# ESTUDIOS DEL SECTOR ECONOMICO

| | |
|---|---|
| **Fecha de elaboración de estudios de Sector:** | **30/10/2024** |
| **Nombre de quien Elabora el Estudio Sector:** | **ANDRES SANTIAGO SERRANO FUENTES** |
| **Dependencia:** | **SECRETARIA DE EDUCACION** |

## I. INTRODUCCIÓN

A continuación se presenta el estudio del sector conforme con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, para adelantar el proceso de contratación que tiene por objeto AUNAR ESFUERZOS, ACCIONES, CAPACIDADES, RECURSOS Y CONOCIMIENTOS JUNTO CON LA CORPORACION UNIVERSITARIA DE CIENCIA Y DESARROLLO - UNICIENCIA, PARA PROMOVER EL PROYECTO FORTALECIMIENTO DEL PROGRAMA DE EDUCACIÓN SUPERIOR PARA LA TRANSICIÓN A LA EDUCACIÓN TÉCNICA, TECNOLÓGICA, PROFESIONAL Y DE EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y EL DESARROLLO HUMANO EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

En virtud del objeto contractual que se enmarca en el sector de servicios de educación, se evidencia que de acuerdo con las obligaciones que se desarrollarán en la ejecución, estas pueden ser ejecutadas por una persona jurídica que cumpla con los requerimientos técnicos requeridos por la entidad, con idoneidad y experiencia en el desarrollo del objeto contractual.

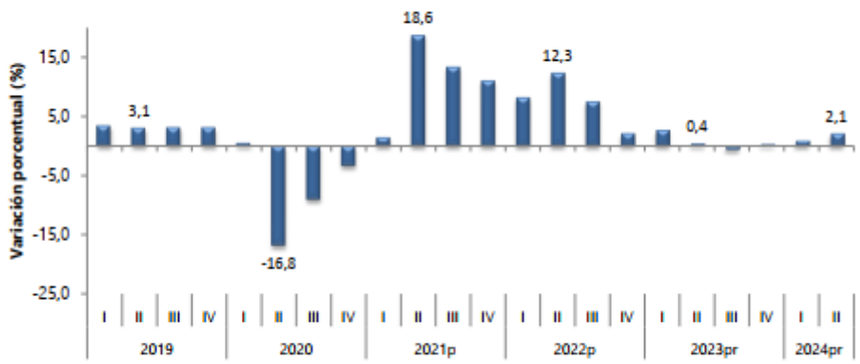
Se deja constancia mediante el presente documento, del análisis del sector de servicios de educación superior, realizado en la etapa de planeación y estructuración de este, así:

## II. ASPECTOS GENERALES DEL SECTOR

**Producto Interno Bruto (PIB)[1]**

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística, a través del Boletín técnico del producto interno bruto trimestral tiene como propósito presentar los principales cambios de corto plazo del PIB:

**Gráfico 1. Producto Interno Bruto**
**Tasa de crecimiento en volumen[1]**
**2019-I / 2024ᵖʳ-II**




**Fuente:** DANE, PIB_T
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015
ᵖʳpreliminar
ᵖprovisional

**PIB desde el enfoque de la producción**

[1] Boletín técnico, Producto Interno Bruto, PIB. II Trimestre 2024. Departamento Administrativo Nacional de Estadística, DANE. Disponible en línea en: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IItrim2024.pdf

# ESTUDIOS DEL SECTOR ECONOMICO

En el segundo trimestre de 2024pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,1% respecto al mismo periodo de 2023pr (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 10,2% (contribuye 1,0 puntos porcentuales a la variación anual).

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,8% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 11,1% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer semestre de 2024pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 1,5%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 5,1% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).

- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 8,0% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 9,5% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,1%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 3,5%.

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 1,7%.

- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 1,5%.

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Segundo trimestre 2024[pr]

| Actividad económica | Tasas de crecimiento (%) | | |
|---|---|---|---|
| | Serie original | | Serie ajustada por efecto estacional y calendario |
| | Anual | Año corrido | Trimestral |
| | 2024[pr]-II / 2023[pr]-II | 2024[pr] / 2023[pr] | 2024[pr]-II / 2024[pr]-I |
| Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca | 10,2 | 8,0 | 1,5 |
| Explotación de minas y canteras | -3,3 | -2,5 | -0,9 |
| Industrias manufactureras | -1,6 | -3,6 | -0,9 |
| Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2] | 2,6 | 3,7 | -0,9 |
| Construcción | 2,4 | 1,5 | 0,9 |
| Comercio al por mayor y al por menor[3] | 0,2 | -0,3 | -0,05 |
| Información y comunicaciones | -1,9 | -1,9 | 0,3 |
| Actividades financieras y de seguros | 1,4 | -0,8 | 1,2 |
| Actividades inmobiliarias | 1,9 | 1,9 | 0,4 |
| Actividades profesionales, científicas y técnicas[4] | 0,2 | 0,2 | 0,4 |
| Administración pública, defensa, educación y salud[5] | 4,8 | 5,1 | 1,7 |
| Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6] | 11,1 | 9,5 | 3,5 |
| **Valor agregado bruto** | **2,3** | **1,6** | **0,1** |
| Impuestos menos subvenciones sobre los productos | 0,3 | 0,4 | -0,2 |
| **Producto Interno Bruto** | **2,1** | **1,5** | **0,1** |

**Fuente:** DANE, PIB_T

**Administración pública y defensa**

En el segundo trimestre de 2024pr, el valor agregado de la administración pública y defensa, planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,8% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 12):

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria crece 6,9%.
- Educación crece 1,5%.
- Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 5,8%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la administración pública y defensa, planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece en 1,7%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria crece 2,4%.
- Educación crece 1,3%.
- Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 2,0%.

**Tabla 12. Administración pública y defensa[1]**
**Tasas de crecimiento en volumen[2]**
**Segundo trimestre 2024[pr]**

| Actividad económica | Tasas de crecimiento (%) | | |
|---|---|---|---|
| | Serie original | | Serie ajustada por efecto estacional y calendario |
| | Anual | Año corrido | Trimestral |
| | 2024[pr]-II / 2023[pr]-II | 2024[pr] / 2023[pr] | 2024[pr]-II / 2024[pr]-I |
| Actividades profesionales, científicas y técnicas | 1,9 | 1,9 | 0,7 |
| Actividades de servicios administrativos y de apoyo | -1,2 | -1,3 | 0,5 |
| **Actividades profesionales, científicas y técnicas[1]** | **0,2** | **0,2** | **0,4** |

**Fuente:** DANE,PIB_T
[pr]preliminar
[1]Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo.
[2]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

## Índice de Precios al Consumidor (IPC)[2]

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística, a través del Boletín técnico del índice de precios de consumo (IPC) tiene como objetivo medir la evolución de los precios de los bienes y servicios de consumo adquiridos:

**Variación mensual, año corrido y anual del Índice de Precios al Consumidor (IPC)**
**Total, nacional**
**2023 - 2024 (agosto)**

| IPC | Agosto | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Variación Mensual | | Variación Año corrido | | Variación Anual | |
| | 2023 | 2024 | 2023 | 2024 | 2023 | 2024 |
| **IPC total** | 0,70 | **0,00** | 7,43 | **4,33** | 11,43 | **6,12** |

**Fuente:** DANE, IPC.

### Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

En el mes de agosto de 2024, el IPC registró una variación de 0,00% en comparación con julio de 2024, cuatro divisiones se ubicaron por debajo del promedio nacional (0,00%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (-0,68%), Información y comunicación (-0,40%), Recreación y cultura (-0,22%), y por último Educación (-0,16%). Por encima se ubicaron: Bienes y servicios diversos (0,00%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,02%), Prendas de vestir y calzado (0,06%),

[2] Boletín técnico, Índice de precios al consumidor, IPC. enero 2024. Departamento Administrativo Nacional de Estadística, DANE. Disponible en línea en: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/bol-IPC-ene2024.pdf

Transporte (0,13%), Salud (0,17%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,22%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,30%) y por último, Restaurantes y hoteles (0,31%).

**Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual**
**Según divisiones de gasto**
**Agosto 2023 - 2024**

| | | 2023 | | 2024 | |
|---|---|---|---|---|---|
| Divisiones de Gasto | Peso (%) | Variación (%) | Contribución Puntos Porcentuales | Variación (%) | Contribución Puntos Porcentuales |
| Alimentos y bebidas no alcohólicas | 15,05 | 1,13 | 0,22 | -0,68 | -0,13 |
| Información y comunicación | 4,33 | 0,04 | 0,00 | -0,40 | -0,01 |
| Recreación y cultura | 3,79 | 1,02 | 0,03 | -0,22 | -0,01 |
| Educación | 4,41 | 0,38 | 0,01 | -0,16 | -0,01 |
| TOTAL | 100,00 | 0,70 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| Bienes y servicios diversos | 5,36 | 0,46 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar | 4,19 | 0,27 | 0,01 | 0,02 | 0,00 |
| Prendas de vestir y calzado | 3,98 | 0,26 | 0,01 | 0,06 | 0,00 |
| Transporte | 12,93 | 0,90 | 0,12 | 0,13 | 0,02 |
| Salud | 1,71 | 0,28 | 0,00 | 0,17 | 0,00 |
| Bebidas alcohólicas y tabaco | 1,70 | 1,14 | 0,02 | 0,22 | 0,00 |
| Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles | 33,12 | 0,61 | 0,19 | 0,30 | 0,09 |
| Restaurantes y hoteles | 9,43 | 0,52 | 0,06 | 0,31 | 0,03 |

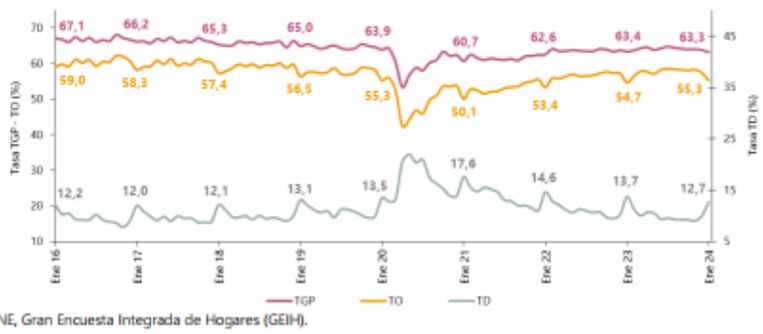
**Fuente:** DANE, IPC
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Los mayores aportes negativos a la variación mensual del IPC (0,00%), se ubicaron en las divisiones de: Alimentos y bebidas no alcohólicas e Información y comunicación las cuales en conjunto restaron 0,14 puntos porcentuales a la variación total. Por otro lado, los mayores aportes a la variación mensual se ubicaron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Restaurantes y hoteles, las cuales aportaron 0,13 puntos porcentuales a la variación total.

**Mercado Laboral**

Para el mes de enero de 2024, la tasa de desocupación del total nacional fue 12,7%, lo que representó una disminución de 1,0 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2023 (13,7%). La tasa global de participación se ubicó en 63,3% y la tasa de ocupación en 55,3%, en el mismo mes de 2023 estas tasas fueron 63,4% y 54,7%, respectivamente.

**Gráfico 1. Tasa global de participación, ocupación y desocupación**
**Total nacional**
**Enero (2016 - 2024)**




**Fuente:** DANE, Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH).

En el mes de enero de 2024, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 22.025 miles de personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca (1,1 puntos porcentuales); Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana (0,8 puntos porcentuales) e Industrias

manufactureras
(0,5 puntos porcentuales).

**Tabla 1. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad***
**Total nacional**
**Enero (2023 - 2024)**

| Rama de actividad | Total nacional | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Enero 2023 | Enero 2024 | Distribución % 2024 | Variación absoluta | Contribución en p.p. |
| **Población ocupada** | **21.492** | **22.025** | **100** | **533** | |
| Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca | 2.957 | 3.202 | 14,5 | 244 | 1,1 |
| Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana | 2.244 | 2.418 | 11,0 | 174 | 0,8 |
| Industrias manufactureras | 2.270 | 2.385 | 10,8 | 115 | 0,5 |
| Actividades artísticas, entretenimiento recreación y otras actividades de servicios | 1.849 | 1.958 | 8,9 | 110 | 0,5 |
| Construcción | 1.402 | 1.454 | 6,6 | 51 | 0,2 |
| Actividades financieras y de seguros | 380 | 423 | 1,9 | 42 | 0,2 |
| Actividades inmobiliarias | 245 | 284 | 1,3 | 38 | 0,2 |
| Transporte y almacenamiento | 1.662 | 1.671 | 7,6 | 8 | 0,0 |
| Comercio y reparación de vehículos | 3.913 | 3.898 | 17,7 | -15 | -0,1 |
| Alojamiento y servicios de comida | 1.592 | 1.548 | 7,0 | -44 | -0,2 |
| Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^ | 628 | 571 | 2,6 | -57 | -0,3 |
| Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos | 1.914 | 1.852 | 8,4 | -62 | -0,3 |
| Información y comunicaciones | 431 | 362 | 1,6 | -69 | -0,3 |

**Fuente:** DANE, GEIH.

**Encuesta Mensual de Servicios (EMS)**

Se consultó en el Departamento Administrativo Nacional de Estadística, DANE, el comportamiento del sector Servicios durante el mes de julio de 2024 el cual podemos verificar en el siguiente gráfico, en comparación al mismo mes de la vigencia 2023:

**Gráfico 1. Variación anual de los ingresos nominales, según subsector de servicios**
**Total nacional**
**Julio 2024ᵖ / julio 2023**




**Fuente:** DANE, EMS.

En julio de 2024, catorce de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos totales, en comparación con julio de 2023.

**Tabla 1. Variación anual de los ingresos y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios**
**Total nacional**
**Julio 2024ᵖ / julio 2023**

| Clasificación CIIU Rev. 4 A.C. | | | Ingresos nominales | Ingresos por servicios | Venta de Mercancías | Otros Ingresos |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sección | División | Descripción | Variación (%) | Contribución (PP) | | |
| H | División 52 | Almacenamiento y actividades complementarias al transporte | 19,0 | 19,0 | 0,1 | 0,7 |
| H | División 53 | Correo y servicios de mensajería | 17,8 | 17,8 | 0,0 | 0,0 |
| I | División 56 | Restaurantes, catering y bares | 1,6 | 1,4 | 0,2 | 0,0 |
| J | División 58 | Actividades de edición | -6,4 | -4,3 | 0,7 | -2,8 |
| J | División 59, excepto Clase 5920 | Producción de películas cinematográficas y programas de televisión | -9,2 | -3,7 | -3,7 | -1,8 |
| J | División 60 y Clase 6391 | Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias | 16,6 | 15,3 | 0,0 | 1,3 |
| J | División 61 | Telecomunicaciones | 0,9 | 2,2 | -1,4 | 0,1 |
| J | División 62, División 63, excepto Clase 6391 | Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos | 7,0 | 7,1 | -0,1 | 0,1 |
| LN | Sección L. División 68 Sección N. Divisiones 7710, 7729 y 7730 | Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo | 8,0 | 6,8 | 0,9 | 0,2 |
| M | Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74 | Actividades profesionales científicas y técnicas | 2,8 | 3,1 | -0,1 | -0,2 |
| M | Clase 7310 | Publicidad | -3,1 | -3,4 | 0,1 | 0,2 |
| N | Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130 | Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios | 5,5 | 5,6 | -0,3 | 0,1 |
| N | Clase 8220 | Actividades de centros de llamadas (Call center) | 1,7 | 1,7 | 0,0 | 0,0 |
| N | División 82 excepto Clase 8220 | Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto call center | -0,6 | -0,8 | 0,0 | 0,2 |
| P | Grupo 854 | Educación superior privada | 12,3 | 10,0 | 0,2 | 2,1 |
| Q | Clase 8610 | Salud humana privada con internación | 10,6 | 10,2 | 0,2 | 0,2 |
| Q | División 86 excepto Clase 8610 | Salud humana privada sin internación | 8,9 | 7,8 | 1,0 | 0,1 |
| S | Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96 | Otros servicios de entretenimiento y otros servicios | 20,7 | 15,6 | 0,8 | 4,2 |

**Fuente:** DANE, EMS

**Instituciones de Educación Superior en Colombia**[3]

Las Instituciones de Educación Superior (IES) son las entidades que cuentan, con arreglo a las normas legales, con el reconocimiento oficial como prestadoras del servicio público de la educación superior en el territorio colombiano.

**Clasificación de las Instituciones de Educación Superior (IES)**

Las IES se clasifican en: A, según su carácter académico, y B, según su naturaleza jurídica.

**Clasificación A:**

El carácter académico constituye el principal rasgo que desde la constitución (creación) de una institución de educación superior define y da identidad respecto de la competencia (campo de acción) que en lo académico le permite ofertar y desarrollar programas de educación superior, en una u otra modalidad académica.

Según su carácter académico, las Instituciones de Educación Superior (IES) se clasifican en:

- Instituciones Técnicas Profesionales
- Instituciones Tecnológicas
- Instituciones Universitarias o Escuelas Tecnológicas
- Universidades

Ese último carácter académico (el de universidad) lo pueden alcanzar por mandato legal (Art. 20 Ley 30) las instituciones que, teniendo el carácter académico de instituciones universitarias o escuelas

[3] Ministerio de Educación. Recuperado de https://www.mineducacion.gov.co/1759/w3-article-231240.html?_noredirect=1

tecnológicas, cumplan los requisitos indicados en el artículo 20 de la Ley 30 de 1992, los cuales están desarrollados en el Decreto 1212 de 1993.

Las modalidades de formación a nivel de pregrado en educación superior son:

- Modalidad de Formación Técnica Profesional (relativa a programas técnicos profesionales)
- Modalidad de Formación Tecnológica (relativa a programas tecnológicos)
- Modalidad de Formación Profesional (relativa a programas profesionales)

De acuerdo con el carácter académico, y como está previsto en la Ley 30 de 1992, y en el artículo 213 de la Ley 115 de 1994, las Instituciones de Educación Superior (IES) tienen la capacidad legal para desarrollar los programas académicos así:

Instituciones técnicas profesionales:

- a nivel de pregrado: programas técnicos profesionales.
- a nivel de posgrado: especializaciones técnicas profesionales.

Instituciones tecnológicas:

- a nivel de pregrado: programas técnicos profesionales y programas tecnológicos.
- a nivel de posgrado: especializaciones técnicas profesionales y especializaciones tecnológicas.

Instituciones universitarias o escuelas tecnológicas:

- a nivel de pregrado: programas técnicos profesionales, programas tecnológicos y programas profesionales.
- a nivel de posgrado: especializaciones técnicas profesionales, especializaciones tecnológicas y especializaciones profesionales.

Podrán, igualmente, obtener autorización ministerial para ofrecer y desarrollar programas de maestría y doctorado, las instituciones universitarias y escuelas tecnológicas que cumplan los presupuestos mencionados en el parágrafo del artículo 21 de la Ley 30 de 1992 indicados en la norma.

Universidades:

- a nivel de pregrado: programas técnicos profesionales, programas tecnológicos y programas profesionales.
- a nivel de posgrado: especializaciones técnicas profesionales, especializaciones tecnológicas, especializaciones profesionales y maestrías y doctorados, siempre que cumplan los requisitos señalados en los artículos 19 y 20 de la Ley 30 de 1992.

Es importante señalar que con fundamento en la Ley 749 de 2002, y lo dispuesto en el Decreto 2216 de 2003, las instituciones técnicas profesionales y las instituciones tecnológicas pueden ofrecer y desarrollar programas académicos por ciclos propedéuticos y hasta el nivel profesional, en las áreas del conocimiento señaladas en la ley, mediante el trámite de Redefinición Institucional, el cual se adelanta ante el Ministerio de Educación Nacional y se realiza con el apoyo de pares académicos e institucionales y con los integrantes de la Comisión Nacional Intersectorial para el Aseguramiento de la Educación Superior (CONACES), y termina con una resolución ministerial que las autoriza para hacerlo.

**Clasificación B:**

Según la naturaleza jurídica, la cual define las principales características que desde lo jurídico y administrativo distinguen a una y otra persona jurídica y tiene que ver con el origen de su creación. Es

así que con base en este último aspecto las instituciones de educación superior son privadas o son públicas.

Las instituciones de educación superior de origen privado deben organizarse como personas jurídicas de utilidad común, sin ánimo de lucro, organizadas como corporaciones, fundaciones o instituciones de economía solidaria. Estas últimas aún no han sido reglamentadas.

Las instituciones de educación superior públicas o estatales se clasifican, a su vez en:

- Establecimientos públicos
- Entes universitarios autónomos

Los primeros tienen el control de tutela general como establecimiento público y los segundos gozan de prerrogativas de orden constitucional y legal que inclusive desde la misma jurisprudencia ha tenido importante desarrollo en cuanto al alcance, a tal punto de señalar que se trata de organismos que no pertenecen a ninguna de las ramas del poder público.

Los entes universitarios autónomos tienen autonomía especial en materia de contratación, régimen especial salarial para sus docentes (Decreto 1279/02), tienen un manejo especial en materia presupuestal y tienen aportes especiales que deben mantenerse por parte del Gobierno Nacional (Art. 87 Ley 30 de 1992).

Todas las universidades públicas conforman el Sistema de Universidades Estatales (SUE).

**Índice de Costos de la Educación Superior (ICES)[4]**

La variación anual del ICES para el primer semestre de 2024, comparada frente al primer semestre de 2023, fue 12,26%. Este resultado es superior en 3,80 puntos porcentuales al registrado en la variación anual del índice para primer semestre de 2023 (8,46%).

El grupo de costos con la mayor variación anual en el primer semestre de 2024 fue el grupo de gastos de personal, que registró una variación de 14,68%, superior en 7,48 puntos porcentuales con respecto a la variación anual observada en el mismo semestre del año anterior (7,20%).

Entre tanto, el grupo de compra de bienes y servicios registró una variación anual de 6,81%. Esta tasa es
inferior en 4,60 puntos porcentuales respecto a la registrada en el mismo periodo del año anterior (11,41%).

En términos de contribución a la variación anual del ICES, el mayor aporte correspondió al grupo gastos de personal que contribuyó con 10,17 puntos porcentuales.

**Tabla 3. ICES. Variación y contribución anual según grupos de costos**
**Total nacional**
**Primer semestre 2024**

Índice base: II semestre 2013 = 100

| Grupos | Índice | | Variación anual (%) | | Contribución anual (p.p) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | I semestre 2023 | I semestre 2024 | I semestre 2023 | I semestre 2024 | I semestre 2023 | I semestre 2024 |
| Total | 166,73 | 187,18 | 8,46 | 12,26 | 8,46 | 12,26 |
| Gastos de personal | 168,51 | 193,24 | 7,20 | 14,68 | 5,05 | 10,17 |
| Compra de bienes y servicios | 162,86 | 173,95 | 11,41 | 6,81 | 3,41 | 2,09 |

**Fuente:** DANE, ICES.
Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

[4] Boletín Técnico Índice de Costos de la Educación Superior (ICES). Recuperado en: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/ICES/bol-ICES-IISem2023.pdf

Las clases de costos que más aportaron a la variación anual fueron: profesores e investigadores diferentes de hora cátedra (17,62%), profesores hora cátedra (12,94%), nivel directivo y profesional (13,12%), nivel técnico y administrativo (15,11%) y honorarios (12,51%). Entre tanto, las clases con las menores contribuciones fueron: pasajes aéreos (-18,82%), equipo de cómputo y comunicación (-7,27%), papelería (-10,57%) y equipo de oficina (-3,89%).

**Tabla 4. ICES. Variación y contribución anual por principales clases de costo**
**Total nacional**
**Primer semestre 2024**

| Clase de costo | Variación anual (%) | Contribución anual (p.p) |
|---|---|---|
| prof. e inv. diferentes de hora catedra | 17,62 | 3,44 |
| profesores hora catedra | 12,94 | 2,52 |
| nivel directivo y profesional | 13,12 | 1,77 |
| nivel tecnico y administrativo | 15,11 | 1,17 |
| directivos docentes | 12,51 | 0,98 |
| equipo de oficina | -3,89 | -0,03 |
| papeleria | -10,57 | -0,07 |
| equipo de computo y comunicación | -7,27 | -0,07 |
| pasajes aereos | -18,82 | -0,24 |

**Fuente:** DANE, ICES.
Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

## ASPECTOS TECNICOS

Para la vigencia 2024 se proyecta el beneficio, en el segundo semestre académicos del año, para 8 Profesionales, que continúan en su proceso de formación en alianza con la **CORPORACION UNIVERSITARIA DE CIENCIA Y DESARROLLO - UNICIENCIA**, en los programas educativos que ofrece la IES, a saber:

| Programa Educativo | Nivel Académico | Estudiantes | Valor semestre | Aporte UNICIENCIAS (30%) | Aporte Municipio (70%) | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ingeniería de Sistemas | Profesional | 8 | $3.699.000 | $8.877.600,00 | $20.714.400 | $29.592.000 |
| TOTAL | | | | $8.877.600,00 | $20.714.400 | $29.592.000 |

El beneficiario, además de cumplir con los requisitos del Municipio de Bucaramanga para continuar con el beneficio, debe cumplir y realizar los procedimientos según la normativa **CORPORACION UNIVERSITARIA DE CIENCIA Y DESARROLLO - UNICIENCIA** establecida para sus estudiantes.

El costo por estudiante se genera semestralmente, como lo especifica en la propuesta de **CORPORACION UNIVERSITARIA DE CIENCIA Y DESARROLLO - UNICIENCIA**, por lo tanto, con el registro del estudiante y la especificación de las notas que evidencie la Universidad semestralmente, se realizará el seguimiento financiero.

Dado que el Municipio de Bucaramanga en convenio con la IES financia el 100% de los costos de matrícula de cada estudiante hasta la culminación del programa académico, para el caso se debe tener en cuenta que el Municipio solo cubre el costo de los créditos de cada materia por estudiante por una única oportunidad.

# ESTUDIOS DEL SECTOR ECONOMICO

## ANALISIS DE LA DEMANDA

El servicio por contratar es prestado por instituciones que brindan servicio de educación formal, el objeto del contrato permite al Municipio de Bucaramanga aunar esfuerzos, acciones, capacidades, recursos y conocimientos junto con las **CORPORACION UNIVERSITARIA DE CIENCIA Y DESARROLLO - UNICIENCIA** para promover el proyecto FORTALECIMIENTO DEL PROGRAMA DE EDUCACIÓN SUPERIOR PARA LA TRANSICIÓN A LA EDUCACIÓN TÉCNICA, TECNOLÓGICA, PROFESIONAL Y DE EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y EL DESARROLLO HUMANO EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA. A continuación, se realiza el análisis de la demanda:

### 4.1 Análisis de contratación municipio de Bucaramanga

El Municipio de Bucaramanga ha adquirido los procesos de contratación mediante los últimos años de la siguiente manera:

| No Convenio | Objeto | Valor | Estado |
|---|---|---|---|
| SE-CREA-006-2024 | AUNAR ESFUERZOS, ACCIONES, CAPACIDADES RECURSOS Y CONOCIMIENTOS JUNTO CON LA FUNDACION UNIVERSITARIA COMFENALCO SANTANDER, PARA PROMOVER EL PROYECTO DE MASIFICACION DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA. | $229,868,800 | Adjudicado y celebrado |
| SE-CREA-010-2024 | AUNAR ESFUERZOS, ACCIONES, CAPACIDADES, RECURSOS Y CONOCIMIENTOS JUNTO CON LA UNIVERSIDAD SANTO TOMAS - USTA, PARA PROMOVER EL PROYECTO DE MASIFICACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | $1,388,644,200 | Adjudicado y celebrado |
| SE-CD-007-2024 | AUNAR ESFUERZOS, ACCIONES, CAPACIDADES, RECURSOS Y CONOCIMIENTOS JUNTO CON LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA - UNAD, PARA PROMOVER EL PROYECTO DE MASIFICACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | $1.009.260.000 | Adjudicado y celebrado |
| SE-CREA-003-2023 | AUNAR ESFUERZOS, ACCIONES, CAPACIDADES, RECURSOS Y CONOCIMIENTOS JUNTO CON LA UNIVERSIDAD DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO UDI, PARA PROMOVER EL PROYECTO DE MASIFICACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | $179.959.680 | Finalizado |
| SE-CREA-012-2022 | AUNAR ESFUERZOS, ACCIONES, CAPACIDADES, RECURSOS Y CONOCIMIENTOS JUNTO CON LA UNIVERSIDAD MANUELA BELTRAN - UMB, PARA PROMOVER EL PROYECTO DE MASIFICACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | $1.002.738.536 | Finalizado |

| | | | |
|---|---|---|---|
| SE-CD-008-2022 | AUNAR ESFUERZOS, ACCIONES, CAPACIDADES, RECURSOS Y CONOCIMIENTOS JUNTO CON LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - IPRED, PARA PROMOVER EL PROYECTO DE MASIFICACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | $146.681.337 | Finalizado |
| SE-CD-009-2022 | AUNAR ESFUERZOS, ACCIONES, CAPACIDADES, RECURSOS Y CONOCIMIENTOS JUNTO CON LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER, PARA PROMOVER EL PROYECTO DE MASIFICACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | $23.298.916 | Finalizado |
| SE-CD-006-2022 | AUNAR ESFUERZOS, ACCIONES, CAPACIDADES, RECURSOS Y CONOCIMIENTOS JUNTO CON LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA - UNAD, PARA PROMOVER EL PROYECTO DE MASIFICACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | $962,856,400 | Finalizado |
| SE-CREA-011-2022 | AUNAR ESFUERZOS, ACCIONES, CAPACIDADES, RECURSOS Y CONOCIMIENTOS JUNTO CON LA TECNOLÓGICA DEL ORIENTE, PARA PROMOVER EL PROYECTO DE MASIFICACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | $211.789.396 | Finalizado |
| SE-CRE-013-2022 | AUNAR ESFUERZOS, ACCIONES, CAPACIDADES, RECURSOS Y CONOCIMIENTOS JUNTO CON LA UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA, PARA PROMOVER EL PROYECTO DE MASIFICACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | $403,150,393 | Finalizado |
| SE-CRE-015-2022 | AUNAR ESFUERZOS, ACCIONES, CAPACIDADES, RECURSOS Y CONOCIMIENTOS JUNTO CON LA UNIVERSIDAD DE SANTANDER - UDES, PARA PROMOVER EL PROYECTO DE MASIFICACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | $642,821,844 | Finalizado |
| SE-CD-007-2022 | AUNAR ESFUERZOS, ACCIONES, CAPACIDADES, RECURSOS Y CONOCIMIENTOS JUNTO CON LAS UNIDADES TECNOLOGICAS DE SANTANDER, PARA PROMOVER EL PROYECTO DE MASIFICACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | $1.187.700.000 | Finalizado |
| SE-CREA-014-2022 | AUNAR ESFUERZOS, ACCIONES, CAPACIDADES, RECURSOS Y CONOCIMIENTOS JUNTO CON LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BUCARAMANGA, PARA PROMOVER EL PROYECTO DE MASIFICACIÓN DE LA | $811.813.200 | Finalizado |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
| SE-CREA-017-2022 | AUNAR ESFUERZOS, ACCIONES, CAPACIDADES, RECURSOS Y CONOCIMIENTOS JUNTO CON LA CORPORACION UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS - UNIMINUTO, PARA PROMOVER EL PROYECTO DE MASIFICACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA. | $403,834,937 | Finalizado |
| SE-CREA-016-2022 | AUNAR ESFUERZOS, ACCIONES, CAPACIDADES, RECURSOS Y CONOCIMIENTOS JUNTO CON LA UNIVERSIDAD SANTO TOMAS, PARA PROMOVER EL PROYECTO DE MASIFICACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | $1,353,961,000 | Finalizado |
| SE-CRE-010-2022 | AUNAR ESFUERZOS, ACCIONES, CAPACIDADES, RECURSOS Y CONOCIMIENTOS JUNTO CON LA TECNOLÓGICA FITEC, PARA PROMOVER EL PROYECTO DE MASIFICACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | $982,651,600 | Finalizado |
| SE-CREA-009-2022 | AUNAR ESFUERZOS, ACCIONES, CAPACIDADES, RECURSOS Y CONOCIMIENTOS JUNTO CON LA FUNDACIÓN UNIVERSITARIA COMFENALCO - UNC, PARA PROMOVER EL PROYECTO DE MASIFICACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | $262,055,640 | Finalizado |
| SE-CD-003-2022 | AUNAR ESFUERZOS, ACCIONES, CAPACIDADES, RECURSOS Y CONOCIMIENTOS JUNTO CON LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA - UNAD, PARA PROMOVER EL PROYECTO DE MASIFICACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | $396,700,000 | Finalizado |
| SE-CREA-007-2022 | AUNAR ESFUERZOS, ACCIONES, CAPACIDADES, RECURSOS Y CONOCIMIENTOS JUNTO CON LA UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA - UCC, PARA PROMOVER EL PROYECTO DE MASIFICACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | 236.108.868 | Finalizado |
| SE-CREA-004-2022 | AUNAR ESFUERZOS, ACCIONES, CAPACIDADES, RECURSOS Y CONOCIMIENTOS JUNTO CON LA TECNOLÓGICA FITEC, PARA PROMOVER EL PROYECTO DE MASIFICACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | 446.671.400 | Finalizado |
| SE-CREA-003-2022 | AUNAR ESFUERZOS, ACCIONES, CAPACIDADES, RECURSOS Y CONOCIMIENTOS JUNTO CON LA FUNDACIÓN UNIVERSITARIA | 143.378.500 | Finalizado |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | COMFENALCO - UNC, PARA PROMOVER EL PROYECTO DE MASIFICACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
| SE-CREA-006-2022 | AUNAR ESFUERZOS, ACCIONES, CAPACIDADES, RECURSOS Y CONOCIMIENTOS JUNTO CON LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BUCARAMANGA - UNAB, PARA PROMOVER EL PROYECTO DE MASIFICACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | 281.968.400 | Finalizado |
| SE-CREA-002-2022 | AUNAR ESFUERZOS, ACCIONES, CAPACIDADES, RECURSOS Y CONOCIMIENTOS JUNTO CON LA UNIVERSIDAD DE SANTANDER - UDES, PARA PROMOVER EL PROYECTO DE MASIFICACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | 209.120.500 | Finalizado |
| SE-CREA-005-2022 | AUNAR ESFUERZOS, ACCIONES, CAPACIDADES, RECURSOS Y CONOCIMIENTOS JUNTO CON LA TECNOLÓGICA DEL ORIENTE, PARA PROMOVER EL PROYECTO DE MASIFICACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | 96.707.476 | Finalizado |
| SEB-CONVENIOASOCIACION-VF-SANTOTOMAS-2021 | AUNAR ESFUERZOS, ACCIONES, CAPACIDADES, RECURSOS Y CONOCIMIENTOS JUNTO CON LA UNIVERSIDAD SANTO TOMAS, PARA PROMOVER EL PROYECTO DE MASIFICACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | 1.208.016.400 | Finalizado |
| SEB-CONVENIOASOCIACION-VF-UMB-2021 | AUNAR ESFUERZOS, ACCIONES, CAPACIDADES, RECURSOS Y CONOCIMIENTOS JUNTO CON LA UNIVERSIDAD MANUELA BELTRAN, PARA PROMOVER EL PROYECTO DE MASIFICACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | 1.076.142.200 | Finalizado |
| SEB-CONVENIOASOCIACION-VF-FITEC-2021 | AUNAR ESFUERZOS, ACCIONES, CAPACIDADES, RECURSOS Y CONOCIMIENTOS JUNTO CON LA TECNOLOGICA FITEC, PARA PROMOVER EL PROYECTO DE MASIFICACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | 38.764.000 | Finalizado |
| SEB-CONVENIOASOCIACION-VF-UNIMINUTO-2021 | AUNAR ESFUERZOS, ACCIONES, CAPACIDADES, RECURSOS Y CONOCIMIENTOS JUNTO CON LA CORPORACION UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS - UNIMINUTO, PARA PROMOVER EL PROYECTO DE MASIFICACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA PARA EL AÑO 2022. | 665.638.308 | Finalizado. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| SEB-CONVENIOASOCIACION-VF-UNAB-2021 | AUNAR ESFUERZOS, ACCIONES, CAPACIDADES, RECURSOS Y CONOCIMIENTOS JUNTO CON LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BUCARAMANGA, PARA PROMOVER EL PROYECTO DE MASIFICACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | 229.177.500 | Finalizado |
| SEB-CONVENIOASOCIACION-VF-UDES-2021 | AUNAR ESFUERZOS, ACCIONES, CAPACIDADES, RECURSOS Y CONOCIMIENTOS JUNTO CON LA UNIVERSIDAD DE SANTANDER UDES, PARA PROMOVER EL PROYECTO DE MASIFICACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | 194.969.840 | Finalizado |
| SEB-CONVENIOASOCIACION-VF-UCC-2021 | AUNAR ESFUERZOS, ACCIONES, CAPACIDADES, RECURSOS Y CONOCIMIENTOS JUNTO CON LA UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA, PARA PROMOVER EL PROYECTO DE MASIFICACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | 226.073.297 | Finalizado. |
| SEB-CONVENIOASOCIACION-VF-COMFENALCO-2021 | AUNAR ESFUERZOS, ACCIONES, CAPACIDADES, RECURSOS Y CONOCIMIENTOS JUNTO CON LA FUNDACION UNIVERSITARIA COMFENALCO, PARA PROMOVER EL PROYECTO DE MASIFICACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | 86.849.532 | Finalizado |
| SEB-CONVENIO ASOCIACION-19-2020 | AUNAR ESFUERZOS, ACCIONES, CAPACIDADES, RECURSOS Y CONOCIMIENTOS JUNTO CON LA UNIVERSIDAD DE SANTANDER, PARA PROMOVER EL PROYECTO DE MASIFICACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | $138.462.898 | Finalizado |
| SEB-CONVENIO ASOCIACION-50-2020 | AUNAR ESFUERZOS, ACCIONES, CAPACIDADES, RECURSOS Y CONOCIMIENTOS JUNTO CON LA UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA, PARA PROMOVER EL PROYECTO DE MASIFICACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA. | $352.417.506 | Finalizado |
| SEB-CONVENIO ASOCIACION-54-2020 | AUNAR ESFUERZOS, ACCIONES, CAPACIDADES, RECURSOS Y CONOCIMIENTOS JUNTO CON LA UNIVERSIDAD SANTO TOMAS, PARA PROMOVER EL PROYECTO DE MASIFICACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | $37.100.000 | Finalizado |
| SEB-CONVENIO ASOCIACION-262-2019 | AUNAR ESFUERZOS, ACCIONES, CAPACIDADES, RECURSOS Y CONOCIMIENTOS JUNTO CON LA UNIVERSIDAD DE SANTANDER, PARA PROMOVER EL PROYECTO DE MASIFICACIÓN DE LA EDUCACIÓN | $75.170.696 | Finalizado |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | SUPERIOR EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA” | | |
| SEB-CONVENIO ASOCIACION-34-2019 | AUNAR ESFUERZOS, ACCIONES, CAPACIDADES, RECURSOS Y CONOCIMIENTOS JUNTO CON LA UNIVERSIDAD MANUELA BELTRÁN, PARA PROMOVER EL PROYECTO DE MASIFICACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | $465.130.400 | Finalizado |
| SEB-CONVENIO ASOCIACION-37-2019 | AUNAR ESFUERZOS, ACCIONES, CAPACIDADES, RECURSOS Y CONOCIMIENTOS JUNTO CON LA TECNOLÓGICA FITEC, PARA PROMOVER EL PROYECTO DE MASIFICACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | $ 301,294,050 | Finalizado |
| SEB-CONVENIO ASOCIACION-43-2019 | AUNAR ESFUERZOS, ACCIONES, CAPACIDADES, RECURSOS Y CONOCIMIENTOS JUNTO CON LA UNIVERSIDAD AUTONÓMA DE BUCARAMANGA, PARA PROMOVER EL PROYECTO DE MASIFICACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | $106.677.550 | Finalizado |
| SEB-CONVENIO ASOCIACION-44-2019 | AUNAR ESFUERZOS, ACCIONES, CAPACIDADES, RECURSOS Y CONOCIMIENTOS JUNTO CON LA CORPORACIÓN UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS, PARA PROMOVER EL PROYECTO DE MASIFICACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | $ 180,254,624 | Finalizado |
| SEB-CONVENIO ASOCIACION-36-2019 | AUNAR ESFUERZOS, ACCIONES, CAPACIDADES, RECURSOS Y CONOCIMIENTOS JUNTO CON LA FUNDACIÓN UNIVERSITARIA COMFENALCO SANTANDER, PARA PROMOVER EL PROYECTO DE MASIFICACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | $ 96,830,400 | Finalizado |
| SEB-CONVENIO ASOCIACION-40-2019 | AUNAR ESFUERZOS, ACCIONES, CAPACIDADES, RECURSOS Y CONOCIMIENTOS JUNTO CON LA UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA, PARA PROMOVER EL PROYECTO DE MASIFICACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | $ 407,923,583 | Finalizado |
| SEB-CONVENIO ASOCIACION-258-2019 | AUNAR ESFUERZOS, ACCIONES, CAPACIDADES, RECURSOS Y CONOCIMIENTOS JUNTO CON LA UNIVERSIDAD SANTO TOMAS, PARA PROMOVER EL PROYECTO DE MASIFICACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA” | $ 35,700,000 | Finalizado |

**Análisis de contratación de otras entidades:**

# ESTUDIOS DEL SECTOR ECONOMICO

Los datos que a continuación se relacionan corresponden a algunas de las contrataciones registradas en el Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP), con objeto similar al del presente proceso, adelantadas por otras entidades públicas:

| | |
|---|---|
| **Entidad Contratante** | INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO Y CARCELARIO (INPEC) |
| **Número del Contrato** | CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 03 DE 2024 |
| **Año suscripción de la aceptación de la oferta** | 2024 |
| **Estado** | Convocado |
| **Modalidad de Selección del contrato** | Contratos y convenios con más de dos partes |
| **Objeto del contrato** | Aunar esfuerzos entre las partes para impulsar mancomunadamente la formación en educación superior , la actualización en educación continuada y el ingreso a cursos de segunda lengua a funcionarios y su grupo familiar y a la población privada de la libertad del instituto nacional penitenciario y carcelario INPEC. |
| **Plazo de Ejecución** | 342 días |
| **Valor total del contrato** | $ 2,300,000,000 |
| **Fuente** | SecopII |

| | |
|---|---|
| **Entidad Contratante** | Secretaría Distrital de Integración Social |
| **Número del Contrato** | SDIS-CD-184862-2024 |
| **Año suscripción de la aceptación de la oferta** | 2024 |
| **Estado** | Adjudicado |
| **Modalidad de Selección del contrato** | Convenio Interadministrativo |
| **Objeto del contrato** | Aunar esfuerzos y recursos técnicos, físicos, administrativos y económicos para promover el desarrollo integral de las niñas y niños de primera infancia a través de la atención en el servicio de jardines infantiles de Bogotá Distrito Capital, en respuesta a la política de estado para el desarrollo integral de la primera infancia "De Cero a Siempre", de acuerdo con los lineamientos y estándares técnicos para la calidad de la educación inicial vigentes en la Secretaría Distrital de Integración Social. |
| **Plazo de Ejecución** | 342 días |
| **Valor total del contrato** | $232.309.009.103 |
| **Contratista** | ICBF REGIONAL BOGOTA |
| **Fuente** | SecopII |

| | |
|---|---|
| **Entidad Contratante** | INSTITUTO COLOMBIANO DE CREDITO EDUCATIVO Y ESTUDIO TÉCNICOS EN EL EXTERIOR MARIANO OSPINA PEREZ. |
| **Número del Contrato** | CD-898-2023 2023-0900 |
| **Año suscripción de la aceptación de la oferta** | 2023 |
| **Estado** | Publicado |
| **Modalidad de Selección del contrato** | Régimen especial |
| **Objeto del contrato** | Acuerdo Estratégico para aunar esfuerzos para la implementación de programas que permitan a ciudadanos colombianos, mediante el acceso a becas y ayudas financieras, realizar estudios en educación superior en la Universidad Internacional de la Rioja. |
| **Plazo de Ejecución** | 1464 días |
| **Valor total del contrato** | $5.208.000.000 |
| **Contratista** | LA UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA RIOJA |
| **Fuente** | SecopII |

| | |
|---|---|
| **Entidad Contratante** | MUNICIPIO DE ARMENIA QUINDIO |
| **Número del Contrato** | SEM-CI-2023-0001 |
| **Año suscripción de la aceptación de la oferta** | 2023 |
| **Estado** | Adjudicado |
| **Modalidad de Selección del contrato** | Regla aplicable |
| **Objeto del contrato** | AUNAR ESFUERZOS Y RECURSOS ENTRE EL MUNICIPIO DE ARMENIA Y LAS UNIVERSIDADES PRIVADAS DEL MUNICIPIO PARA CONTRIBUIR AL FONDO MUNICIPAL DE BECAS Y SUBSIDIOS PARA ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN SUPERIOR. |
| **Plazo de Ejecución** | 150 días |
| **Valor total del contrato** | 0 |
| **Contratista** | UNIVERSIDAD EMPRESARIAL |
| **Fuente** | SecopII |

| | |
|---|---|
| **Entidad Contratante** | SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO DE BOGOTÁ D.C. |
| **Número del Contrato** | CO1.PCCNTR.2920627 |
| **Año suscripción de la aceptación de la oferta** | 2021 |
| **Estado** | Celebrado |

| | |
|---|---|
| **Modalidad de Selección del contrato** | Contratación por régimen especial (Convenio de Asociación del Decreto 092 de 2017). |
| **Objeto del contrato** | “AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, ACADÉMICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SED Y LA UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA PARA DESARROLLAR EL PROGRAMA JÓVENES A LA U EN LOS PERIODOS ACADÉMICOS 2021-2 Y 2022 -1, COMO ESTRATEGIA PARA ACCESO Y PERMANENCIA DE LAS Y LOS EGRESADOS DE EDUCACIÓN MEDIA DE BOGOTÁ EN PROGRAMAS DE EDUCACIÓN SUPERIOR A TRAVÉS DE UN MODELO INCLUSIVO, EFICIENTE Y FLEXIBLE.” |
| **Plazo de Ejecución** | 10 meses (Desde la suscripción del acta de inicio hasta el 31 de julio de 2022). |
| **Valor total del contrato** | $1.556.988.000 |
| **Contratista** | UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA |
| | Secop II |

| | |
|---|---|
| **Entidad Contratante** | **MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA** |
| **Número del Contrato** | SEM-AEPSAL-0010-2021 |
| **Año suscripción de la aceptación de la oferta** | 2021 |
| **Estado** | Celebrado |
| **Modalidad de Selección del contrato** | CONTRATACIÓN DIRECTA- CONVENIO DE ASOCIACIÓN |
| **Objeto del contrato** | “AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA Y LA UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR, PARA LA IMPLEMENTACION DEL PROGRAMA DE SUBSIDIOS Y/O DESCUENTOS EDUCATIVOS QUE FOMENTEN EL ACCESO A LA EDUCACIÓN SUPERIOR, EN EL MARCO DEL PROGRAMA GENERACI0N 2050” |
| **Plazo de Ejecución** | 50 DÍAS |
| **Valor total del contrato** | $111.941.950 |
| **Contratista** | UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR |
| **Fuente** | Secop II |

| | |
|---|---|
| **Número del Contrato** | CSA-198-2021 |
| **Año suscripción de la aceptación de la oferta** | 2021 |
| **Estado** | Celebrado |
| **Modalidad de Selección del contrato** | Contratación por régimen especial. |
| **Objeto del contrato** | AUNAR ESFUERZOS A FIN DE CONTRIBUIR AL FORTALECIMIENTO Y FOMENTO PARA EL ACCESO A LA EDUCACIÓN SUPERIOR, DE ADOLESCENTES Y JÓVENES DEL |

| | |
|---|---|
| | MUNICIPIO DE SAN CARLOS – ANTIOQUIA, EN EL MARCO DEL PLAN DE DESA |
| **Plazo de Ejecución** | 206 DÌAS |
| **Valor total del contrato** | $129.429.300 |
| **Contratista** | FUNDACION PASTORAL SOCIAL |
| **Número del Contrato** | CSA-198-2021 |
| **Fuente** | Secop II |

| | |
|---|---|
| **Entidad Contratante** | **GOBERNACIÓN DE RISARALDA** |
| **Número del Contrato** | SE-CA-19-1-2021 |
| **Año suscripción de la aceptación de la oferta** | 2021 |
| **Estado** | Celebrado |
| **Modalidad de Selección del contrato** | Contratación régimen especial |
| **Objeto del contrato** | AUNAR ESFUERZOS PARA GARANTIZAR EL ACCESO Y PERMANENCIA EN PROGRAMAS ACADÉMICOS TÉCNOLOGICOS Y PROFESIONALES, DE LAS UNIVERSIDADES PRIVADAS DEL PROGRAMA DE EDUCACIÓN SUPERIOR - RISARALDA PROFESIONAL - A LOS ESTUDIANTES DEL DEPARTAMENTO DE RISARALDA - ORDENANZA 008 DEL 31 DE MAYO DE 2020, PLAN DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO 2020-2023 - RISARALDA SENTIMIENTO DE TODOS |
| **Plazo de Ejecución** | 320 DÍAS |
| **Valor total del contrato** | $100.839.200 |
| **Contratista** | CORPORACION UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS |
| **Fuente** | Secop II |

## ANALISIS DE LA OFERTA

**Código UNSPSC**

De acuerdo con los códigos estándar de bienes y servicios de Naciones Unidades (UNSPSC), los servicios a contratar se enmarcan el clasificador así:

| | |
|---|---|
| Grupo | [F] Servicios |
| Segmento | [86] Servicios Educativos y de Formación |
| Familia | [8612] Instituciones educativas |
| Clase | [861217] Universidades y politécnicos |
| Producto | [86121701] Programas de pregrado |

**Proveedores del servicio**

De acuerdo con el Sistema Nacional de Información para la educación de Colombia- SNIES[5], en el país hay 367 Instituciones de Educación Superior, 122 de ellas son públicas. En Bucaramanga existen 15 instituciones de educación superior, de las cuales hacen parte Universidades, Instituciones Universitarias e Instituciones Tecnológicas. De las 10 Universidades que hay, 7 cuentan con acreditación de alta calidad.

| Nombre IES | Código IES | IES padre | Sector | Carácter académico | Departamento / Municipio | Estado IES | Programas vigentes | Programas en convenio | ¿Acreditada? |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UNIVERSIDAD DE INVESTIGACION Y DESARROLLO - UDI Principal | 2847 | 2847 | Privado | Universidad | Santander / Bucaramanga | Activa | 54 | | No |
| UNIVERSIDAD MANUELA BELTRAN-UMB- Principal | 1735 | 1735 | Privado | Universidad | Bogotá, D.C. / Bogotá, D.C. | Activa | 79 | | Si |
| UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA Principal | 1818 | 1818 | Privado | Universidad | Bogotá, D.C. / Bogotá, D.C. | Activa | 187 | 1 | Si |
| UNIVERSIDAD DE CIENCIAS APLICADAS Y AMBIENTALES - UDCA Principal | 1835 | 1835 | Privado | Universidad | Bogotá, D.C. / Bogotá, D.C. | Activa | 51 | | Si |
| UNIVERSIDAD DEL NORTE Principal | 1713 | 1713 | Privado | Universidad | Atlántico / Barranquilla | Activa | 179 | 1 | Si |
| FUNDACION UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COLOMBIA -FUAC- Principal | 1725 | 1725 | Privado | Universidad | Bogotá, D.C. / Bogotá, D.C. | Activa | 24 | 1 | No |
| UNIVERSIDAD EXTERNADO DE COLOMBIA Principal | 1706 | 1706 | Privado | Universidad | Bogotá, D.C. / Bogotá, D.C. | Activa | 291 | | Si |
| UNIVERSIDAD DE LA SALLE Principal | 1803 | 1803 | Privado | Universidad | Bogotá, D.C. / Bogotá, D.C. | Activa | 119 | | Si |
| UNIVERSIDAD CES Principal | 2708 | 2708 | Privado | Universidad | Antioquia / Medellín | Activa | 133 | 6 | Si |
| UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR Principal | 2805 | 2805 | Privado | Universidad | Atlántico / Barranquilla | Activa | 133 | 2 | Si |
| UNIVERSIDAD DE SANTANDER - UDES Principal | 2832 | 2832 | Privado | Universidad | Santander / Bucaramanga | Activa | 119 | 12 | Si |
| UNIVERSIDAD CATOLICA DE PEREIRA Principal | 2711 | 2711 | Privado | Universidad | Risaralda / Pereira | Activa | 34 | 3 | No |
| UNIVERSIDAD SANTIAGO DE CALI Principal | 1805 | 1805 | Privado | Universidad | Valle del Cauca / Santiago de Cali | Activa | 101 | 1 | Si |
| UNIVERSIDAD AUTÓNOMA INDÍGENA INTERCULTURAL - UAIIN Principal | 9929 | 9929 | Oficial | Universidad | Cauca / Popayán | Activa | 12 | | No |
| UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR Principal | 1120 | 1120 | Oficial | Universidad | Cesar / Valledupar | Activa | 50 | 16 | No |
| UNIVERSIDAD MILITAR-NUEVA GRANADA Principal | 1117 | 1117 | Oficial | Universidad | Bogotá, D.C. / Bogotá, D.C. | Activa | 124 | | Si |
| UNIVERSIDAD DE SUCRE Principal | 1217 | 1217 | Oficial | Universidad | Sucre / Sincelejo | Activa | 27 | 9 | Si |
| UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA-UDEC Principal | 1214 | 1214 | Oficial | Universidad | Cundinamarca / Fusagasugá | Activa | 40 | | No |

**Análisis económico**

Para el análisis económico se tiene en cuenta la propuesta presentada por la CORPORACION UNIVERSITARIA DE CIENCIA Y DESARROLLO - UNICIENCIA, que incluye los aportes de las partes, con una distribución del 70% del valor total del convenio aportado por el MUNICIPIO DE BUCARAMANGA y el 30% del valor total del convenio aportado por la CORPORACION UNIVERSITARIA DE CIENCIA Y DESARROLLO – UNICIENCIA.

| | | |
|---|---|---|
| VALOR TOTAL DE LA MATRICULA 2024-II | $ | 29.592.000 |
| VALOR TOTAL APORTE UNICIENCIAS (30%) | $ | 8.877.600 |
| VALOR TOTAL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA 70% | $ | 20.714.400 |

Se proyecta el valor del convenio en **VEINTINUEVE MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y DOS MIL PESOS M/CTE ($29.592.000,00),** donde el aporte de la **CORPORACION UNIVERSITARIA DE CIENCIA Y DESAROLLO UNICIENCIA**, se proyecta en **OCHO MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS PESOS M/CTE ($8.877.600,00)** y el aporte del Municipio en la suma **VEINTE MILLONES SETECIENTOS CATORCE MIL CUATROCIENTOS PESOS M/CTE ($20.714.400,00)**.

La **CORPORACION UNIVERSITARIA DE CIENCIA Y DESAROLLO UNICIENCIA**, garantizando el cumplimiento de su aporte, mediante declaración de disponibilidad de contrapartida suscrita por el

[5]Sistema Nacional de Información para la Educación superior en Colombia. Recuperado en: https://hecaa.mineducacion.gov.co/consultaspublicas/ies

| | |
|---|---|
| Alcaldía de Bucaramanga | **ESTUDIOS DEL SECTOR ECONOMICO** |

| | | |
|---|---|---|
| Representante Legal de la Institución Educativa, certifica que, durante la ejecución del Convenio de Asociación a suscribir para la vigencia 2024, con el Municipio de Bucaramanga, su aporte es de **OCHO MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS PESOS M/CTE ($8.877.600,00).**<br><br>El aporte del **MUNICIPIO DE BUCARAMANGA**, se encuentra respaldado mediante Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 6677 del 02/09/2024, en la suma de **VEINTE MILLONES SETECIENTOS CATORCE MIL CUATROCIENTOS PESOS M/CTE ($20.714.400,00).** | | |
| **RESPONSABLES** | | |
| **QUIEN LO ELABORA** | **FIRMA** |  |
| | **NOMBRE** | Andres Santiago Serrano Fuentes |
| | **CARGO** | Ingeniero CPS |