

## Reporte sobre empleabilidad en el programa de comercio internacional, 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 Comercio Internacional, 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: comercio internacional (sin limitar posibles complementos denominacionales) Reconocimiento del Ministerio: todos Departamento: Bogotá D.C. Nivel académico: Pregrado Nivel de formación: Universitario Modalidad: todos</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: comercio internacional, administración del (...), (...) y finanzas, (...) y mercadeo. 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 comercio internacional, 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	64.0%	79.9%
Privado	75.2%	84.9%
<b>Promedio</b>	<b>72.7%</b>	<b>83.9%</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 comercio internacional graduados de instituciones colombianas. En promedio, la tasa de empleabilidad es del 72.7%, presentándose una diferencia importante entre instituciones privadas y oficiales en este aspecto, pues la diferencia entre los dos sectores es de 11.2 puntos porcentuales, en favor de las instituciones de carácter privado.

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 egresados, siendo el porcentaje de graduados cotizantes como dependientes de instituciones oficiales del 79.9%, y de las privadas del 84.9%.

IBC		
Nacional	Sector	
	Oficial	Privado
\$ 2.175.900	\$ 1.705.220	\$ 2.280.627

Utilizando el ingreso base de cotización (IBC) como un indicador que permite inferir el salario promedio de los graduados 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, en unidades monetarias, de \$575.517, es decir, un 25.23% adicional.

- **Datos a nivel Bogotá D.C.**

A continuación se muestra el número de graduados del pregrado en comercio internacional 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:

	Tasa de cotizantes	Tasa de cotizantes dependientes
<b>Promedio</b>	76,4%	85.59%

A nivel distrital solo se registran egresados de instituciones privadas; si se compara con el promedio nacional, los profesionales en comercio internacional en la ciudad registran una tasa de cotización más alta que el promedio nacional, mismo resultado observado en cuanto a la tasa de cotizantes independientes.

Haciendo una comparación entre la tasa de cotización a nivel país con la registrada en Bogotá, existe una diferencia de 3.7 puntos porcentuales en favor de la última, cifra no muy diciente, 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

Centro 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:

Región	Tasa de cotizantes
Bogotá	76.4%
Centro occidente	74.3%
Centro oriente	60.7%
Norte	66.1%
Occidente	70.0%
Sur oriente	75.0%
<b>Nacional</b>	<b>72.7%</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, se tiene que:

IBC		
Bogotá	Sector	
	Oficial	Privado
\$ 2.384.688	-	-

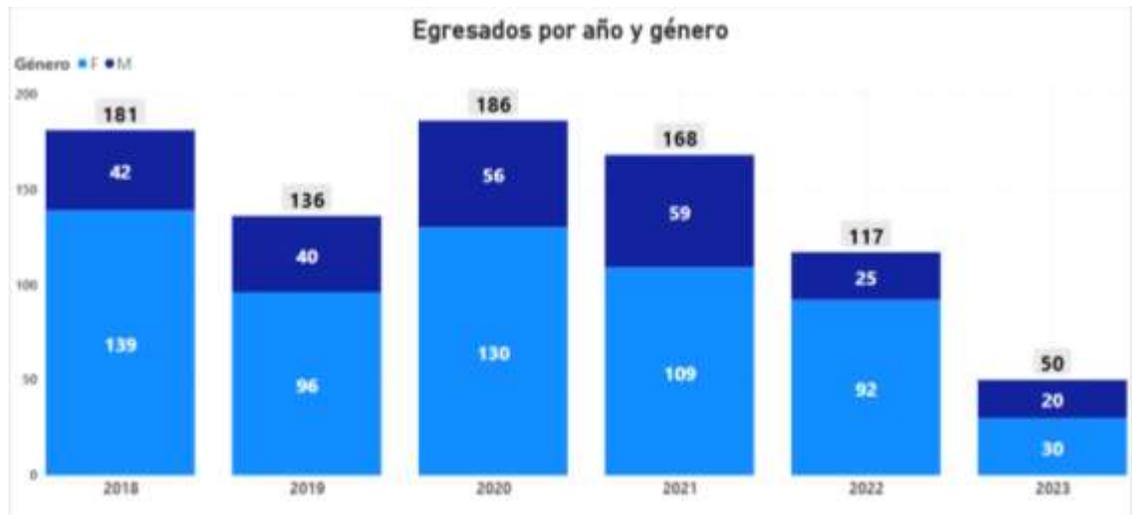
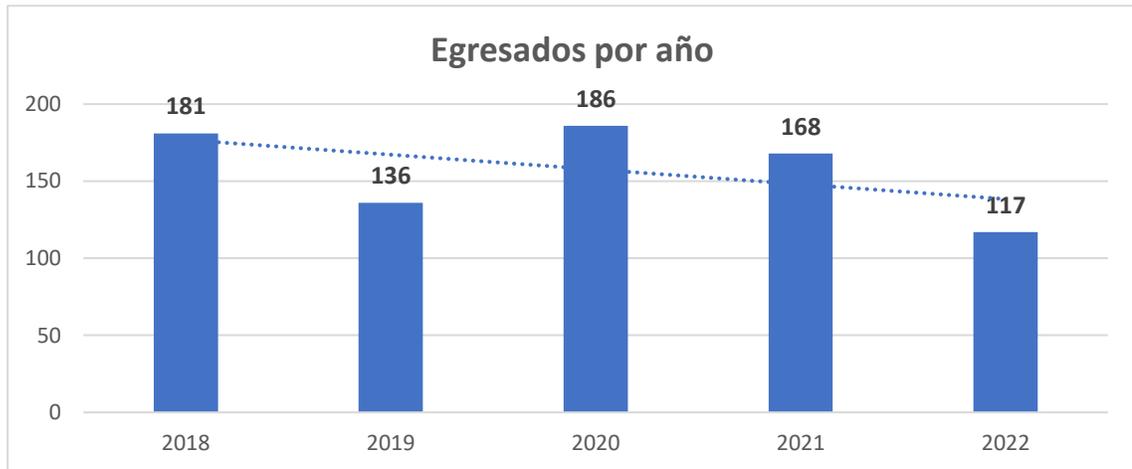
En comparativa con el IBC a nivel nacional, el IBC a nivel Bogotá presenta un valor superior en un 9.59%, lo cual se traduce en \$208.788 pesos colombianos. Con lo anterior se permite concluir que, además de ser un núcleo formativo importante en cuanto a la oferta de programas de pregrado en el área de comercio internacional, la región de Bogotá también ofrece a sus graduados las mejores condiciones laborales, por lo menos en ingresos promedios, para los profesionales en el área, en comparativa con el resto del país visto de forma general.

- **Comparativa por instituciones de educación superior**

A continuación, se presentan las cifras de egresados del programa de comercio internacional del campus Bogotá, cuyo código SNIES es 3527:

Programa	Graduados						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (abril)	Total
Comercio Internacional	181	136	186	168	117	50	838

Entre 2018 y abril de 2023 se registran un total de 838 egresados del programa de comercio internacional del campus Bogotá, en cuestiones de tendencia, en este programa se registra una tendencia negativa. Omitiendo los datos de 2023, la tendencia de comportamiento presenta una tendencia así:



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

Según su género, se observa una prevalencia mayoritaria del género femenino sobre el masculino, tanto a nivel global como en cada año, representando las mujeres el 71.12% del total, frente a un 28.88% de hombres.

- **Situación laboral**

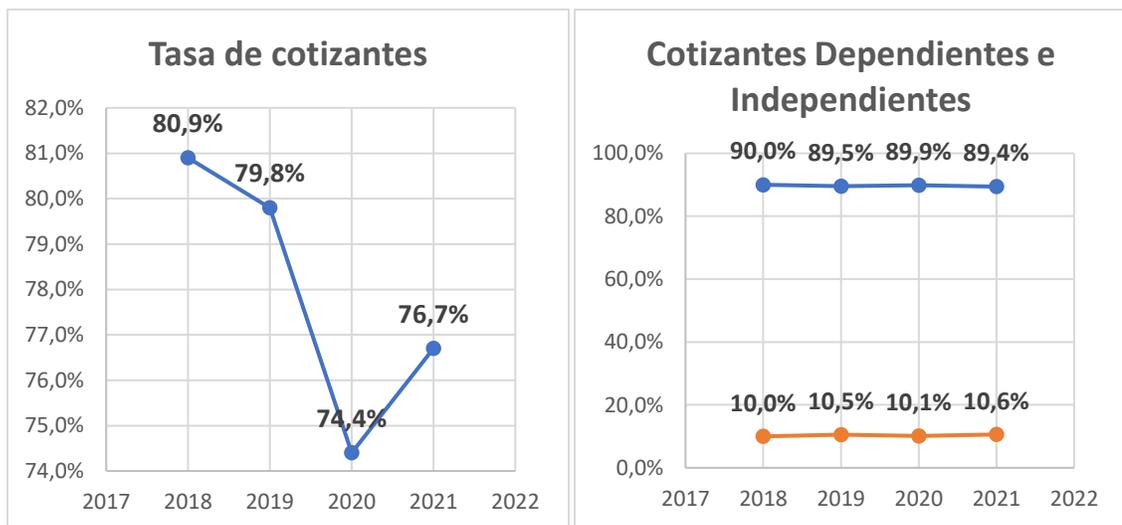
Para el seguimiento de la vida laboral de los egresados se recurre a los datos disponibles del Observatorio Laboral para la Educación del Ministerio de Educación Nacional, recopilando primeramente datos sobre tasa de cotización, es decir, del total de graduados registrados, cuantos realizan aportes al 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	80.9%	90.0%	10.0%
2019	79.8%	89.5%	10.5%
2020	74.4%	89.9%	10.1%
2021	76.7%	89.4%	10.6%
<b>Promedio</b>	<b>77.9%</b>	<b>89.7%</b>	<b>10,3%</b>

Fuente: Observatorio Laboral para la Educación (2023).

Haciendo una descripción de la tasa de cotizantes de los egresados de comercio internacional de la Universidad Cooperativa de Colombia, se observa una tendencia a la baja de dicho indicador, registrando una reducción en 4.2 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, anotando que las diferencias entre periodos son mínimas.



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	15,4%	\$2.172.305
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	11,5%	\$2.209.374
Transporte y almacenamiento	10,7%	\$2.086.169
Actividades financieras y de seguros	6,8%	\$2.419.420
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	6,7%	\$1.726.815
Industrias manufactureras	6,0%	\$2.430.164
Información y comunicaciones	4,8%	\$2.176.360
Administración pública y defensa; plane de seguridad social de afiliación obligatoria	4,1%	\$2.556.778
<b>Acumulado/promedio</b>	<b>66,0%</b>	<b>\$2.222.173</b>

A continuación, se presentarán los datos de empleabilidad a nivel de instituciones de educación superior que ofrecen el pregrado en comercio internacional (y relacionadas) en la ciudad de Bogotá, se mostrará el tipo de acreditación con el que cuenta dichos programas, ya sea registro calificado o acreditación de alta calidad, esto con el fin de limitar el análisis comparativo para fines prácticos pero permitiendo hacer una caracterización adicional en base al reconocimiento ostentado:

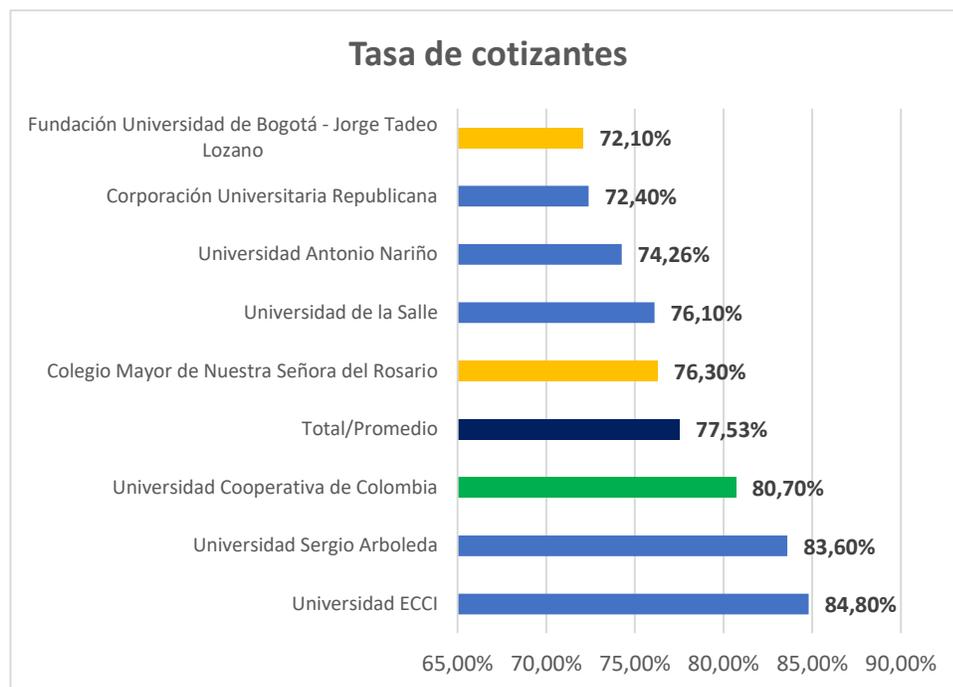
Nota: el reconocimiento de Acreditación de Alta Calidad es otorgado por el Consejo Nacional de Acreditación, entidad de carácter pública adscrita al Sistema Nacional de Acreditación del Ministerio de Educación de Colombia, con el fin de dar la razón de la calidad educativa de un programa en específico.

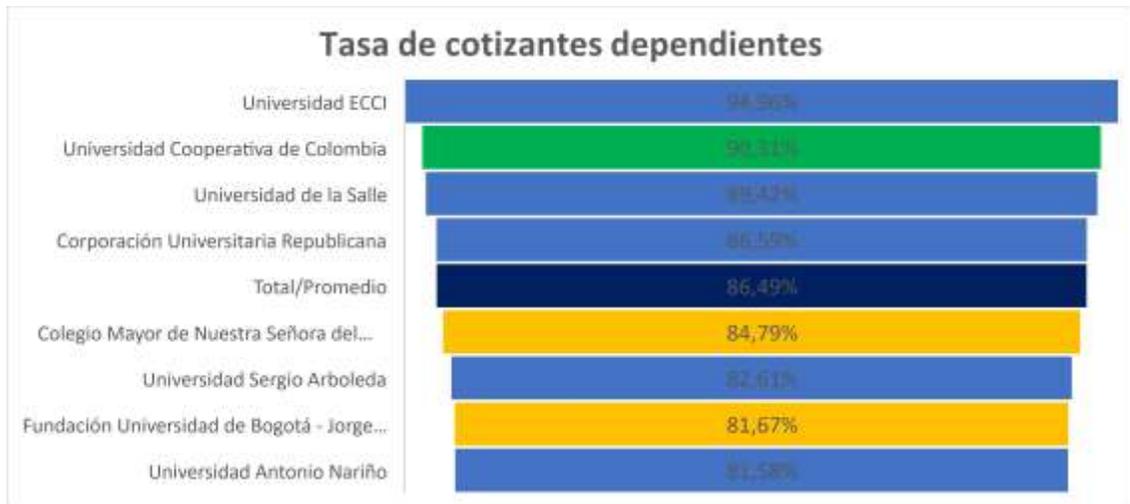
Institución	Porcentaje de participación	Tasa de cotizantes	Tasa de cotizantes dependientes
Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario	10,92%	76,30%	84,79%
Corporación Universitaria Republicana	2,39%	72,40%	86,59%
Fundación Universidad de Bogotá - Jorge Tadeo Lozano	39,67%	72,10%	81,67%
Universidad Antonio Nariño	11,62%	74,26%	81,58%
<b>Universidad Cooperativa de Colombia</b>	<b>19,93%</b>	<b>80,70%</b>	<b>90,31%</b>
Universidad de la Salle	6,02%	76,10%	89,42%
Universidad ECCI	9,35%	84,80%	94,96%
Universidad Sergio Arboleda	0,07%	83,60%	82,61%
<b>Total/Promedio</b>	<b>100%</b>	<b>77.53%</b>	<b>86.49%</b>

La Fundación Universidad de Bogotá – Jorge Tadeo Lozano, es la que registra un mayor porcentaje de participación en el número de egresados y egresadas en profesionales de comercio internacional en la ciudad de Bogotá, seguido de las universidades Cooperativa de Colombia, Antonio Nariño y el Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario, acumulando en conjunto estas cuatro instituciones un 82.14% del total.

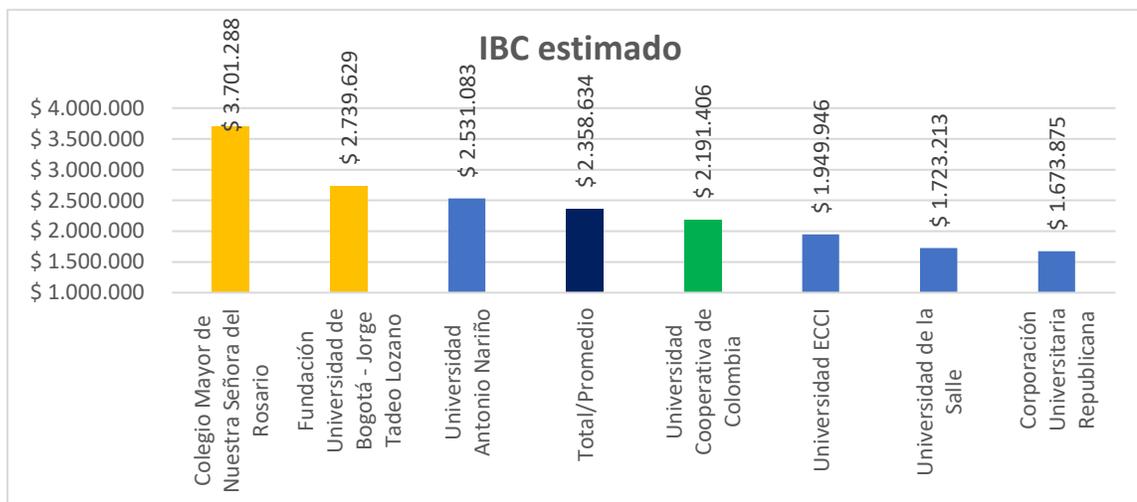
En cuanto a tasa de cotizantes estimada, las universidades ECCI, Sergio Arboleda y Cooperativa de Colombia registran las tasas más altas, superando los niveles del 80 por ciento de sus egresados como cotizantes. Se anota el hecho de que los programas que ostentan con título de acreditación de alta calidad (marcados en amarillo en las gráficas siguientes), es decir, los ofrecidos por la Universidad Tadeo Lozano y el Colegio Mayor, no muestran tasas de cotizantes destacadas, quedándose incluso rezagadas a los últimos lugares en la actividad comparativa.

Por su lado, analizando la tasa de cotización como dependientes, todas las universidades registran tasas por encima del 80%, donde la Universidad Cooperativa de Colombia y la Universidad ECCI vuelven a ocupar los primeros lugares, junto con la Universidad de la Salle, con lo cual se puede asegurar que, en su gran mayoría, los egresados de comercio internacional en la ciudad se desenvuelven como trabajadores para empresas o instituciones, mientras que una pequeña parte, alrededor del 15 por ciento, realiza actividades productivas desde la figura de independiente, en donde se pueden incluir los emprendedores y empresarios.





Finalmente, haciendo una apreciación sobre el nivel de ingreso de los egresados de este programa académico, inferido del Ingreso Base de Cotización (IBC), se destacan los niveles registrados por las instituciones de educación superior que cuentan con registro de alta calidad en el programa de comercio internacional, quienes se ubican en los primeros lugares en la comparación. Los datos registrados por los egresados de la UCC están cercanos al promedio de la muestra, pero por debajo de este, pero destacando entre las universidades que no cuentan con registro de alta calidad en este programa de pregrado. El salario promedio de los egresados UCC, \$2.191.406, se encuentra un 40.79% por debajo del salario promedio más alto, registrado por los egresados del Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario, traducido dicho porcentaje en \$1.509.882 pesos.



## Conclusiones

La tasa de cotizantes de los graduados de comercio internacional y afines, provenientes la mayoría de ellos de instituciones de carácter privado, está ubicada alrededor del 72.7%, es decir, alrededor de 7 de cada 10 profesionales en comercio internacional 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 2.1 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 (representando la totalidad de los mismos) 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, por lo menos en cuanto a salario promedio. Se registra un nivel de tasa de cotizantes ligeramente mayor al nivel nacional, y el nivel de ingresos promedio difiere por +9.6%, 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 similares 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 19.93% del total, aquí se destacan además instituciones como la Fundación Universidad de Bogotá y la Universidad Antonio Nariño, representando el 36.67 y 11.62 por ciento del total hasta 2021, respectivamente, 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 por encima de nivel 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 comercio internacional, estando la Universidad Cooperativa por encima del promedio, estando en segundo lugar con una cifra de 90.3%. 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, pero 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 Narváz Hernández	Analista Dirección Bienestar Universitario y Egresados
Revisado por:	Reina Cecilia Duque Vélez	Directora dirección Bienestar Universitario y Egresados
Aprobado por:		