

## Reporte sobre empleabilidad en el programa de administración de empresas campus Bogotá

### Presentación

El siguiente documento contiene una presentación de variables relacionadas con el desarrollo laboral de las personas graduadas en el programa de pregrado en Administración de Empresas, y afines denominacionales, partiendo desde un nivel nacional hasta una caracterización de tipo regional en la ciudad de Bogotá D.C., finalizando en un análisis comparativo a nivel de una muestra de instituciones de educación superior que ofrecen este programa en la ciudad. El propósito de este escrito es netamente descriptivo, junto con una actividad comparativa entre la Universidad Cooperativa de Colombia y sus similares institucionales en el territorio de muestra, y basa su desarrollo en la información ofrecida por el Observatorio Laboral para la Educación (OLE) del Ministerio de Educación Nacional de Colombia, así como la información sobre instituciones de educación superior otorgada por el Sistema Nacional de Información de la Educación Superior (SNIES).

Ficha Técnica de elaboración	
Fecha y lugar	6 de julio de 2023, Medellín.
Responsable	Observatorio de Impacto y Dinámica Ocupacional – OIDO, de la Universidad Cooperativa de Colombia.
Fuente de los datos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema Nacional de Información de la Educación Superior (SNIES) (<a href="https://n9.cl/25od1">https://n9.cl/25od1</a>) Filtros utilizados: Nombre del programa: administración de empresas (sin limitar posibles complementos denominacionales) Estado del programa: Activo Reconocimiento del Ministerio: todos Departamento: Bogotá D.C. Nivel académico: Pregrado Nivel de formación: Universitario Modalidad: Presencial</li> <li>- Observatorio Laboral para la Educación (OLE) (<a href="https://n9.cl/4sqf9">https://n9.cl/4sqf9</a>) Ruta: Sistema de Indicadores – Consultas avanzadas – Situación laboral. Filtros utilizados: Lugar de Grado: Colombia (para el nivel nacional); Bogotá D.C. (para el nivel local); Códigos IES (para el nivel institucional) Sector institución: Oficial y Privado Programa: Administración de empresas, empresarial, de negocios, dirección de empresas, gestión de empresas. Medidas: Graduados, graduados que cotizan, graduados cotizantes dependientes e IBC estimado. Año de corte: 2016 (IBC estimado); acumulado a 2021 (para el resto de medidas)</li> </ul>
Software para cálculos y gráficas	Microsoft Excel y Power BI

Conceptos clave:

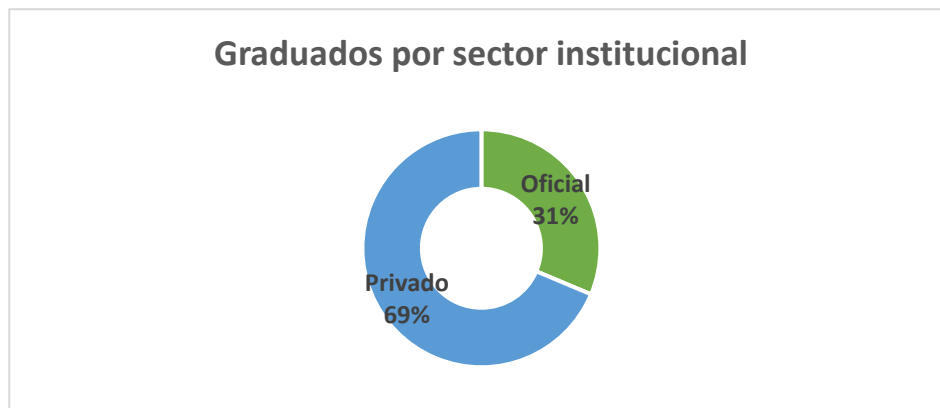
- Sector institucional: da constancia de la naturaleza administrativa de las instituciones educativas, siendo las públicas aquellas administradas, financiadas y controladas por el Estado en cualquiera de sus niveles administrativos, mientras que las privadas tienen por propietarios personas naturales o jurídicas no gubernamentales.
- Graduados: personas que finalizaron sus estudios completamente y gozan de un reconocimiento de título profesional por alguna institución de educación superior acreditada para ello.
- Graduados que cotizan: profesionales que realizan aportes al Sistema de Seguridad Social (salud, pensiones, riesgos laborales y subsidio familiar).
- Graduados cotizantes dependientes: trabajadores que tienen un vínculo laboral formal con alguna empresa o institución, sea esto bajo el título de contrato de trabajo, de prestación de servicios o alguna otra modalidad.
- Tasa de cotizantes: relación magnitudinal medida en porcentaje entre el número de graduados que cotizan y el número de graduados totales.
- Ingreso Base de Cotización (IBC): Porción del salario del trabajador dependiente o independiente que se toma como base para aplicar el porcentaje de aporte respectivo al momento de realizar la cotización al Sistema General de Seguridad Social en Salud.
- Porcentaje de participación: relación en porcentaje entre una cifra y el total de la sumatoria que lo incluye; para este reporté será número de graduados de cada institución educativa entre el número total de graduados en la ciudad de Bogotá D.C.

**1. Datos a nivel nacional**

A continuación se muestra el nivel de empleo, y empleo como dependiente, del pregrado en administración de empresas, y afines, a nivel país entre los años 2007 y 2021, caracterizados además por el sector institucional:

Sector	Tasa de cotizantes	Tasa de cotizantes dependientes
Oficial	72,4%	79.44%
Privado	76,8%	82.90%
<b>Promedio</b>	<b>75,4%</b>	<b>81.86%</b>

Según el sector institucional, se observa una prevalencia mayoritaria de las instituciones de carácter privado sobre las de carácter público u oficiales, así:



Tomando el dato de “graduados que cotizan” se puede hacer una inferencia aproximada del nivel de empleabilidad general de los profesionales en administración de empresas graduados de instituciones colombianas en el país. En promedio, la tasa de empleabilidad es del 75.4%, presentándose una diferencia entre instituciones privadas y oficiales en este aspecto, siendo la diferencia porcentual entre los dos sectores de 4.4 puntos porcentuales.

Por otro lado, según el número de cotizantes dependientes, definidos estos como graduados que trabajan para una empresa o institución bajo algún tipo de contrato laboral, dan cuenta del grado de colocación de los graduados de este programa académico en el mercado laboral, excluyendo los trabajadores independientes. El carácter institucional privado o público marca una diferencia moderada para los graduados, siendo el porcentaje de graduados cotizantes como dependientes de instituciones oficiales del 79.4%, y de las privadas del 82.9%.

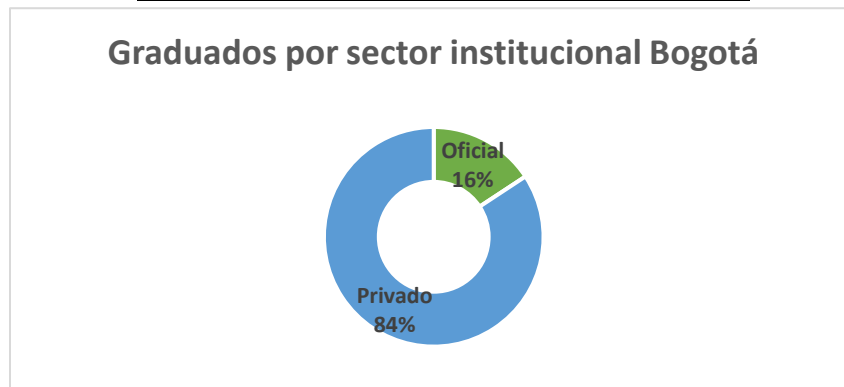
IBC		
Nacional	Sector	
	Oficial	Privado
\$ 2.486.044	\$ 2.016.746	\$ 2.692.976

Utilizando el ingreso base de cotización (IBC) como un indicador que permite inferir el salario promedio de los graduados administración de empresas en Colombia, se observa un nivel más alto de los graduados de instituciones privadas sobre los provenientes de instituciones oficiales, con una diferencia positiva para los primeros de \$676.230 pesos, es decir, un 33.5% adicional.

- **Datos a nivel Bogotá D.C.**

A continuación se muestra el número de graduados del pregrado en administración de empresas nivel del Distrito Capital de Bogotá entre los años 2007 y 2021, añadiendo información de otras cinco regiones que presenta el OLE según la ubicación geográfica:

Sector	Tasa de cotizantes	Tasa de cotizantes dependientes
Oficial	73,8%	78.43%
Privado	79,1%	84.35%
<b>Promedio</b>	<b>78,2%</b>	<b>83.47%</b>



Por su parte, haciendo una comparativa entre la tasa de cotización a nivel país con la registrada en Bogotá, existe una diferencia de 2.8 puntos porcentuales en favor de la última, cifra no muy relevante, por lo que no se puede concluir con un alto nivel de confianza que existe mayores oportunidades laborales en la ciudad capital en comparativa del resto del país, exceptuando comparaciones puntuales, por ejemplo, al confrontar dicha tasa con la presentada en regiones como la Norte y la Sur Oriente, aunque colocándose en primer lugar en cuanto a tasa de cotizantes, como lo muestran los siguientes datos del Observatorio Laboral para la Educación del Ministerio de Educación por regiones:

Región	Tasa de cotizantes
Bogotá	78,2%
Centro occidente	78,0%
Centro oriente	74,0%
Norte	68,4%
Occidente	74,1%
Sur oriente	73,9%
<b>Promedio</b>	<b>74,4%</b>

Nota: los departamentos que conforman cada región son:

- Bogotá: Bogotá D.C.
- Centro occidente: Antioquia, Caldas, Huila, Quindío, Risaralda y Tolima
- Centro oriente: Boyacá, Cundinamarca, Norte de Santander y Santander
- Norte: Cauca, Chocó, Nariño y Valle del Cauca
- Sur oriente: Caquetá, Meta, Arauca, Casanare, Putumayo, Amazonas, Guainía, Guaviare, Vaupés y Vichada

Observando los niveles de IBC para el distrito capital, caracterizando además por sector institucional, se tiene que:

IBC		
Bogotá	Sector	
	Oficial	Privado
\$ 2.971.732	\$ 2.659.030	\$ 3.017.074

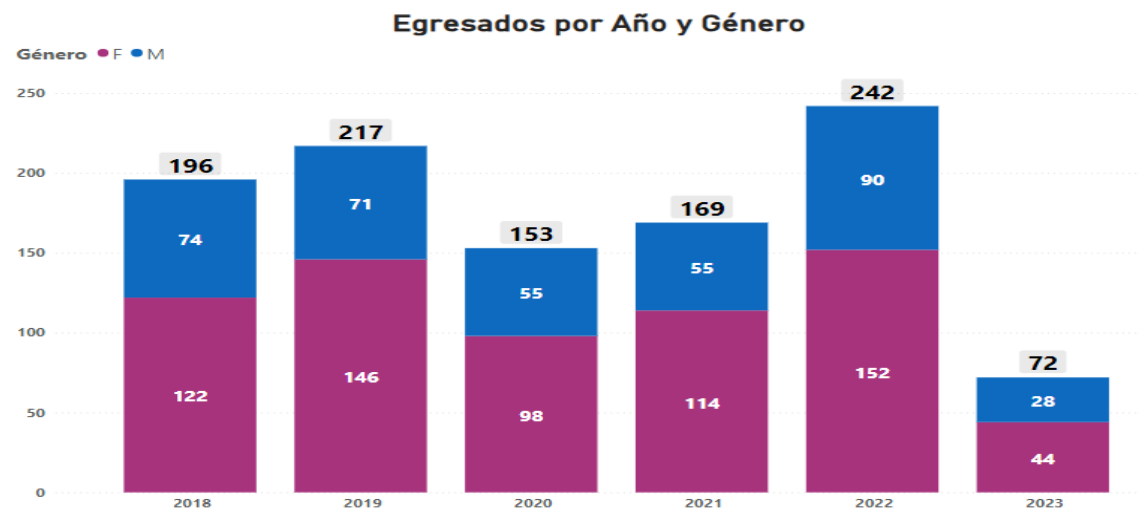
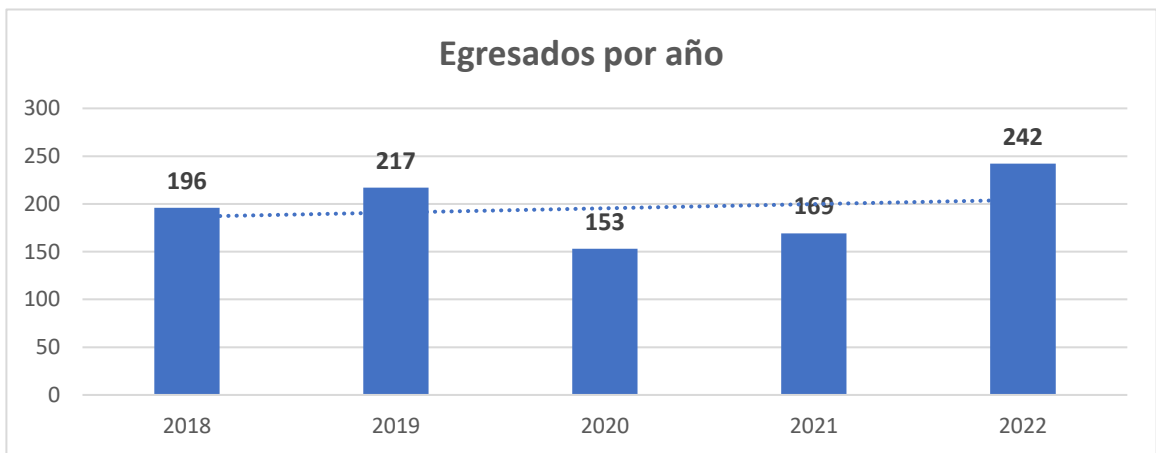
En comparativa con el IBC a nivel nacional, el IBC a nivel Bogotá presenta un valor superior en un 19.54%, lo cual se traduce en \$485.688 pesos colombianos. En cuanto a la comparativa por sector educativo, el nivel de ingreso de los graduados de instituciones privadas en Bogotá presenta un nivel superior promedios de ingresos, con una diferencia que ronda trecientos cincuenta mil pesos, es decir, un 13.47%. Con lo anterior se permite concluir que, además de ser un núcleo formativo mayoritario en cuanto a la oferta de programas de pregrado en el área de administración de empresas, la región de Bogotá también ofrece a sus graduados las mejores condiciones, por lo menos en ingresos promedios, laborales para los profesionales en el área, en comparativa con el resto del país visto de forma general.

- **Comparativa por instituciones educativas**

A continuación, se presentan las cifras de egresados del programa de administración de empresas del campus Bogotá, cuyos códigos SNIES es 15111:

Programa	Graduados						Total
	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (abril)	
Administración de Empresas	196	217	153	169	242	72	1.049

Entre 2018 y abril de 2023 se registran un total de 1049 egresados del programa de administración de empresa del campus Bogotá, en cuestiones de tendencia, en este programa se registra una tendencia negativa. Cabe anotar que, omitiendo los datos de 2023, la tendencia de comportamiento presenta una tendencia positiva, así:



Fuente: elaboración propia con datos de “egresados, DARC”.

En cuanto a la categorización por género, las mujeres representan el 64.44% del global de los egresados en estos años, frente al 35.56% de hombres.

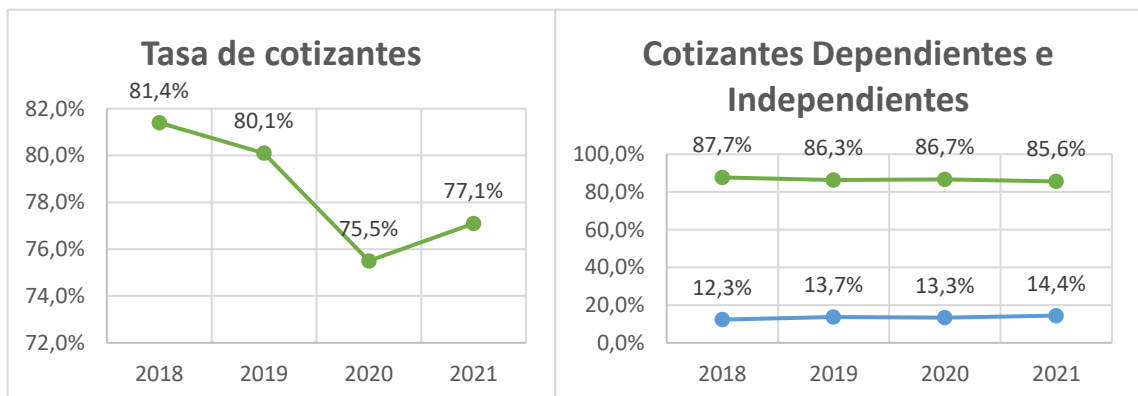
- **Situación laboral**

Para el seguimiento de la vida laboral de los egresados se recurre a los datos disponibles del Observatorio Laboral para la Educación, recopilando primeramente datos sobre tasa de cotización, es decir, del total de graduados registrados, cuantos realizan aportes al Sistema de Seguridad Social, asociándose esto al nivel de empleabilidad de los egresados; de estos aportantes, cuantos lo realizan bajo la figura de cotizante dependiente o independiente, es decir, cuantos están vinculados a una empresa de bajo un contrato laboral y a cuantos se les puede considerar como emprendedores o empresarios con negocio propio, utilizando la figura de cotizante independiente. Adicionalmente, datos sobre el nivel de ingresos promedios, esto a partir de una aproximación en base al IBC (Ingreso Base de Cotización) y el sector económico donde se desenvuelven, utilizando las categorías definidas por el Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas – DANE.

Año	Tasa de cotizantes	Tasa de cotizantes dependientes	Tasa de cotizantes independientes
2018	81,4%	87,7%	12,3%
2019	80,1%	86,3%	13,7%
2020	75,5%	86,7%	13,3%
2021	77,1%	85,6%	14,4%
<b>Promedio</b>	<b>78,5%</b>	<b>86,6%</b>	<b>13,4%</b>

Fuente: Observatorio Laboral para la Educación (2023).

Haciendo una descripción de la tasa de cotizantes de los egresados de administración de empresas de la Universidad Cooperativa de Colombia, se observa una tendencia a la baja de dicho indicador, registrando una reducción en 4.3 puntos porcentuales entre 2018 y 2021, aunque para este último año se registra una leve recuperación de la ocupación formal de dicha comunidad de egresados. Por otro lado, la comparativa entre cotizantes dependientes e independientes, es decir, aquellos que realizan aportes bajo un contrato laboral con alguna empresa o institución, frente a aquellos que lo hacen de forma independiente, probablemente también bajo la figura de emprendedores o dueños de negocios, muestra una tendencia a la baja en el primer grupo en favor del segundo.



Los datos a continuación dan información sobre el sector económico donde se desempeñan laboralmente esta comunidad de egresados:

Sector Económico	Porcentaje (2021)	Salario (2016)
Actividades profesionales, científicas y técnicas	15,8%	\$2.371.025
Actividades financieras y de seguros	11,2%	\$2.526.760
Comercio al por mayor y al por menos; reparación de vehículos automotores y motocicletas	8,9%	\$2.476.900
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	7,8%	\$1.847.294
Información y comunicaciones	6,5%	\$2.423.339
Industrias manufactureras	5,2%	\$2.415.645
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	4,9%	\$2.227.451
Transporte y almacenamiento	3,2%	\$1.940.896
Construcción	2,8%	\$2.083.376
Otras actividades de servicios	2,6%	\$1.803.587
<b>Acumulado/promedio</b>	<b>68,8%</b>	<b>\$2.211.627</b>

A continuación, se presentarán los datos de empleabilidad a nivel de instituciones de educación superior que ofrecen el pregrado en administración de empresas (y relacionadas) en la ciudad de Bogotá, cabe aclarar que del total de 61 instituciones de educación superior que imparten el pregrado universitario en administración de empresas de forma presencial, y cuyo registro se encuentra activo ante el SNIES, se delimitó del total de la lista a aquellas en donde dicho programa tenga la “acreditación de alta calidad” (15 en total) otorgada por el Ministerio de Educación Nacional, más un grupo de 12 de las que poseen el “registro calificado” (entre ellas la Universidad Cooperativa de Colombia), esto con el fin de limitar el análisis comparativo para fines prácticos pero permitiendo hacer una caracterización adicional en base al reconocimiento ostentado:

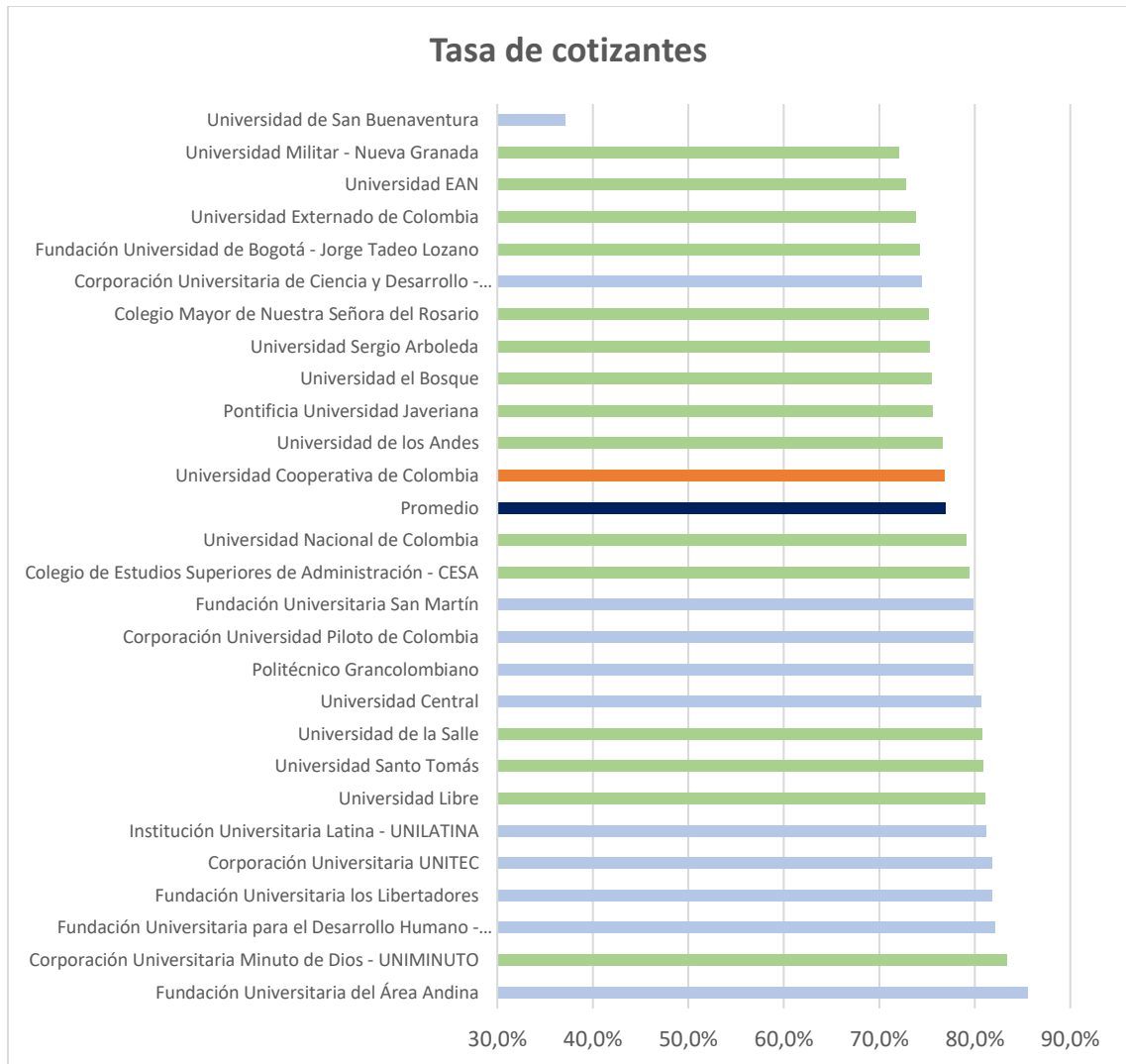
Nota: el reconocimiento de Acreditación de Alta Calidad es otorgado por el Consejo Nacional de Acreditación, entidad de carácter pública adscrita al Sistema Nacional de Acreditación del Ministerio de Educación de Colombia, con el fin de dar la razón de la calidad educativa de un programa en específico.

Institución	Porcentaje de participación	Tasa de cotizantes	Tasa de cotizantes dependientes
Colegio de Estudios Superiores de Administración - CESA	3,0%	79,5%	85,6%
Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario	1,2%	75,2%	82,9%
Corporación Universitaria Minuto de Dios - UNIMINUTO	6,6%	83,3%	90,6%
Fundación Universidad de Bogotá - Jorge Tadeo Lozano	2,0%	74,2%	77,9%
Pontificia Universidad Javeriana	6,0%	75,6%	80,8%
Universidad de La Salle	6,7%	80,8%	85,0%
Universidad de los Andes	4,0%	76,6%	81,4%

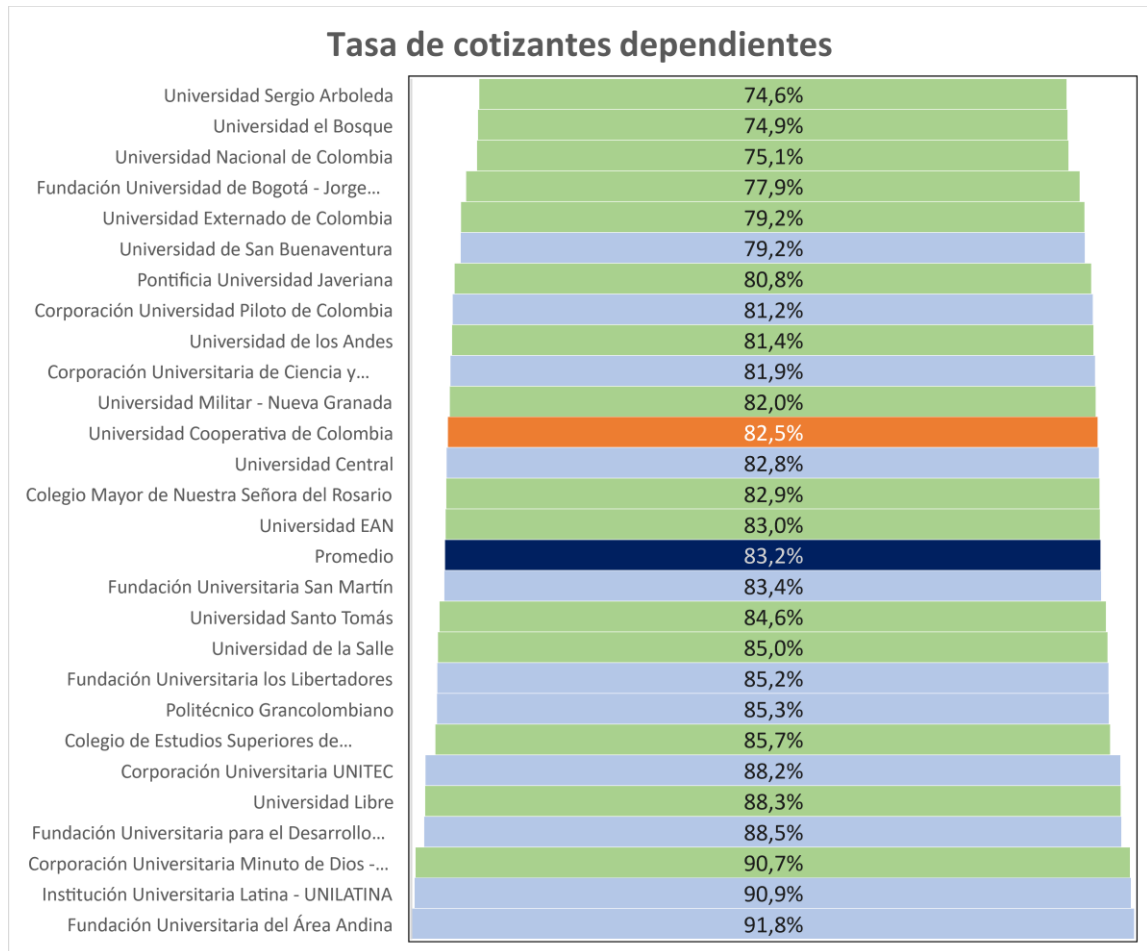
Universidad EAN	7,4%	72,8%	83,0%
Universidad el Bosque	0,4%	75,5%	74,8%
Universidad Externado de Colombia	2,9%	73,8%	79,1%
Universidad Libre	0,1%	81,0%	88,3%
Universidad Militar - Nueva Granada	3,8%	72,0%	82,0%
Universidad Nacional de Colombia	2,3%	79,1%	75,1%
Universidad Santo Tomás	2,2%	80,9%	84,6%
Universidad Sergio Arboleda	0,8%	75,3%	74,5%
<b>Universidad Cooperativa de Colombia</b>	<b>6,8%</b>	<b>76,8%</b>	<b>82,4%</b>
Corporación Universidad Piloto de Colombia	1,7%	79,8%	81,2%
Corporación Universitaria de Ciencia y Desarrollo - UNICIENCIA	0,4%	74,4%	81,8%
Corporación Universitaria UNITEC	0,6%	81,8%	88,2%
Fundación Universitaria del Área Andina	2,4%	85,5%	91,7%
Fundación Universitaria los Libertadores	10,6%	81,8%	85,2%
Fundación Universitaria para el Desarrollo Humano - UNINPAHU	2,1%	82,1%	88,5%
Fundación Universitaria San Martín	8,8%	79,8%	83,3%
Politécnico Grancolombiano	12,6%	79,9%	85,3%
Universidad Central	4,0%	80,7%	82,8%
Universidad de San Buenaventura	0,4%	37,1%	79,2%
Institución Universitaria Latina - UNILATINA	0,2%	81,2%	90,9%
<b>Total/promedio</b>	<b>100%</b>	<b>76,9%</b>	<b>83,9%</b>

La Universidad Cooperativa de Colombia representa, a fecha de corte de 2021, el 6.8% del total de profesionales en administración de empresas graduados en la ciudad de Bogotá, con un total de 8.065 graduados. El Politécnico Grancolombiano (12.6%), la Fundación Universitaria Los Libertadores (10.6%) y la Universidad Cooperativa de Colombia lideran esta lista, destacando que todas son instituciones que no cuentan con un registro de alta calidad, y que en sumatoria, las instituciones con dicho registro, representan el 50.57% del total, frente al 49.43% de las instituciones con el reconocimiento de alta calidad, anotando que el alto número de graduados del Politécnico Grancolombiano es un factor determinante de este comportamiento.

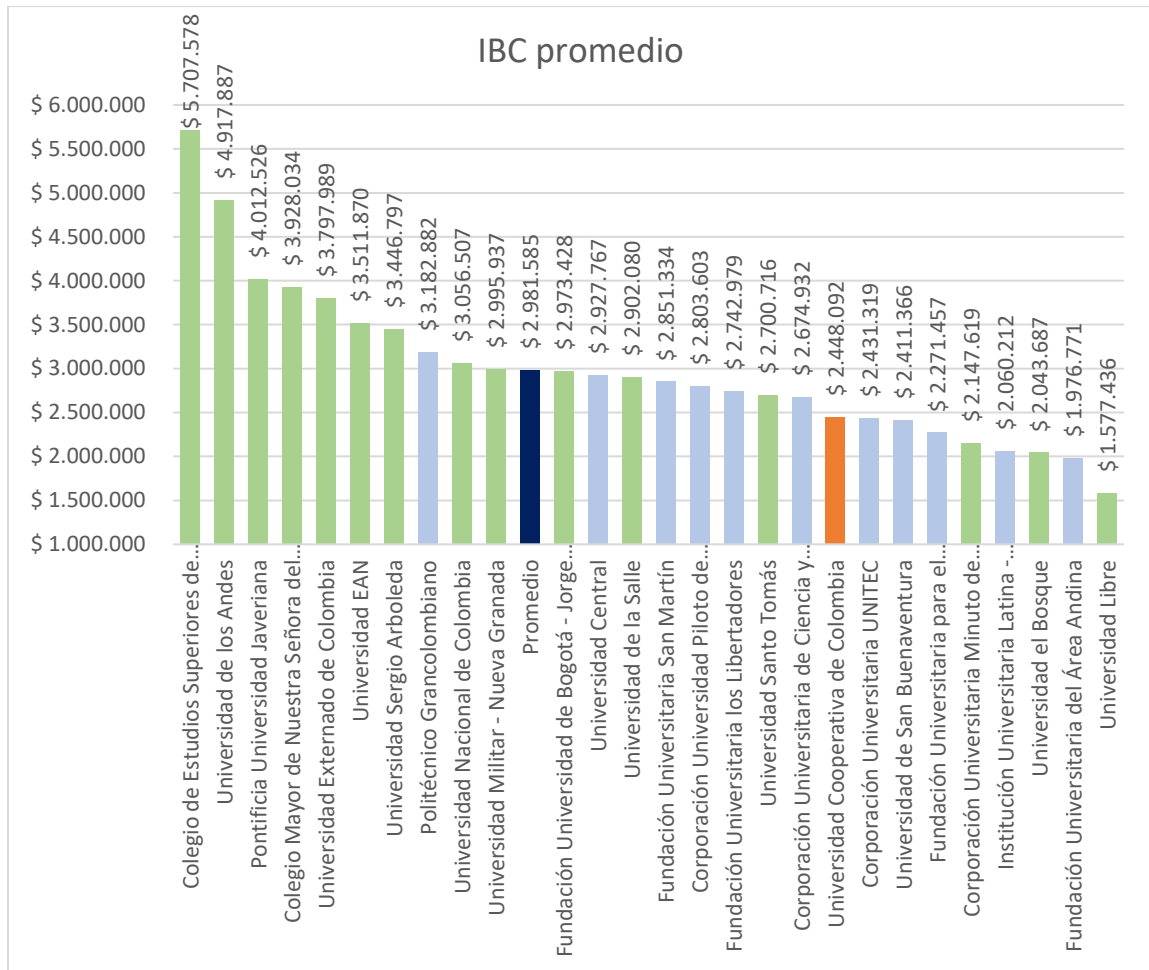




La tasa de cotizantes de la Universidad Cooperativa de Colombia, para los graduados de administración de empresas del campus Bogotá muestra un nivel comparativamente positivo (76.8%), al estar en el nivel del promedio de regional (76.9%), aunque quedando rezagado si se le compara con la lista de universidades con Registro Calificado, quedando en la antepenúltima posición. Según la categorización alta calidad (marcado en verde claro) y registro calificado (marcado en azul claro), se aprecia un mejor desempeño de este segundo grupo, presentando una tasa de graduados cotizantes conjunta promedio de 80.34% (si se excluye el dato reportado por la Universidad San Buenaventura que resulta atípico al desempeño global), frente al 77.3% del grupo con calificación de alta calidad.



En cuanto a la tasa de cotizantes como dependientes, es decir, aquellos graduados vinculados formalmente a una empresa o institución, la Universidad Cooperativa presenta un valor de 82.5%, quedando por debajo del promedio regional (83.2%), aunque la diferencia es de solo 0.7 puntos porcentuales, aunque quedando por fuera de los líderes de la lista, en este caso la Fundación Universitaria del Área Andina (91.8%). En cuanto a grupos, se destaca el hecho de que una mayor parte de las instituciones con acreditación de alta calidad estén por debajo del promedio. Esto permite inferir que, el reconocimiento de alta calidad no tiene una relación visiblemente directa en cuanto a la colocación laboral en empresas o instituciones de manera formal, dando lugar a la conclusión que los graduados cotizantes de estas instituciones lo hacen en mayor medida desde la figura de trabajador independiente, posiblemente bajo el título de empresarios y/o emprendedores.



Por último, analizando el nivel de IBC para este grupo de universidades, los graduados en administración de empresas de la Universidad Cooperativa de Colombia registran un ingreso base promedio de \$2.448.092 pesos, en un nivel inferior al promedio de la muestra, ubicado en \$2.981.585 pesos colombianos, alejado en un 133.14% del líder del ranking, el Colegio de Estudios Superiores de Administración - CESA, que presenta un nivel de IBC promedio de \$5.707.578 pesos, el valor registrado por la UCC tampoco destaca entre las instituciones del grupo sin certificado de alta calidad en el programa de pregrado. Contrariamente a lo registrado en el indicador tasa de cotizantes dependientes, en cuanto al nivel de IBC, se hace evidente que las universidades que ofrecen el programa de pregrado de administración de empresas, y relacionados a este, que tienen el certificado de alta calidad cuentan con un nivel de ingresos promedio más alto, pues todos los registros, a excepción de uno, por encima del promedio pertenecen a instituciones de este grupo, mientras que en el grupo limitado al registro certificado queda completamente, salvo por una excepción, por debajo del promedio muestral, lo cual permite concluir que el certificado de alta calidad educativa de los programas tiene algún tipo de injerencia sobre el nivel de ingresos que perciben los graduados en este programa de pregrado.

## Conclusiones

La tasa de cotizantes de los graduados de administración de empresas y afines, provenientes la mayoría de ellos de instituciones de carácter privado, está ubicada alrededor del 75%, es decir, alrededor de 7 de cada 10 profesionales en administración de empresas en el país hacen aportes al sistema de seguridad social, por lo que se puede inferir que realizan algún tipo de actividad remunerada, contando con un ingreso base de cotización promedio de 2.4 millones de pesos de forma mensual, siendo mejor remunerados aquellos provenientes de instituciones privadas. Lo anterior en cuanto a nivel nacional, a nivel regional de la ciudad de Bogotá las conclusiones cambian un poco, empezando en el hecho de que, según los datos disponibles, se acentúa la predominancia de las instituciones privadas en el número de graduados, y, haciendo una comparación por regiones del país, Bogotá registra la mayor tasa de cotización nacional, indicando que este es un buen mercado laboral para los profesionales de esta área. Se registra un nivel de tasa de cotizantes ligeramente mayor al nivel nacional, y el nivel de ingresos promedio difiere por +19.5%, teniendo esto una posible relación con el costo de vida en la ciudad, que suele ser comparativamente mayor que el resto de regiones.

Haciendo la comparativa con pares institucionales se obtuvieron los siguientes resultados principales; primeramente, la muestra fue clasificada en dos grupos, aquellas instituciones que cuentan con un certificado de alta calidad, y aquellas que no, en donde se anota a la Universidad Cooperativa de Colombia, esta clasificación permite profundizar aún más el análisis comparativo. En cuanto a participación en el total de graduados del programa de administración de empresas en Bogotá la Universidad Cooperativa cuenta con un porcentaje comparativamente relevante, representando el 6.8% del total, aquí se destacan además instituciones como el Politécnico Grancolombiano y la Fundación Universitaria Los Libertadores, representando el 12.6 y 10.6 por ciento del total hasta 2021, a nivel categorial, entre instituciones con registro de alta calidad o no, existe una participación homogénea en el número de graduados. En cuanto a la tasa de cotizantes se refiere, existe una tendencia que permite concluir sobre la existencia de relación entre el título de alta calidad o no para determinar la colocación laboral de los graduados, registrando las instituciones educativas con dicho reconocimiento tasas menores; se puede observar un desempeño favorable de la Universidad Cooperativa de Colombia, al estar su tasa de cotización al nivel del promedio.

El análisis sobre tasa de cotizantes dependientes muestra una tendencia más clara de acuerdo con la categorización de las instituciones educativas aquí presentada, en donde las instituciones con reconocimiento de alta calidad registran menores tasas, por debajo del promedio en su mayoría, frente a las instituciones que solo cuentan con el registro calificado para el programa de pregrado en administración de empresas, estando la Universidad Cooperativa por debajo del promedio, por poca diferencia, pero alejada de los últimos lugares en 8 puntos porcentuales. Y, finalmente, utilizando los datos sobre ingreso base de cotización de los egresados de estas instituciones, se puede demostrar puntualmente que la condición de reconocimiento de alta calidad en el título de pregrado tiene una relación directa con el ingreso promedio de los graduados, pues los ingresos promedios más altos (por encima del promedio) en este apartado son registrados por instituciones con esta característica, a excepción de un caso. Por su parte, la Universidad Cooperativa queda por debajo del promedio regional, tampoco destacando entre el grupo de universidades que no cuentan con el registro de alta calidad, siendo esto un factor de análisis y estudio más a fondo para mejorar las condiciones de los graduados de esta universidad en el mercado laboral.

Realizado por:	Freddy José Narváez Hernández	Analista Dirección Bienestar Universitario y Egresados
Revisado por:	Reina Cecilia Duque Vélez	Directora dirección Bienestar Universitario y Egresados
Aprobado por:		

