



INFORME DE EMPLEABILIDAD CAMPUS BOGOTÁ

DIRECCIÓN, EDICIÓN Y REVISIÓN

Reina Cecilia Duque Vélez – Directora de Bienestar Universitario y Egresados

Yennifer Alejandra Castañeda Yarce – Auxiliar de Bienestar Universitario y Egresados

METODOLOGÍA, COMPILACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN

Unidad Central OIDO:

Reina Cecilia Duque Vélez – Directora de Bienestar Universitario y Egresados

Yennifer Alejandra Castañeda Yarce – Auxiliar de Bienestar Universitario y Egresados

Profesionales en formación en Economía UNAL:

Luis Eduardo Jiménez Figueroa

Jesús David Castillo Ríos

REVISIÓN Y AJUSTE DE LA INFORMACIÓN

Unidad Satélite: Bogotá

COORDINACIÓN EDITORIAL

Dirección de Bienestar Universitario y Egresados

FOTOGRAFÍA

Dirección Nacional de Comunicaciones

DISTRIBUCIÓN

La distribución del informe es gratuita. Si desea información de cómo obtener una copia digital, por favor escriba al siguiente correo electrónico. yennifer.castaneda@ucc.edu.co

Dirección de Bienestar Universitario y Egresados

Universidad Cooperativa de Colombia

Calle 50ª # 41-26 Bloque 8 piso 2

Medellín – Colombia

Teléfonos 444-60-65 Ext. 4335

El contenido de este documento puede ser reproducido total o parcialmente para fines académicos, citando la fuente.

Cualquier otro tipo de reproducción requerirá autorización previa y expresa.

©2022, Marzo.

Universidad Cooperativa de Colombia. Todos los derechos reservados.



CONTENIDO

Contenido

INTRODUCCIÓN	6
GENERALIDADES	8
Contexto:	8
Nacional.....	8
Regional:	8
Local:	9
Graduados:	9
Graduados país vs UCC nacional por año (OLE):	9
Graduados por campus (OPS):	10
Graduados por año del campus (OPS):.....	11
Graduados por área de conocimiento del campus (OPS):	12
Graduados por programa del campus (OPS)	13
Graduados por género del campus (País – UCC nacional – campus).....	14
Tasa de cotizantes.....	16
Tasa de cotizantes y salario por género	16
Tasa de cotizantes y salario por área de conocimiento del campus.....	17
Tasa de cotizantes y salario por área de conocimiento y programa discriminado.....	18
Tasa de empleo y salario por nivel de formación del campus	19
Programas activos del campus	20
Remuneración del programa	20
Salarios promedio, diferenciado entre UCC del campus, comparado con el general de todo el municipio, del departamento y del país (PREGRADOS) ...	20

Tasas de cotización por programa, diferenciado entre UCC del campus, comparado con el general de todo el municipio, del departamento y del país (PREGRADOS)	22
Salarios promedio, diferenciado entre UCC del campus, comparado con el general de todo el municipio, del departamento y del país (POSGRADOS) ...	23
EMPLEABILIDAD DE LOS EGRESADOS POR PROGRAMA ACADÉMICO (PREGRADOS).....	26
Ubicación geográfica (movilidad laboral) y sector de económico donde se desempeñan los egresados (OLE)	26
Administración de empresas.....	26
Comercio internacional	28
Comunicación social	29
Contaduría pública.....	30
Derecho	31
Economía	32
Ingeniería electrónica y telecomunicaciones.....	33
Ingeniería industrial	34
Mercadeo	35
Odontología	36
Psicología.....	37
Ingeniería en sistemas	38
Sociología	39
Ingeniería de telecomunicaciones.....	39
EMPLEABILIDAD DE LOS EGRESADOS POR PROGRAMA ACADÉMICO (POSGRADOS)	41
Ubicación geográfica (movilidad laboral) y sector de económico donde se desempeñan los egresados (OLE)	41
Especialización en docencia universitaria	41
Especialización en redes de telecomunicaciones	42
Especialización en gerencia de la calidad y auditoria en salud	43
Especialización en gerencia de servicios de salud	43
Especialización en gerencia de proyectos educativos	44
Especialización en multimedia para la docencia	45
Especialización en ortopedia funcional y ortodoncia	45
Especialización en periodoncia y osteointegración.....	46

Especialización en aprendizaje escolar y sus dificultades.....	47
Maestría en dificultades del aprendizaje.....	47
Maestría en educación.....	48
Maestría en gestión de organizaciones	48
Maestría en informática aplicada a la educación	49
TENDENCIAS ECONÓMICAS Y LABORALES	51
Panorama nacional.....	51
Panorama Regional.....	52
Panorama local	56
DESEMPEÑO DE LOS EGRESADOS.....	59
Correspondencia de las habilidades con las actividades que desempeña (T13).....	59
Relación del programa con el cargo (T14)	59
La formación y conocimientos de los egresados permite satisfacer los requerimientos de la empresa. (P14B).....	61
Recomendaría la contratación de un egresado de la Universidad Cooperativa de Colombia (P26)	62
ACCIONES DE LA UNIVERSIDAD	64
Red de Enlace y Apoyo Laboral – REAL.....	64
Educación Continua	64
Posgrado.....	64
Red de Conocimiento.....	64
Emprendimiento (EIDO)	65
RECOMENDACIONES.....	66
Estrategias de inserción al empleo.....	66
REFERENCIAS	67

INTRODUCCIÓN

Objetivo del informe:

El presente informe tiene como objetivo principal exponer aquellas cifras e indicadores que permiten visualizar la situación laboral de los graduados de la Universidad Cooperativa de Colombia, a partir de los datos que ofrece el Observatorio Laboral para la Educación (2022), en éstos están actualizados aquellos registrados hasta 2019 con fecha de finalización de su formación académica en 2017, entendiendo que ha pasado más de un año desde esa fecha, vale la pena aclarar que las cifras expuestas sirven para darle contexto al comportamiento del mercado laboral de los graduados. Además, se pretende mostrar las tendencias laborales y económicas en la región objetivo de este informe, de acuerdo con la fecha de realización. Para tener en cuenta, se utilizarán variables macroeconómicas en el estudio como TD (tasa de desempleo), IBC (Índice Básico de Cotización) que puede ser leído como salario, tasa de cotización, entre otras.



FICHA TÉCNICA Y METODOLÓGICA

Empresa que realiza	Universidad Cooperativa de Colombia
Naturaleza de la Investigación	Cuantitativa.
Técnica de recolección	Captura de información desde bases de datos.
Grupo objetivo	Egresados de la Universidad Cooperativa de Colombia.
Cubrimiento	Cubrimiento nacional, todos los campus.
Ponderación	No aplica.
Tamaño de la muestra	OPS: (Fecha corte: enero 2022) OLE: (Fecha corte: diciembre 2019) SEGUNDO EIDO: Tamaño muestra egresados: (Fecha corte:) Tamaño muestra empleadores: (Fecha corte:)
Fuentes	Compiladas al final del presente documento.
Desagregación de resultados	Los resultados de este estudio permiten conclusiones a total de la muestra, por sedes y por programas.
Material de apoyo	Bases de datos
Tipo de incentivos	No aplica para este estudio.

GENERALIDADES

En este apartado, se presentarán de manera sucinta los contextos descriptivos en cada nivel territorial. Además, se desglosará y se pondrán en contexto las principales características económicas en las que se encuentran nuestros egresados. Los datos han sido extraídos en su mayoría de las páginas de los ministerios gubernamentales, de la gobernación de Cundinamarca, de la alcaldía de Bogotá, del observatorio laboral para la educación y de compite, la cual mide y presenta los indicadores de competitividad basado en pilares económicos y sociales.

Contexto:

Nacional

Colombia es un país soberano, ubicado al norte de Suramérica. Con una superficie terrestre de 1.141.748 km², lo convierte en el séptimo país más grande de toda América; y el 26° más grande de todo el mundo. Si sumamos el área marítima, Colombia tiene una extensión de 2.129.748 km². Colombia se caracteriza por ser privilegiado en su geografía, es el único en América del Sur que tiene dos océanos, el Pacífico y el Atlántico. De la extensión marítima, que son aproximadamente 988.000 kilómetros cuadrados, 330.000 pertenecen al océano Pacífico y 658.000 kilómetros cuadrados al Atlántico.

Su población es de aproximadamente 49 millones de habitantes, siendo el segundo país hispanohablante más poblado después de México, y se ubica en la posición 28 a nivel mundial en población.

Colombia es uno de los países más ricos en biodiversidad e hidrografía, ya que se calcula que tiene más de 50 ríos a lo largo y ancho del territorio.

Nuestro país está compuesto por 32 departamentos ubicados en cinco regiones (Andina, Caribe, Orinoquia, Pacífica y Amazónica)

Regional:

El departamento de Cundinamarca tiene una población de 2.887.005 habitantes al 2020, distribuidos en 116 municipios. Se encuentra ubicado en el centro del país, tiene una extensión territorial de 24.210 kilómetros cuadrados.

Posee la quinta economía a nivel departamental más grande del país, por detrás de Bogotá

D.C, Antioquia, Valle del Cauca y Santander. Sin embargo, se encuentra por encima de economías de departamentos de la costa caribe con acceso al mar. Tiene una participación del PIB nacional del 6,03% con datos del 2019. La economía es derivada de las industrias manufactureras y de cultivos agrícolas como la caña panelera y la papa.

Local:

Bogotá D.C es la capital del departamento de Cundinamarca y del país, y está ubicada en el centro de él. El territorio del municipio comprende alrededor de 1.771 kilómetros cuadrados. Se compone de 1.922 barrios distribuidos en 20 localidades. Además, de acuerdo al último censo, la ciudad de Bogotá cuenta con 7.592.871 habitantes que residen allí para el año 2020.

Santafé de Bogotá se ubica como la primera economía más competitiva del país, es líder en varios aspectos como el sector salud, institucional, mercado laboral, entre otros. Posee una participación del 25,0% al PIB nacional, generando regalías por más de 581.881 (millones de pesos).

Graduados:

Graduados país vs UCC nacional por año (OLE):

En el Observatorio Laboral de la Educación, se registran 5.708.740 con el corte del año 2019 a nivel nacional, de los cuales 126.961 pertenecen a la Universidad Cooperativa de Colombia, lo que corresponde a un peso porcentual del 2.22% del total. Ver tabla 1.

La tabla 2 muestra el porcentaje de los graduados de La Universidad Cooperativa de Colombia campus Bogotá, respecto al resto de graduados de la UCC a nivel nacional

Tabla 1 Graduados a nivel nacional

Graduados totales a nivel Nacional y de la UCC		
Graduados en Colombia	Graduados UCC	Porcentaje
5.708.740	126.961	2,22%

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019.

Tabla 2. Participación de graduados de campus Bogotá respecto a la UCC a nivel nacional

Graduados y porcentajes de Campus Bogotá respecto a UCC Colombia		
Graduados UCC Nacional	Graduados UCC Bogotá	Porcentaje UCC Bogotá respecto a Colombia
126.961	47.934	37,75%

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019.

Graduados por campus (OPS):

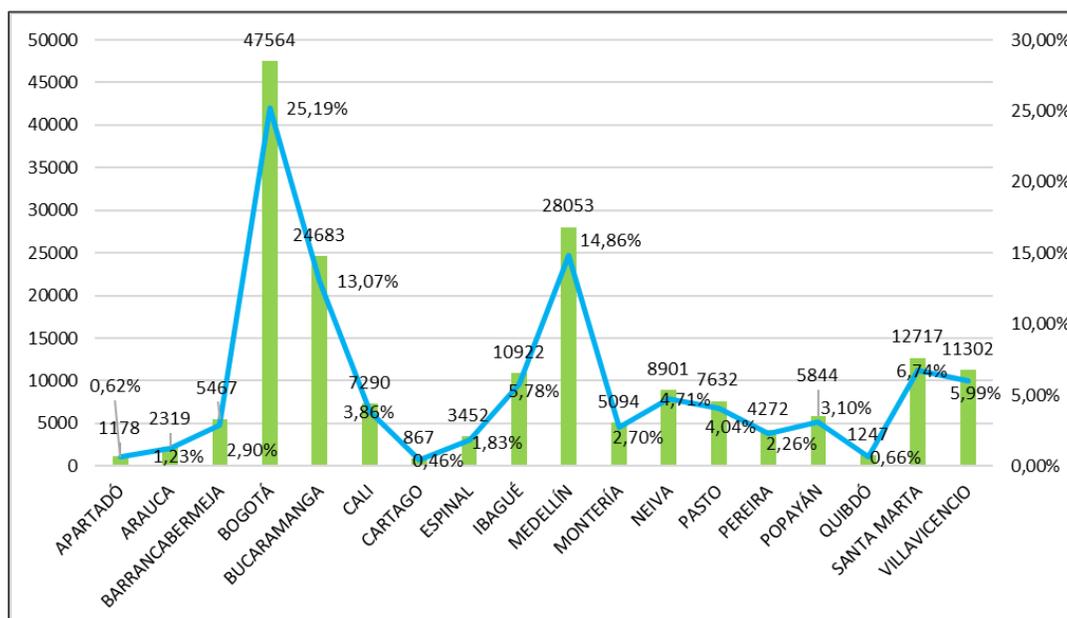
Conocer la comunidad académica es de gran relevancia a fin de identificar el impacto que generan los egresados en el medio, su ubicación y los cargos a desempeñar, en este sentido, la gráfica expuesta a continuación presentamos la cantidad de egresados de la Universidad Cooperativa de Colombia por cada Campus, así establecer quienes aportan más profesionales al medio.

Tabla 3. Graduados por campus en tabla

Campus	Cantidad de egresados	Porcentaje del total
APARTADÓ	1178	0,62%
ARAUCA	2319	1,23%
BARRANCABERMEJA	5467	2,90%
BOGOTÁ	47564	25,19%
BUCARAMANGA	24683	13,07%
CALI	7290	3,86%
CARTAGO	867	0,46%
ESPINAL	3452	1,83%
IBAGUÉ	10922	5,78%
MEDELLÍN	28053	14,86%
MONTERÍA	5094	2,70%
NEIVA	8901	4,71%
PASTO	7632	4,04%
PEREIRA	4272	2,26%
POPAYÁN	5844	3,10%
QUIBDÓ	1247	0,66%
SANTA MARTA	12717	6,74%
VILLAVICENCIO	11302	5,99%

Fuente: Elaboración propia con base en OPS, corte a enero de 2022.

Gráfico 1. Graduados por campus



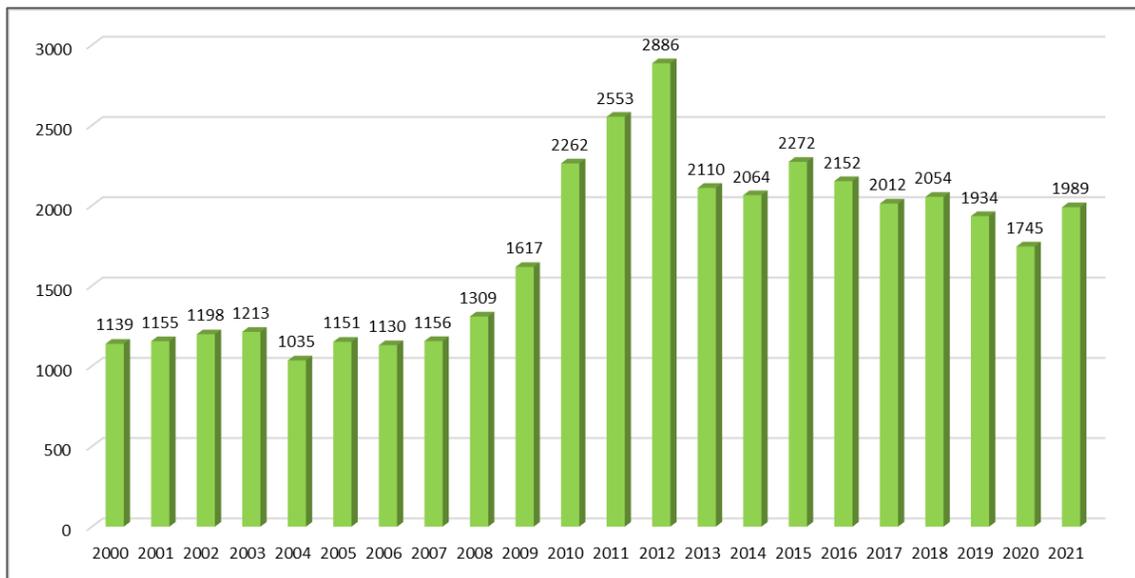
Fuente: Elaboración propia con base en OPS, corte a enero de 2022.

El campus Bogotá, presenta un total de 47.564 egresados que corresponde al 25,19% del total nacional siendo el campus con mayor generación de egresados según datos internos de OPS. Es importante mencionar que 188.804 egresados a nivel nacional para el año 2021, el 58,78% son mujeres y el 38,21% son hombres.

Graduados por año del campus (OPS):

La siguiente gráfica, nos permite la cantidad de egresados por año desde el 2.000. En ella podemos apreciar que el año 2012 es el periodo que tuvo una mayor cantidad de egresados de este campus con 2.886. Desde el año 2013, se ha mantenido una tendencia de 2.016 estudiantes graduados por año, aunque se muestra un descenso en el año 2020 debido a la fuerte crisis de la pandemia por la Covid-19. De lo que lleva corrido a mayo de 2021, se han graduado 893 personas.

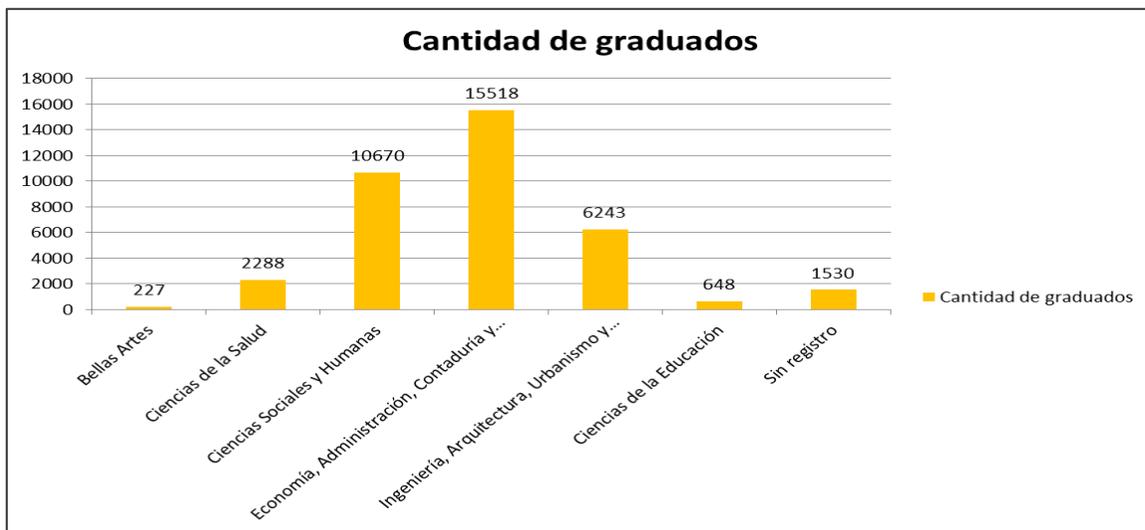
Gráfico 2. Cantidad de graduados desde el año 2000 a 2021 en campus Bogotá



Fuente: Elaboración propia con base en OPS, corte a enero de 2022.

Graduados por área de conocimiento del campus (OPS):

Gráfico 3. Graduados por área de conocimiento



Fuente: Elaboración propia con base en OPS, corte a mayo 2021.

Al igual que la gráfica anterior, para este ítem, hemos tomado valores desde el año 2000. Podemos apreciar que la UCC campus Bogotá, ha graduado a más de 37.000 estudiantes en los últimos veintiún años, donde las áreas de “Economía, Administración, Contaduría y Afines” y “Ciencias Sociales y Humanas” suman más de 25.000 egresados, marcando una tendencia de mayoría y preferencia del estudiantado. También es de los pocos campus con formación en Bellas Artes.

Graduados por programa del campus (OPS)

La gráfica y tabla a continuación tienen como propósito mostrar la cantidad de egresados por programa del campus. Las carreras relacionadas con contaduría, la administración, el derecho y el comercio internacional, son las que presentan una mayor cantidad de graduados. De otra manera, las ingenierías, sistemas e industrial son las ingenierías con mayores egresados del campus. Estos datos se han tomado desde el año 2000, dejando a un lado los programas con menos de cien egresados.

Gráfico 4. Cantidad de egresados por programa en gráfico



Fuente: Elaboración propia con base en OPS, corte a mayo 2021.

Tabla 4. Cantidad de egresados por programa en tabla

Programa	Cantidad de graduados
CONTADURÍA PÚBLICA	5359
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	4957
COMERCIO INTERNACIONAL	3189
DERECHO	2585
ESPECIALIZACION EN DOCENCIA UNIVERSITARIA V	2146
INGENIERÍA DE SISTEMAS	2062
INGENIERÍA INDUSTRIAL	1787
PSICOLOGÍA	1773
ESPECIALIZACION EN APRENDIZAJE ESCOLAR Y SUS DIFICULTADES	1360
MERCADEO	1234
ESPECIALIZACION EN GERENCIA DE PROYECTOS EDUCATIVOS	1205
COMUNICACIÓN SOCIAL	1070
ESPECIALIZACIÓN EN ORTOPEDIA F	798
ESPECIALIZACION EN GERENCIA DE LA CALIDAD Y AUDITORIA EN SALUD	751
MAESTRIA EN EDUCACION	741
INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	683
ESPECIALIZACION EN MULTIMEDIA PARA LA DOCENCIA	604
TECNOLOGÍA EN SISTEMAS	555
MAESTRIA EN DIFICULTADES DEL APRENDIZAJE	471
ECONOMIA	365
INGENIERIA DE TELECOMUNICACIONES	365
MAESTRIA EN INFORMÁTICA APLICADA A LA EDUCACIÓN	325
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	303
ESPECIALIZACION EN REDES DE TELECOMUNICACIONES	298
SOCIOLOGÍA	286
ESPECIALIZACION EN MULTIMEDIA	215
ESPECIALIZACION EN PERIODONCIA Y OSEOINTEGRACIÓN	202
ESPECIALIZACIÓN EN ORTOPEDIA FUNCIONAL Y ORTODONCIA	186
ESPECIALIZACION EN GERENCIA DE SERVICIOS DE SALUD	168
ODONTOLOGÍA	153
TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA	131
ESPECIALIZACION EN REVISORIA FISCAL Y CONTROL DE GESTIÓN	110
ESPECIALIZACION EN DERECHO DIS	107
ESPECIALIZACION EN GESTION TRIBUTARIA Y ADUANERA	104

Fuente: Elaboración propia con base en OPS, corte a mayo 2021.

Graduados por género del campus (País – UCC nacional – campus)

A continuación, se exponen la cantidad de graduados por género y el porcentaje que estos representan. Ahora bien, para poder realizar la discriminación y tomar los datos de los egresados del país, la UCC a nivel país y del campus Bogotá, se tomó la información del Observatorio Laboral para la Educación – OLE, con corte al año 2019 para que exista la mayor congruencia y equidad en la comparativa de los datos.

Gráfico 6. Porcentaje de egresados por género en el país

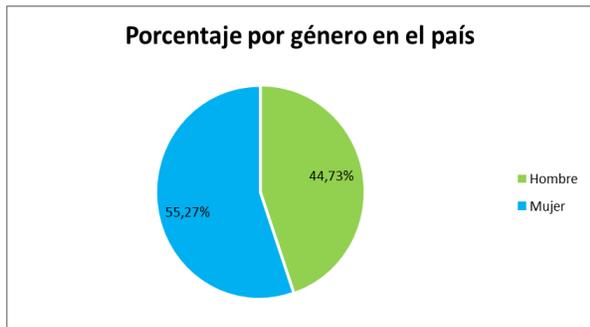


Gráfico 5. Cantidad de graduados por género en el país

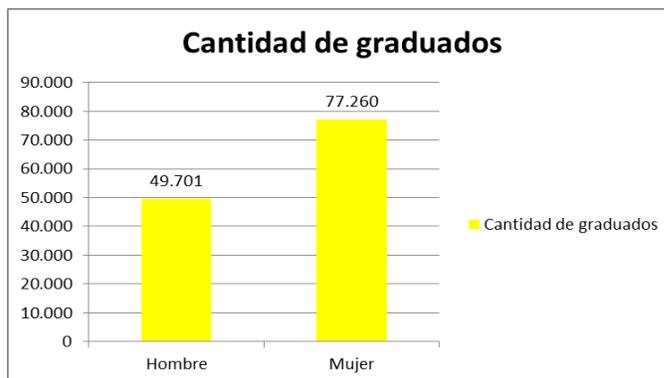


Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019.

Gráfico 7. Porcentaje de egresados por género en la UCC a nivel nacional



Gráfico 8. Cantidad de graduados por género en la UCC a nivel nacional



Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019.

Gráfico 9. Porcentaje de egresados por género en la UCC Bogotá

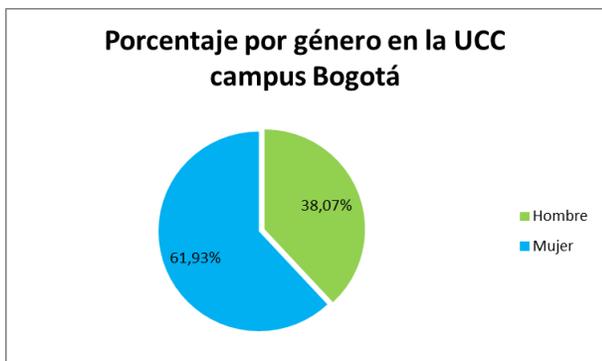
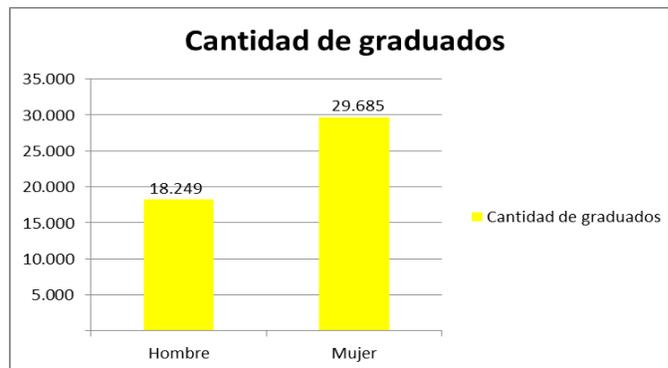


Gráfico 10. Cantidad de graduados por género en la UCC a nivel Campus



Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019.

Las gráficas anteriores, muestran una tendencia positiva a favor del género femenino. Tanto a nivel nacional como en el campus, se evidencia que la mayoría de las personas que llegan a formar parte de la comunidad de egresados son mujeres, incluso, a nivel de campus, el porcentaje a favor del género femenino supera el 60%.

Tasa de cotizantes

Las siguientes tablas, muestran de manera precisa, la tasa de empleo basado en las personas que cotizan a fecha de corte de 2019 según cada ítem y el IBC con corte al año 2016. No es de sorprenderse que en ocasiones los sueldos parezcan bajos, pero ese ítem, cabe recordar que es con corte al año 2016 debido al cálculo definido desde el OLE.

Tabla 5. Ingreso y empleo

Tasa de empleo e ingreso - OLE		
Institución	Tasa de empleo	Ingreso
Oficial	72,50%	\$ 2.155.222
Privada	77,90%	\$ 3.127.176
País	75,60%	\$ 2.725.441
UCC	73,60%	\$ 2.599.125
Campus	77,80%	\$ 2.621.413

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2016, 2019

La anterior tabla evidencia a fecha de corte de 2016, que los egresados de las instituciones privadas presentan una mayor tasa de cotización y de IBC. Ahora bien, eso no quiere decir que sea la preferencia del mercado, ya que existen otras variables a tener en cuenta como las competencias o la calidad del programa estudiado. Sin embargo, es una buena proyección tener en cuenta, ya que nuestra institución se encuentra en ese sector.

Tasa de cotizantes y salario por género

Tabla 6. Tasa de cotizantes y salario por género

Tasa de empleo e ingreso por género - OLE				
	Masculino		Femenino	
	Tasa de empleo	Ingreso	Tasa de empleo	Ingreso
País	79,70%	\$ 2.993.226	78,00%	\$ 2.514.072
UCC	76,30%	\$ 2.973.993	77,50%	\$ 2.363.791
Campus	78,30%	\$ 2.872.303	77,50%	\$ 2.462.524

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2016, 2019

La equidad de género ha sido uno de los pilares sociales de la institución, sin embargo, en

este apartado se muestran las brechas salariales respecto a los egresados.

A pesar de que los números son levemente más positivos para el género femenino en las tasas de empleo para nuestra institución, la brecha salarial es un poco grande, por ejemplo, a nivel general en la UCC, esta brecha supera los \$ 600.000, un poco más del 25% del recibido por el género femenino. Esto marca una tendencia a que el género masculino, tiende a recibir mejores remuneraciones económicas en el mercado laboral.

Tasa de cotizantes y salario por área de conocimiento del campus

La siguiente tabla, muestra los datos de la tasa de cotización e IBC por área de conocimiento dentro del campus Bogotá de la Universidad cooperativa de Colombia. Se evidencia que en el área de conocimiento de “Bellas artes”, puede existir algún tipo de incongruencia por su poca cantidad de egresados. Recordemos que la tasa de cotización se realiza con corte a 2019 y el IBC con corte a 2016. En ese orden de ideas y dejando de lado el área de Bellas Artes, se podemos apreciar que las Ciencias de la educación y el área correspondiente a Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y Afines, son las que mejor muestran un salario promedio y una mayor tasa de cotización.

Tabla 7. Tasa de empleo e IBC por área de conocimiento en el campus Bogotá

Área de conocimiento/Programa	Total graduados	Tasa de empleo	Ingreso
Bellas Artes			
	8	100,00%	\$3.080.143
Ciencias de la Educación			
	4.209	89,40%	\$2.991.940
Ciencias de la Salud			
	1.937	76,70%	\$1.925.348
Ciencias Sociales y Humanas			
	5.545	65,90%	\$2.495.144
Economía, Administración, Contaduría, Afines			
	16.319	77,80%	\$2.500.001
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y Afines			
	5.896	81,30%	\$2.621.786

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2016, 2019

La siguiente tabla, permite visualizar las áreas de conocimiento y los programas que la componen con sus respectivas tasas de cotización y salario promedio. En ella convergen los programas activos e históricos del campus Bogotá. (N/A, no existe información).

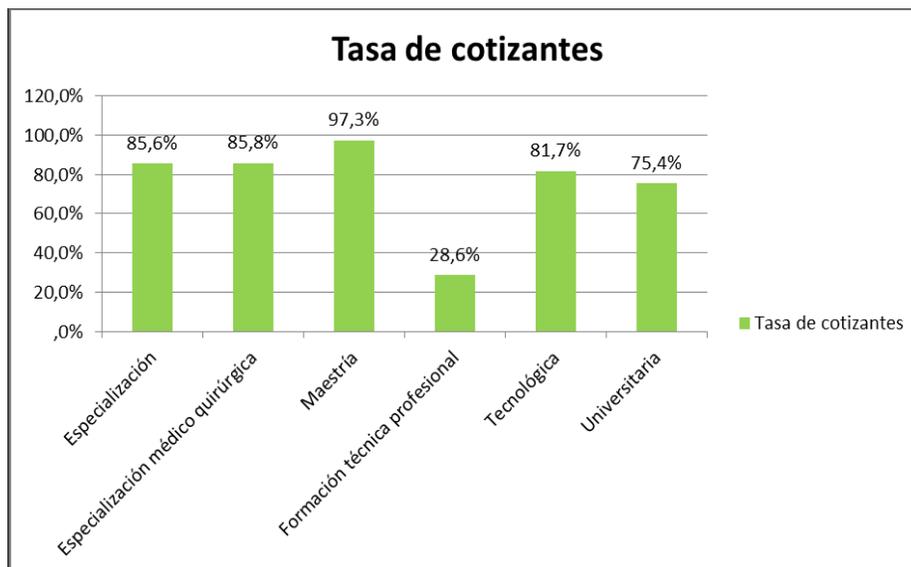
Tasa de cotizantes y salario por área de conocimiento y programa discriminado

Bogotá			
Nivel de formación	Programa	Tasa de cotización	Salario
Especialización	Especialización en alta gerencia y economía solidaria	80,0%	\$ 3.462.991
	Especialización en aprendizaje escolar y sus dificultades	87,1%	\$ 2.768.227
	Especialización en auditoría integral y revisoría fiscal	77,8%	N/A
	Especialización en derecho disciplinario	64,8%	\$ 8.462.233
	Especialización en derecho procesal penal	81,2%	\$ 7.163.556
	Especialización en docencia universitaria	85,5%	\$ 3.117.386
	Especialización en educación física y deporte infantil	100,0%	\$ 3.276.400
	Especialización en educación: dificultades en el aprendizaje	100,0%	\$ 2.751.200
	Especialización en formulación, gerencia y evaluación de proyectos de desarrollo	86,8%	\$ 3.918.042
	Especialización en gerencia de la calidad y auditoría en salud	89,7%	\$ 3.438.386
	Especialización en gerencia de mercadeo	72,0%	\$ 2.106.333
	Especialización en gerencia de proyectos educativos	88,6%	\$ 2.870.639
	Especialización en gerencia de servicios de salud	80,7%	\$ 4.476.001
	Especialización en gestión tributaria y aduanera	74,0%	\$ 4.357.113
	Especialización en gestión y finanzas públicas	81,8%	\$ 3.853.853
	Especialización en gestión y legislación ambiental	100,0%	\$ 6.485.000
	Especialización en multimedia	100,0%	\$ 3.080.143
	Especialización en multimedia para la docencia	82,4%	\$ 3.033.596
	Especialización en periodoncia y osteointegración	87,4%	\$ 2.199.570
	Especialización en proyectos educativos institucionales	63,6%	\$ 4.138.000
Especialización en redes de telecomunicaciones	80,8%	\$ 3.896.005	
Especialización en revisoría fiscal y control de gestión	91,3%	\$ 3.596.783	
Especialización médico quirúrgica	Especialización en ortopedia funcional y ortodoncia	85,8%	\$ 1.850.273
Formación técnica profesional	Técnica profesional en fútbol	28,6%	N/A
Maestría	Maestría en dificultades del aprendizaje	98,1%	\$ 2.851.538
	Maestría en educación	97,2%	\$ 3.282.593
	Maestría en gestión de organizaciones	95,3%	\$ 4.026.846
	Maestría en informática aplicada a la educación	96,8%	\$ 3.465.848
Tecnológica	Tecnología en administración judicial	81,3%	N/A
	Tecnología en diseño por computador	100,0%	N/A
	Tecnología en electrónica	81,4%	\$ 1.661.528
	Tecnología en sistemas	81,8%	\$ 1.615.124
Universitaria	Administración de empresas	74,3%	\$ 2.448.092
	Comercio internacional	78,1%	\$ 2.226.589
	Comunicación social	69,9%	\$ 1.996.815
	Contaduría pública	79,3%	\$ 2.405.740
	Contaduría pública énfasis en sistemas y economía solidaria	100,0%	N/A
	Derecho	58,0%	\$ 2.739.772
	Economía	73,7%	\$ 2.637.886
	Ingeniería civil	77,7%	N/A
	Ingeniería de alimentos	50,0%	N/A
	Ingeniería de sistemas	79,5%	\$ 2.601.090
	Ingeniería de sistemas con énfasis en telecomunicaciones	82,3%	\$ 3.088.247
	Ingeniería de telecomunicaciones	90,4%	\$ 2.380.360
	Ingeniería electrónica	88,6%	\$ 2.404.309
	Ingeniería electrónica y telecomunicaciones	85,3%	\$ 2.746.515
	Ingeniería industrial	81,2%	\$ 2.583.414
	Licenciatura en administración educativa	71,4%	\$ 2.069.000
	Licenciatura en educación básica con énfasis en tecnología e informática	100,0%	\$ 1.800.646
	Medicina	70,9%	N/A
	Medicina veterinaria y zootecnia	28,6%	N/A
	Mercadeo	80,2%	\$ 2.680.093
Odontología	63,9%	\$ 2.217.500	
Psicología	71,9%	\$ 1.920.542	
Sociología	74,1%	\$ 2.491.369	

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2016, 2019

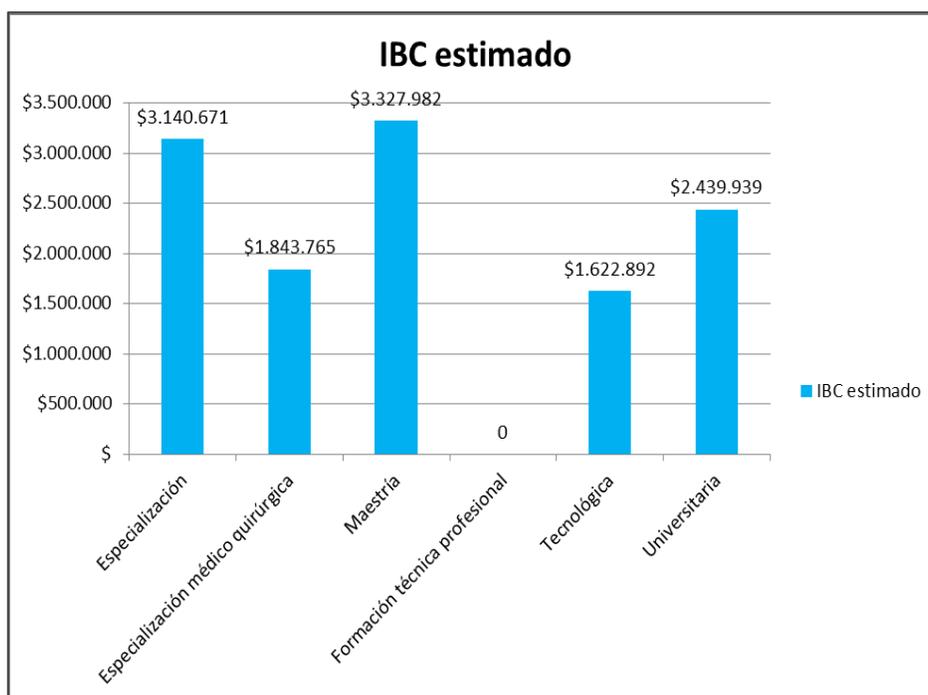
Tasa de empleo y salario por nivel de formación del campus

Gráfico 11. Tasa de empleo por nivel de formación del campus



Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2016, 2019

Gráfico 12. IBC estimado por nivel de formación



Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2016, 2019

Los anteriores gráficos muestran los promedios en las tasas de cotización y el salario promedio (IBC). Las cifras manejadas en este ítem se hacen con fecha de corte al 2019

para las tasas de cotización y al 2016, para el IBC. En ese 2016, el SMMLV era de \$ 689.454. Ahora bien, las dinámicas salariales presentan una condición que cabe dentro de la normalidad, ya que, en nuestro país, a mayor cantidad de estudios, la propensión a devengar un mayor salario es directamente proporcional. Por otro lado, la primera gráfica también evidencia una dinámica parecida a la del salario, donde podemos ver como la formación universitaria, especialización, y maestrías, presentan tasas de cotización por encima del 75%. Es importante tener en cuenta que no se tuvo en cuenta el salario de la formación en este ítem, ya que no hay información consolidada y precisa sobre ello.

Programas activos del campus

A continuación, se exponen los programas activos que ofrece la Universidad Cooperativa en el campus Bogotá. Para cada uno de ellos, se muestran las variables principales, tales como la tasa de cotización y el salario. Además, en el siguiente ítem se muestran los principales sectores donde se desempeñan los egresados y la movilidad laboral por programa.

Remuneración del programa

El Observatorio Laboral para la Educación (OLE) ofrece información ocupacional relevante de los egresados de la Universidad Cooperativa de Colombia a nivel nacional y de todos sus campus en cuanto a la cantidad de egresados, trabajando formalmente y que se encuentran cotizando en el Sistema General de Seguridad Social y Pensión (disponible en la corte 2019), así mismo, el OLE ofrece información acerca del salario de enganche de los recién egresados de la institución (disponible en la corte 2016).

Para la institución es de suma importancia conocer la remuneración económica de sus egresados, y así establecer una dinámica socioeconómica respecto a los programas ofrecidos y costos de manejos internos. Para efectos del salario o IBC, se hará con cifras del 2016, donde el SMMLV era de \$ 689.454.

Salarios promedio, diferenciado entre UCC del campus, comparado con el general de todo el municipio, del departamento y del país (PREGRADOS)

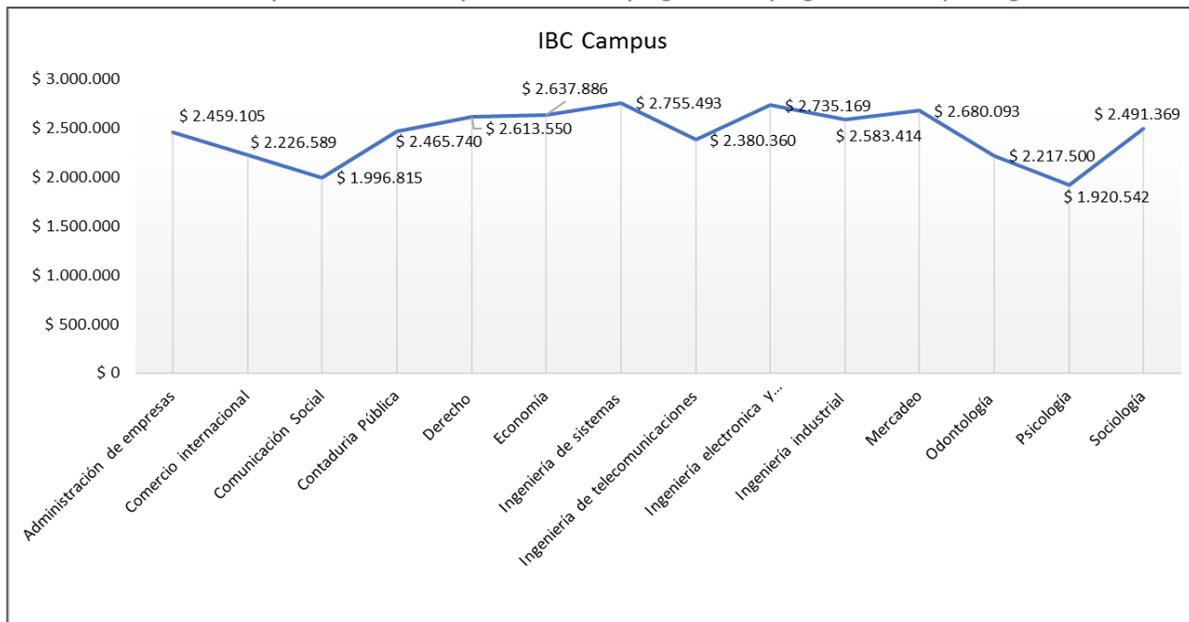
La siguiente tabla muestra el salario promedio que presentan los egresados de cada programa activo del campus Bogotá, en comparativa con las mismas que muestran los egresados de toda la ciudad, de todo el departamento y del país (las últimas tres columnas hacen referencia a todas las universidades que puedan ofrecer dicho programa en cada lugar). Recordar que el IBC es el Índice Base de Cotización o salario promedio.

Tabla 8. Salario promedio por programa de pregrado comparado

Programas Activos en Bogotá	IBC Campus	IBC Municipio	IBC Departamento	IBC País
Administración de empresas	\$ 2.459.105	\$ 2.965.532	\$ 2.476.356	\$ 2.491.866
Comercio internacional	\$ 2.226.589	\$ 2.384.688	N/A	\$ 2.179.085
Comunicación Social	\$ 1.996.815	\$ 2.608.541	\$ 3.259.517	\$ 2.394.193
Contaduría Pública	\$ 2.465.740	\$ 2.618.886	\$ 1.797.369	\$ 2.078.247
Derecho	\$ 2.613.550	\$ 3.433.847	\$ 3.832.991	\$ 3.205.340
Economía	\$ 2.637.886	\$ 3.557.772	N/A	\$ 2.951.019
Ingeniería Ambiental	N/A	\$ 2.405.156	\$ 1.481.905	\$ 2.230.636
Ingeniería de sistemas	\$ 2.755.493	\$ 3.366.747	\$ 2.370.336	\$ 2.834.894
Ingeniería de telecomunicaciones	\$ 2.380.360	\$ 3.568.656	N/A	\$ 3.075.815
Ingeniería electrónica y telecomunicaciones	\$ 2.735.169	\$ 3.054.303	N/A	\$ 2.992.981
Ingeniería industrial	\$ 2.583.414	\$ 3.358.058	\$ 3.907.170	\$ 2.934.360
Mercadeo	\$ 2.680.093	\$ 2.949.083	N/A	\$ 2.656.397
Odontología	\$ 2.217.500	\$ 1.850.897	N/A	\$ 1.757.774
Psicología	\$ 1.920.542	\$ 2.298.839	\$ 2.668.573	\$ 2.073.072
Sociología	\$ 2.491.369	\$ 2.735.103	N/A	\$ 2.305.165

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2016, 2019

Gráfico 13. Comparativa de salario promedio de los programas de pregrado del campus Bogotá



Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2016, 2019

El gráfico anterior, muestra los diferentes salarios promedio que presentan los distintos programas que ofrece la Universidad Cooperativa de Colombia en el campus Bogotá. En ella se puede ver que las ingenierías son quienes presentan mayor valor en este ítem. Los programas como Derecho, Economía y Mercadeo, también se encuentran bien rankeados en esta comparativa, caso contrario muestran los programas de comunicación social y Sociología.

Tasas de cotización por programa, diferenciado entre UCC del campus, comparado con el general de todo el municipio, del departamento y del país (PREGRADOS)

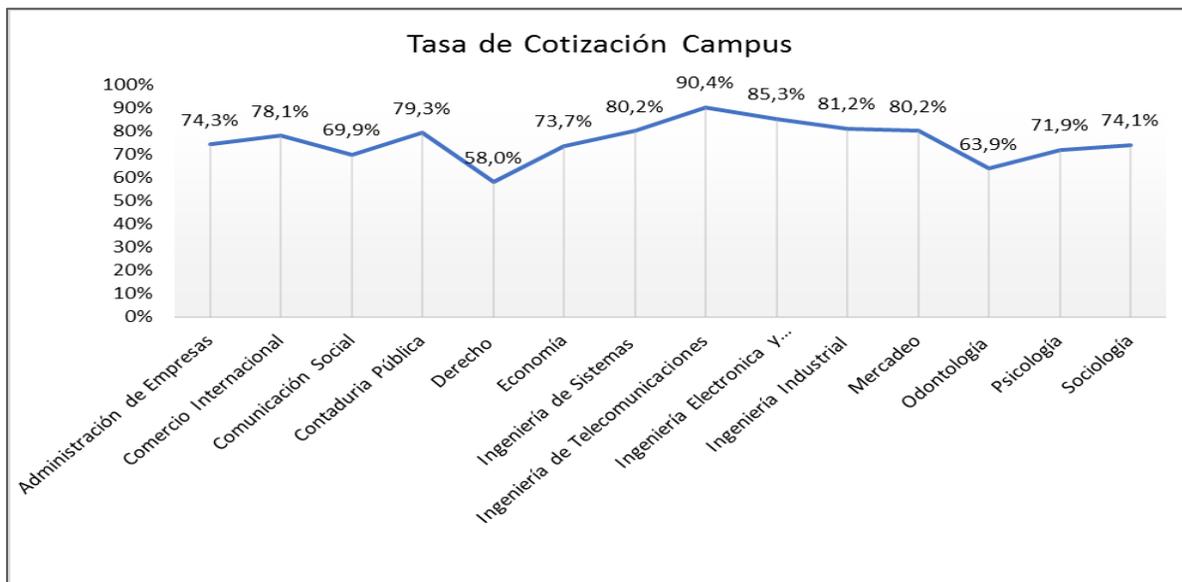
Tabla 9. Tasas de cotización de pregrado comparadas

Programas Activos en Bogotá	Tasa de cotización Campus	Tasa de cotización Municipio	Tasa de cotización Departamento	Tasa de cotización País
Administración de Empresas	74,3%	77,5%	74,2%	74,2%
Comercio Internacional	78,1%	75,3%	N/A	71,4%
Comunicación Social	69,9%	70,3%	70,6%	68,4%
Contaduría Pública	79,3%	82,3%	81,1%	77,3%
Derecho	58,0%	68,2%	69,2%	63,6%
Economía	73,7%	75,2%	80,0%	71,0%
Ingeniería Ambiental	N/A	76,4%	76,7%	73,7%
Ingeniería de Sistemas	80,2%	81,4%	79,5%	78,9%
Ingeniería de Telecomunicaciones	90,4%	79,5%	50,0%	81,1%
Ingeniería Electronica y Telecomunicaciones	85,3%	85,1%	N/A	78,9%
Ingeniería Industrial	81,2%	78,6%	77,8%	76,1%
Mercadeo	80,2%	73,7%	N/A	72,9%
Odontología	63,9%	59,0%	N/A	60,5%
Psicología	71,9%	69,6%	69,1%	69,9%
Sociología	74,1%	71,8%	N/A	67,2%

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2016, 2019

La anterior tabla muestra las tasas de cotización que presentan los egresados de cada programa de pregrado del campus Bogotá, en comparativa con las mismas que muestran los egresados de toda la ciudad, de todo el departamento y del país (las últimas tres columnas hacen referencia a todas las universidades que puedan ofrecer dicho programa en cada lugar).

Gráfico 14. Comparativa de tasa de cotización de los programas de pregrado del campus Bogotá.



Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2016, 2019

El gráfico anterior, muestra las distintas tasas de cotización que presentan los diferentes programas que ofrece la universidad Cooperativa de Colombia en el campus Bogotá. En ella se puede ver que las ingenierías son quienes presentan mayor valor en este ítem, obedeciendo quizá al conocimiento técnico adquirido en la academia o a las dinámicas del mercado.

Salarios promedio, diferenciado entre UCC del campus, comparado con el general de todo el municipio, del departamento y del país (POSGRADOS)

La siguiente tabla muestra el salario promedio que presentan los egresados de cada programa activo del campus Bogotá, en comparativa con las mismas que muestran los egresados de posgrados de toda la ciudad, de todo el departamento y del país (las últimas tres columnas hacen referencia a todas las universidades que puedan ofrecer dicho programa en cada lugar). En algunas ocasiones, los datos obedecen a situaciones donde la información solamente hace referencia a las tasas de cotización y salario promedio del campus, ya que no hay universidades que ofrecen este programa en particular. Recordar que el IBC es el Índice Base de Cotización o salario promedio

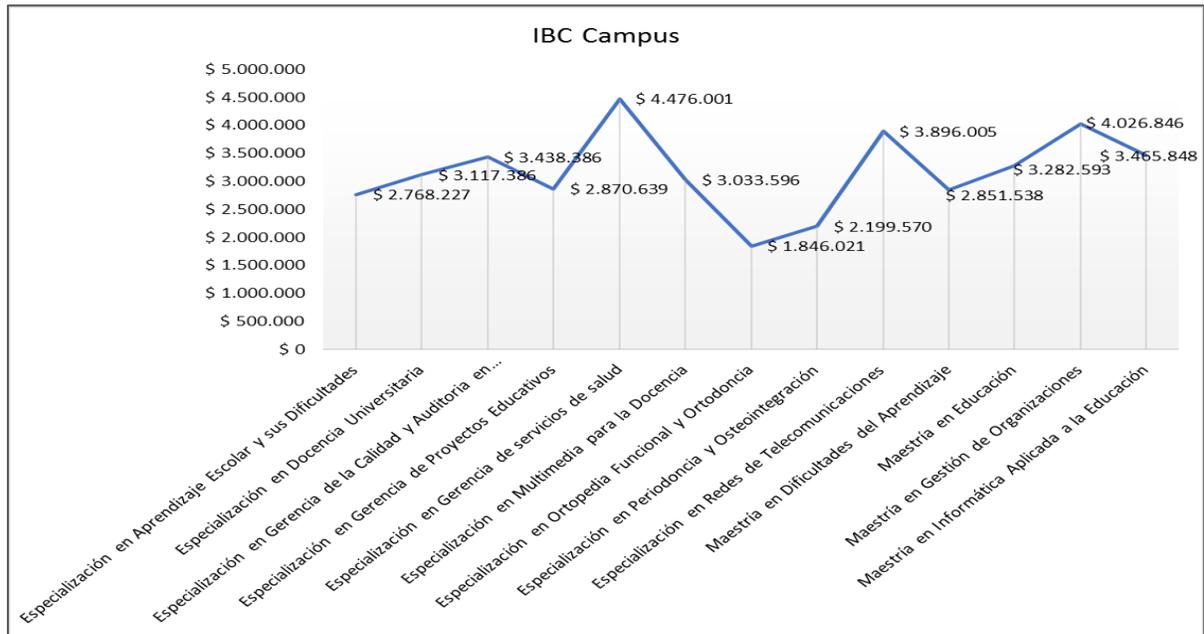
Tabla 10. Salario promedio por programa de posgrado comparado

Programas Activos en Bogotá	IBC Campus	IBC Municipio	IBC Departamento	IBC País
Especialización en Aprendizaje Escolar y sus Dificultades	\$ 2.768.227	N/A	N/A	\$ 2.768.227
Especialización en Docencia Universitaria	\$ 3.117.386	\$ 3.815.079	N/A	\$ 3.705.234
Especialización en Gerencia de la Calidad y Auditoria en salud	\$ 3.438.386	N/A	N/A	\$ 3.438.386
Especialización en Gerencia de Proyectos Educativos	\$ 2.870.639	N/A	N/A	\$ 2.870.639
Especialización en Gerencia de servicios de salud	\$ 4.476.001	\$ 3.481.787	\$ 4.386.800	\$ 3.497.180
Especialización en Multimedia para la Docencia	\$ 3.033.596	N/A	N/A	\$ 3.100.958
Especialización en Ortopedia Funcional y Ortodoncia	\$ 1.846.021	N/A	N/A	\$ 1.846.021
Especialización en Periodoncia y Osteointegración	\$ 2.199.570	N/A	N/A	\$ 2.199.570
Especialización en Redes de Telecomunicaciones	\$ 3.896.005	N/A	N/A	\$ 2.300.000
Maestría en Dificultades del Aprendizaje	\$ 2.851.538	N/A	N/A	\$ 2.851.538
Maestría en Educación	\$ 3.282.593	\$ 3.831.518	\$ 4.039.900	\$ 3.726.561
Maestría en Gestión de Organizaciones	\$ 4.026.846	\$ 4.970.257	N/A	\$ 4.852.327
Maestría en Informática Aplicada a la Educación	\$ 3.465.848	N/A	N/A	\$ 3.465.848

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2016, 2019

El siguiente gráfico, muestra los diferentes salarios promedio que presentan los distintos programas de posgrado que ofrece la Universidad Cooperativa de Colombia en el campus Bogotá. En ella se puede ver que las maestrías son quienes presentan mayor valor en este ítem junto con las especializaciones del sector salud.

Gráfico 15. Comparativa de salario promedio de los programas de posgrado del campus Bogotá



Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2016, 2019

Tabla 11. Tasas de cotización de pregrado comparadas

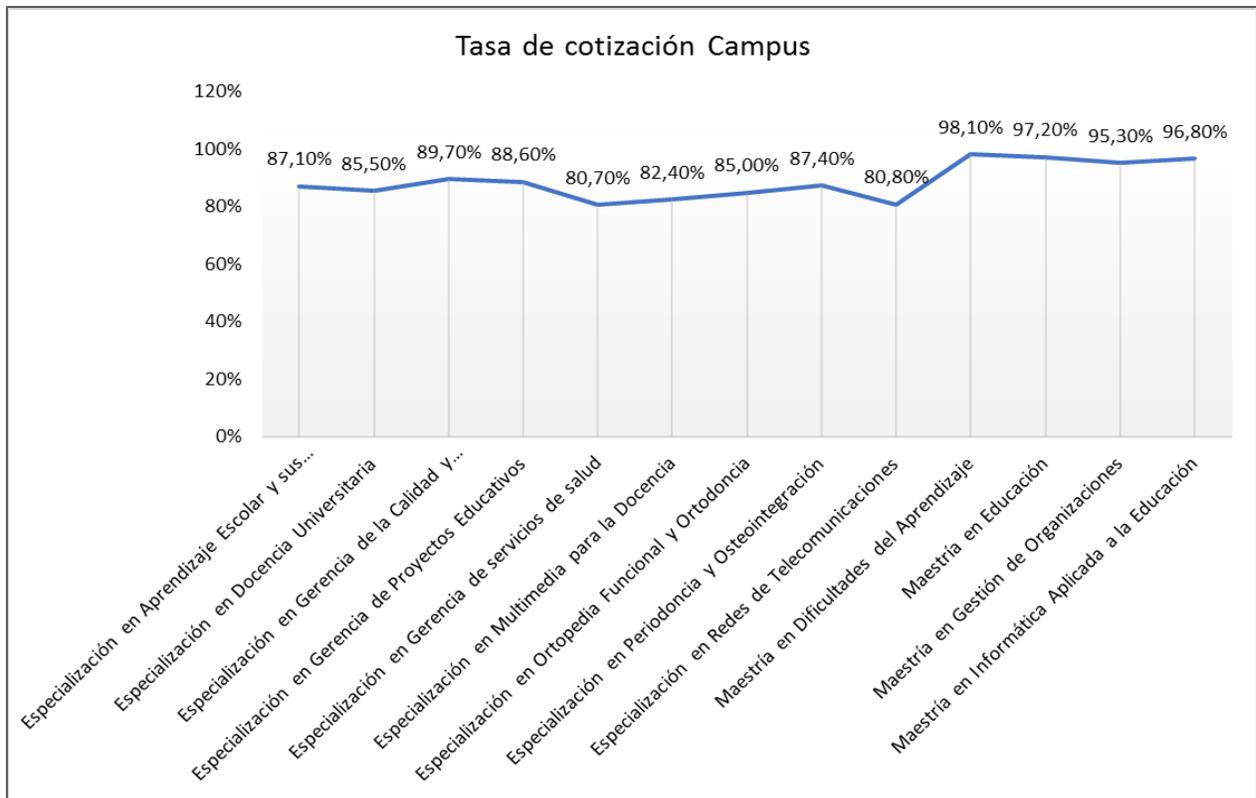
Programas Activos en Bogotá	Tasa de cotización Campus	Tasa de cotización Municipio	Tasa de cotización Departamento	Tasa de cotización País
Especialización en Aprendizaje Escolar y sus Dificultades	87,10%	N/A	N/A	87,10%
Especialización en Docencia Universitaria	85,50%	80,00%	N/A	80,40%
Especialización en Gerencia de la Calidad y Auditoría en salud	89,70%	N/A	N/A	88,70%
Especialización en Gerencia de Proyectos Educativos	88,60%	N/A	N/A	88,60%
Especialización en Gerencia de servicios de salud	80,70%	81,80%	78,90%	84,30%
Especialización en Multimedia para la Docencia	82,40%	N/A	N/A	83,20%
Especialización en Ortopedia Funcional y Ortodoncia	85,00%	N/A	N/A	85,00%
Especialización en Periodoncia y Osteointegración	87,40%	N/A	N/A	87,40%
Especialización en Redes de Telecomunicaciones	80,80%	N/A	N/A	84,40%
Maestría en Dificultades del Aprendizaje	98,10%	N/A	N/A	98,10%
Maestría en Educación	97,20%	94,70%	90,20%	95,90%
Maestría en Gestión de Organizaciones	95,30%	88,50%	100,00%	90,30%
Maestría en Informática Aplicada a la Educación	96,80%	N/A	N/A	97,10%

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2016, 2019

La anterior tabla muestra las tasas de cotización que presentan los egresados de cada programa de posgrado del campus Bogotá, en comparativa con las mismas que muestran

los egresados de toda la ciudad, de todo el departamento y del país (las últimas tres columnas hacen referencia a todas las universidades que puedan ofrecer dicho programa en cada lugar). Cabe anotar que las tasas de cotización en posgrados, son bastante altas, ya que ninguna baja del 80%, infiriendo que los egresados que continúan con sus estudios, tienen una mayor probabilidad de acceso al mercado laboral.

Gráfico 16. Comparativa de tasa de cotización de los programas de posgrado del campus Bogotá



Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2016, 2019

EMPLEABILIDAD DE LOS EGRESADOS POR PROGRAMA ACADÉMICO (PREGRADOS)

Ubicación geográfica (movilidad laboral) y sector de económico donde se desempeñan los egresados (OLE)

Para la institución es muy importante conocer los sectores que emplean a los egresados de la UCC. Esto se realiza, para tener nociones y conocimientos precisos acerca de los empleos con mayor regularidad en cuanto a los sectores preferidos por los graduados. También es pertinente conocer el sector empresarial que más prefieren a los egresados de la UCC.

Por otro lado, los egresados de la Universidad Cooperativa adquieren habilidades y competencias para trabajar en cualquier ambiente geográfico y laboral. Sin embargo, según la anterior gráfica, se muestra que los graduados de la Universidad Cooperativa de Colombia campus Bogotá, en su gran mayoría permanece en la ciudad, a corte del año 2019. Este ítem, se desarrollará con detalle para cada programa activo del campus Bogotá

Administración de empresas

Tabla 12. Principales sectores económicos donde laboran los egresados.

Sector Económico	Porcentaje de egresados
Actividades profesionales, científicas y técnicas	21,28%
Actividades financieras y de seguros	13,98%
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	11,03%
Información y comunicaciones	8,48%
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	8,28%
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	8,22%
Industrias manufactureras	6,47%
Transporte y almacenamiento	3,98%
Construcción	3,69%
Otras actividades de servicios	3,37%
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	2,83%
Educación	2,67%
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	1,56%
Actividades inmobiliarias	1,16%
Alojamiento y servicios de comida	1,05%
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación	1,02%
Explotación de minas y canteras	0,93%

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019

La tabla 10 evidencia los principales sectores económicos donde se desempeñan los egresados de Administración de empresas del campus Bogotá. Las “Actividades profesionales, científicas y técnicas” y “Actividades financieras y de seguros” han absorbido cada una, a más de 2000 graduados de este programa.

Tabla 13. Municipios con mayor absorción de egresados

Municipio donde labora	Porcentaje de egresados
Bogotá, D.C.	69,16%
Villavicencio	4,58%
Popayán	4,50%
Cali	4,02%
Pasto	3,83%
Ibagué	2,24%
Pereira	2,08%
Neiva	1,89%
Arauca	1,54%
Espinal	0,80%
Agua de Dios	0,75%
Medellín	0,67%
Bucaramanga	0,45%
Palmira	0,45%
Barranquilla	0,37%
Yopal	0,37%
Chía	0,29%
Cota	0,29%
Dosquebradas	0,27%
Puerto Carreño	0,27%
Soacha	0,24%
Santa Marta	0,24%
Yumbo	0,24%
Acacías	0,24%
Cajicá	0,21%

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019

Según la anterior tabla se muestra que los graduados de Administración de empresas campus Bogotá, en su gran mayoría permanece en la ciudad con un total de 2.597 egresados, cabe mencionar que estos datos son a corte 2019.

Comercio internacional

Tabla 14. Principales sectores económicos donde laboran los egresados.

Sector Económico	Porcentaje de egresados
Actividades profesionales, científicas y técnicas	18,61%
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	18,33%
Transporte y almacenamiento	13,91%
Actividades financieras y de seguros	10,81%
Industrias manufactureras	9,14%
Información y comunicaciones	8,78%
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	7,49%
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	4,48%
Construcción	3,16%
Educación	2,09%
Otras actividades de servicios	1,89%
Actividades inmobiliarias	1,30%

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019

Tabla 15. Municipios con mayor absorción de egresados

Municipio	Porcentaje de egresados
Bogotá, D.C.	93,54%
Popayán	1,33%
Medellín	0,69%
Funza	0,69%
Agua de Dios	0,64%
Pasto	0,64%
Cota	0,59%
Cajicá	0,53%
Cali	0,43%
Chía	0,37%
Soacha	0,32%
Ibagué	0,21%

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019

Comunicación social

Tabla 16. Principales sectores económicos donde laboran los egresados.

Sector Económico	Porcentaje de egresados
Actividades profesionales, científicas y técnicas	29,23%
Información y comunicaciones	17,76%
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	12,20%
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	7,17%
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	5,50%
Actividades financieras y de seguros	5,14%
Otras actividades de servicios	5,04%
Educación	4,67%
Industrias manufactureras	3,01%
Construcción	2,86%
Transporte y almacenamiento	2,60%
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	2,02%
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	1,82%
Actividades inmobiliarias	0,99%

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019

Tabla 17. Municipios con mayor absorción de egresados

Municipio	Porcentaje de egresados
Bogotá, D.C.	89,26%
Neiva	5,77%
Agua de Dios	1,19%
Facatativá	0,80%
Ibagué	0,60%
Soacha	0,60%
Villavicencio	0,60%
Fusagasugá	0,40%
Barranquilla	0,40%
Pasto	0,40%

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019

Contaduría pública

Tabla 18. Principales sectores económicos donde laboran los egresados.

Sector Económico	Porcentaje de egresados
Actividades profesionales, científicas y técnicas	31,11%
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	11,48%
Industrias manufactureras	7,51%
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	7,38%
Información y comunicaciones	7,16%
Actividades financieras y de seguros	6,42%
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	5,53%
Construcción	4,86%
Otras actividades de servicios	3,63%
Transporte y almacenamiento	3,39%
Educación	2,64%
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	2,29%
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	1,87%
Explotación de minas y canteras	1,48%
Actividades inmobiliarias	1,32%
Alojamiento y servicios de comida	1,29%
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación	0,65%

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019

Tabla 19. Municipios con mayor absorción de egresados

Municipio	Porcentaje de egresados
Bogotá, D.C.	72,86%
Villavicencio	6,50%
bagué	5,27%
Cali	4,12%
Pasto	3,45%
Popayán	2,48%
Neiva	1,51%
Palmira	1,05%
Facatativá	1,02%
Espinal	0,92%
Agua de Dios	0,82%

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019

Derecho

Tabla 20. Principales sectores económicos donde laboran los egresados.

Sector Económico	Porcentaje de egresados
Actividades profesionales, científicas y técnicas	39,62%
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	24,96%
Información y comunicaciones	9,46%
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	5,82%
Actividades financieras y de seguros	3,68%
Otras actividades de servicios	3,47%
Educación	2,45%
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	2,21%
Construcción	1,74%
Industrias manufactureras	1,53%
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	1,31%
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	1,14%
Transporte y almacenamiento	1,12%
Actividades de organizaciones y entidades extraterritoriales	0,90%
Actividades inmobiliarias	0,59%

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019

Tabla 21. Municipios con mayor absorción de egresados

Municipio	Porcentaje de egresados
Bogotá, D.C.	56,21%
Popayán	9,61%
Villavicencio	8,34%
Ibagué	5,98%
Pasto	4,90%
Cali	4,17%
Montería	3,90%
Neiva	2,27%
Arauca	1,36%
Quibdó	1,27%
Medellín	1,09%
Puerto Carreño	0,91%

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019

Economía

Tabla 22. Principales sectores económicos donde laboran los egresados.

Sector Económico	Porcentaje de egresados
Actividades profesionales, científicas y técnicas	19,84%
Actividades financieras y de seguros	18,28%
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	14,60%
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	8,14%
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	7,47%
Información y comunicaciones	7,47%
Educación	5,57%
Industrias manufactureras	4,12%
Otras actividades de servicios	4,01%
Transporte y almacenamiento	3,34%
Construcción	3,01%
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	2,56%
Actividades inmobiliarias	1,56%

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019

Tabla 23. Municipios con mayor absorción de egresados

Municipio	Porcentaje de egresados
Bogotá, D.C.	75,25%
Villavicencio	14,14%
Montería	8,59%
Soacha	2,02%

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019

Ingeniería electrónica y telecomunicaciones

Tabla 24. Principales sectores económicos donde laboran los egresados.

Sector Económico	Porcentaje de egresados
Información y comunicaciones	29,90%
Actividades profesionales, científicas y técnicas	15,79%
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	14,28%
Construcción	7,10%
Industrias manufactureras	6,88%
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	6,45%
Actividades financieras y de seguros	4,46%
Transporte y almacenamiento	2,77%
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	2,68%
Explotación de minas y canteras	2,60%
Otras actividades de servicios	2,55%
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	1,34%
Educación	1,34%
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	1,00%
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	0,87%

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019

Tabla 25. Municipios con mayor absorción de egresados

Municipio	Porcentaje de egresados
Bogotá, D.C.	93,28%
Cali	2,52%
Villavicencio	2,52%
Funza	1,68%

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019

Ingeniería industrial

Tabla 26. Principales sectores económicos donde laboran los egresados.

Sector Económico	Porcentaje de egresados
Actividades profesionales, científicas y técnicas	19,02%
Industrias manufactureras	15,28%
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	11,12%
Información y comunicaciones	9,39%
Actividades financieras y de seguros	8,52%
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	7,34%
Construcción	5,36%
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	5,03%
Transporte y almacenamiento	4,66%
Explotación de minas y canteras	2,81%
Educación	2,60%
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	2,37%
Otras actividades de servicios	2,27%
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	2,21%
Alojamiento y servicios de comida	0,74%
Actividades inmobiliarias	0,66%
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	0,62%

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019

Tabla 27. Municipios con mayor absorción de egresados

Municipio	Porcentaje de egresados
Bogotá, D.C.	77,22%
Cali	6,81%
Pasto	6,43%
Neiva	4,06%
Palmira	1,23%
Medellín	1,13%
Agua de Dios	1,04%
Villavicencio	0,76%
Cota	0,66%
Yumbo	0,66%

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019

Mercadeo

Tabla 28. Principales sectores económicos donde laboran los egresados.

Sector Económico	Porcentaje de egresados
Actividades profesionales, científicas y técnicas	17,79%
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	17,24%
Industrias manufactureras	14,97%
Actividades financieras y de seguros	12,31%
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	9,52%
Información y comunicaciones	8,72%
Construcción	3,30%
Transporte y almacenamiento	3,10%
Otras actividades de servicios	2,55%
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	2,44%
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	2,15%
Educación	1,69%
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	1,41%
Actividades inmobiliarias	0,77%
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación	0,75%
Alojamiento y servicios de comida	0,69%
Explotación de minas y canteras	0,60%

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019

Tabla 29. Municipios con mayor absorción de egresados

Municipio	Porcentaje de egresados
Bogotá, D.C.	86,93%
Cali	9,03%
Agua de Dios	1,21%
Medellín	0,94%
Funza	0,67%
Cota	0,40%
Soacha	0,40%
Barranquilla	0,40%

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019

Odontología

Tabla 30. Principales sectores económicos donde laboran los egresados.

Sector Económico	Porcentaje de egresados
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	38,26%
Actividades profesionales, científicas y técnicas	24,82%
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	8,86%
Actividades financieras y de seguros	6,94%
Otras actividades de servicios	6,94%
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	5,32%
Educación	3,99%
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	1,77%
Construcción	1,77%
Información y comunicaciones	1,33%

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019

Tabla 31. Municipios con mayor absorción de egresados

Municipio	Porcentaje de egresados
Medellín	59,23%
Bogotá, D.C.	12,02%
Pasto	11,59%
Villavicencio	6,44%
Bello	2,58%
Envigado	2,58%
Itagüí	2,15%
Rionegro	1,72%
Cali	1,72%

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019

Psicología

Tabla 32. Principales sectores económicos donde laboran los egresados.

Sector Económico	Porcentaje de egresados
Actividades profesionales, científicas y técnicas	26,60%
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	12,53%
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	9,82%
Información y comunicaciones	9,49%
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	9,41%
Educación	8,05%
Otras actividades de servicios	5,43%
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	3,83%
Actividades financieras y de seguros	3,41%
Industrias manufactureras	3,26%
Construcción	2,21%
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	1,68%
Transporte y almacenamiento	1,53%
Alojamiento y servicios de comida	1,14%
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación	0,92%
Explotación de minas y canteras	0,68%

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019

Tabla 33. Municipios con mayor absorción de egresados

Municipio	Porcentaje de egresados
Bogotá, D.C.	52,34%
Cali	25,24%
Villavicencio	6,45%
Neiva	5,40%
Popayán	4,11%
Montería	3,79%
Agua de Dios	1,05%
Medellín	0,81%
Arauca	0,81%

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019

Ingeniería en sistemas

Tabla 34. Principales sectores económicos donde laboran los egresados.

Sector Económico	Porcentaje de egresados
Información y comunicaciones	26,10%
Actividades profesionales, científicas y técnicas	24,00%
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	9,14%
Actividades financieras y de seguros	8,89%
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	8,33%
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	5,94%
Educación	3,96%
Industrias manufactureras	3,50%
Transporte y almacenamiento	3,04%
Otras actividades de servicios	2,65%
Construcción	2,33%
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	2,12%

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019

Tabla 35. Municipios con mayor absorción de egresados

Municipio	Porcentaje de egresados
Bogotá, D.C.	66,91%
Cali	10,60%
Popayán	5,14%
Villavicencio	3,69%
Montería	3,61%
Pasto	3,21%
Neiva	3,13%
Medellín	1,93%
Ibagué	1,77%

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019

Sociología

Tabla 36. Principales sectores económicos donde laboran los egresados.

Sector Económico	Porcentaje de egresados
Actividades profesionales, científicas y técnicas	43,72%
Información y comunicaciones	17,46%
Educación	10,28%
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	8,81%
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	7,34%
Otras actividades de servicios	4,24%
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	2,12%
Construcción	2,12%
Industrias manufactureras	2,12%
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	1,79%

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019

Tabla 37. Municipios con mayor absorción de egresados

Municipio	Porcentaje de egresados
Bogotá, D.C.	96,45%
Soacha	2,13%
Florencia	1,42%

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019

Ingeniería de telecomunicaciones

Tabla 38. Principales sectores económicos donde laboran los egresados.

Sector Económico	Porcentaje de egresados
Información y comunicaciones	41,56%
Actividades profesionales, científicas y técnicas	17,72%
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	14,56%
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	12,03%
Actividades financieras y de seguros	6,96%
Construcción	4,01%
Transporte y almacenamiento	3,16%

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019

Tabla 39. Municipios con mayor absorción de egresados

Municipio	Porcentaje de egresados
Bogotá, D.C.	83,33%
Sin información	10,29%
Agua de Dios	4,41%
Medellín	0,98%
Cota	0,98%

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019

EMPLEABILIDAD DE LOS EGRESADOS POR PROGRAMA ACADÉMICO (POSGRADOS)

Ubicación geográfica (movilidad laboral) y sector de económico donde se desempeñan los egresados (OLE)

Para la institución es muy importante conocer los sectores que emplean a los egresados de la UCC. Esto se realiza, para tener nociones y conocimientos precisos acerca de los empleos con mayor regularidad en cuanto a los sectores preferidos por los graduados. También es pertinente conocer el sector empresarial que más prefieren a los egresados de la UCC. Cabe recordar que la inclusión al mercado laboral, en cuanto a la facilidad de acceso y el salario promedio, tienden a ser mayores cuando se tiene un estudio de posgrado.

Por otro lado, los egresados de la Universidad Cooperativa adquieren habilidades y competencias para trabajar en cualquier ambiente geográfico y laboral. Sin embargo, según la anterior gráfica, se muestra que los graduados de la Universidad Cooperativa de Colombia campus Bogotá, en su gran mayoría permanecen en la ciudad. Los datos sobre empleabilidad, se desarrollará con detalle para cada programa activo del campus Bogotá

Especialización en docencia universitaria

Tabla 40. Principales sectores económicos donde laboran los egresados.

Sector Económico	Porcentaje de egresados
Actividades profesionales, científicas y técnicas	48,77%
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	17,19%
Educación	14,17%
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	10,94%
Otras actividades de servicios	3,01%
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	2,46%
Actividades de organizaciones y entidades extraterritoriales	2,01%
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	1,45%

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019

Tabla 41. Municipios con mayor absorción de egresados

Municipio	Porcentaje de egresados
Bogotá, D.C.	75,19%
Villavicencio	4,51%
Arauca	4,26%
Ibagué	3,01%
Saravena	3,01%
Facatativá	2,76%
Bucaramanga	2,38%
Soacha	2,13%
Medellín	1,38%
Santa Marta	1,38%

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019

Especialización en redes de telecomunicaciones

Tabla 42. Principales sectores económicos donde laboran los egresados.

Sector Económico	Porcentaje de egresados
Actividades profesionales, científicas y técnicas	36,89%
Información y comunicaciones	17,48%
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	13,59%
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	11,65%
Educación	10,68%
Actividades financieras y de seguros	4,85%
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	4,85%

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019

Tabla 43. Municipios con mayor absorción de egresados

Municipio	Porcentaje de egresados
Bogotá, D.C.	65,38%
Neiva	18,27%
Ibagué	11,54%
Espinal	4,81%

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019

Especialización en gerencia de la calidad y auditoría en salud

Tabla 44. Principales sectores económicos donde laboran los egresados.

Sector Económico	Porcentaje de egresados
Actividades profesionales, científicas y técnicas	35,25%
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	20,84%
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	13,08%
Educación	9,09%
Actividades financieras y de seguros	6,43%
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	4,66%
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación	4,43%
Construcción	3,77%
Información y comunicaciones	2,44%

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019

Tabla 45. Municipios con mayor absorción de egresados

Municipio	Porcentaje de egresados
Bogotá, D.C.	89,79%
Villavicencio	3,02%
Fusagasugá	2,09%
Barranquilla	1,16%
Yopal	1,16%
Tunja	0,93%
Agua de Dios	0,93%
Madrid	0,93%

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019

Especialización en gerencia de servicios de salud

Tabla 46. Principales sectores económicos donde laboran los egresados.

Sector Económico	Porcentaje de egresados
Actividades profesionales, científicas y técnicas	25,85%
Sin información	23,81%
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	23,13%
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	13,61%
Educación	7,48%
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	6,12%

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019

Tabla 47. Municipios con mayor absorción de egresados

Municipio	Porcentaje de egresados
Bogotá, D.C.	37,50%
Ibagué	27,08%
Cali	12,50%
Neiva	10,42%
Cartago	7,29%
Pereira	5,21%

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019

Especialización en gerencia de proyectos educativos

Tabla 48. Principales sectores económicos donde laboran los egresados.

Sector Económico	Porcentaje de egresados
Actividades profesionales, científicas y técnicas	60,39%
Educación	13,03%
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	12,50%
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	10,04%
Otras actividades de servicios	2,46%
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación	1,58%

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019

Tabla 49. Municipios con mayor absorción de egresados

Municipio	Porcentaje de egresados
Bogotá, D.C.	87,03%
Soacha	4,19%
Zipaquirá	2,79%
Cajicá	1,40%
Cogua	1,40%
Chía	1,20%
Mosquera	1,00%
Tocancipá	1,00%

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019

Especialización en multimedia para la docencia

Tabla 50. Principales sectores económicos donde laboran los egresados.

Sector Económico	Porcentaje de egresados
Actividades profesionales, científicas y técnicas	68,57%
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	14,92%
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	10,79%
Educación	5,71%

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019

Tabla 51. Municipios con mayor absorción de egresados

Municipio	Porcentaje de egresados
Bogotá, D.C.	90,07%
Soacha	3,68%
Madrid	2,21%
Villavicencio	2,21%
Tocancipá	1,84%

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019

Especialización en ortopedia funcional y ortodoncia

Tabla 52. Principales sectores económicos donde laboran los egresados

Sector Económico	Porcentaje de egresados
Actividades profesionales, científicas y técnicas	37,90%
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	25,16%
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	18,31%
Educación	8,60%
Otras actividades de servicios	4,14%
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	3,98%
Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso	1,91%

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019

Tabla 53. Municipios con mayor absorción de egresados

Municipio	Porcentaje de egresados
Bogotá, D.C.	46,12%
Medellín	13,99%
Cali	5,29%
Villavicencio	5,29%
Ibagué	4,16%
Pasto	4,16%
Manizales	3,40%
Pereira	3,21%
Armenia	2,65%
Tuluá	2,46%
Bucaramanga	2,27%
Popayán	1,89%
Tunja	1,70%
Duitama	1,70%
San José de Cúcuta	1,70%

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019

Especialización en periodoncia y osteointegración

Tabla 54. Principales sectores económicos donde laboran los egresados

Sector Económico	Porcentaje de egresados
Actividades profesionales, científicas y técnicas	29,46%
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	23,26%
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	17,05%
Educación	13,18%
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	11,63%
Otras actividades de servicios	5,43%

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019

Tabla 55. Municipios con mayor absorción de egresados

Municipio	Porcentaje de egresados
Bogotá, D.C.	43,18%
Medellín	19,32%
Bucaramanga	17,05%
San José de Cúcuta	6,82%
Pasto	6,82%
Cali	6,82%

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019

Especialización en aprendizaje escolar y sus dificultades

Tabla 56. Principales sectores económicos donde laboran los egresados

Sector Económico	Porcentaje de egresados
Actividades profesionales, científicas y técnicas	77,34%
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	8,37%
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	7,06%
Educación	5,91%
Otras actividades de servicios	1,31%

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019

Tabla 57. Municipios con mayor absorción de egresados

Municipio	Porcentaje de egresados
Bogotá, D.C.	89,05%
Soacha	5,75%
Mosquera	1,97%
Madrid	1,26%
Zipaquirá	1,08%
Sibaté	0,90%

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019

Maestría en dificultades del aprendizaje

Tabla 58. Principales sectores económicos donde laboran los egresados

Sector Económico	Porcentaje de egresados
Actividades profesionales, científicas y técnicas	73,49%
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	12,45%
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	10,44%
Educación	3,61%

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019

Tabla 59. Municipios con mayor absorción de egresados

Municipio	Porcentaje de egresados
Bogotá, D.C.	84,85%
Soacha	10,39%
Tabio	3,03%
Zipaquirá	1,73%

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019

Maestría en educación

Tabla 60. Principales sectores económicos donde laboran los egresados

Sector Económico	Porcentaje de egresados
Actividades profesionales, científicas y técnicas	57,53%
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	16,95%
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	13,53%
Educación	9,42%
Otras actividades de servicios	1,71%
Actividades de organizaciones y entidades extraterritoriales	0,86%

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019

Tabla 61. Municipios con mayor absorción de egresados

Municipio donde labora	Porcentaje de egresados
Bogotá, D.C.	81,19%
Soacha	5,76%
Fusagasugá	2,30%
Zipaquirá	1,73%
Neiva	1,54%
Barrancabermeja	1,34%
Chía	1,15%
Madrid	1,15%
Ibagué	0,96%
Cajicá	0,96%
Facatativá	0,96%
Bucaramanga	0,96%

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019

Maestría en gestión de organizaciones

Tabla 62. Principales sectores económicos donde laboran los egresados

Sector Económico	Porcentaje de egresados
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	34,15%
Actividades profesionales, científicas y técnicas	24,39%
Educación	17,07%
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	14,63%
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	2,44%
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	2,44%
Construcción	2,44%
Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental	2,44%

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019

Tabla 63. Municipios con mayor absorción de egresados

Municipio	Porcentaje de egresados
Bogotá, D.C.	80,56%
Villavicencio	8,33%
Neiva	5,56%
Fusagasugá	5,56%

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019

Maestría en informática aplicada a la educación

Tabla 64. Principales sectores económicos donde laboran los egresados

Sector económico	Porcentaje de egresados
Actividades profesionales, científicas y técnicas	59,93%
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	16,10%
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	13,48%
Educación	7,49%
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	1,50%
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación	0,75%
Otras actividades de servicios	0,75%

Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019

Tabla 65. Municipios con mayor absorción de egresados

Municipio	Porcentaje de egresados
Bogotá, D.C.	82,88%
Soacha	11,67%
Madrid	1,56%
Sibaté	1,17%
Chipaque	0,78%
Fusagasugá	0,78%
Tocancipá	0,78%
Medellín	0,39%

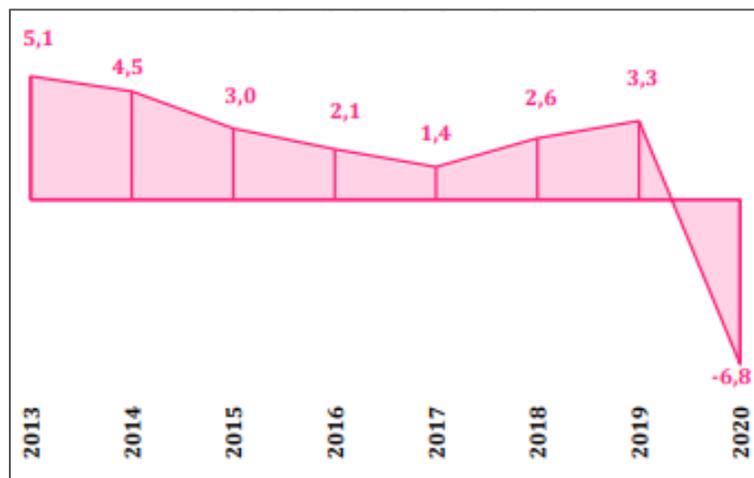
Fuente: Elaboración propia con base en OLE, corte 2019

TENDENCIAS ECONÓMICAS Y LABORALES

Panorama nacional

Según cifras del Fondo Monetario Internacional, la economía mundial sufrió una contracción de 3.9% en el año 2020 en términos del PIB. Esta caída se relaciona directamente a los efectos producidos por la pandemia de la COVID-19. La economía colombiana decreció 6,8% en 2020, sin embargo, en comparativa con algunos de los países grandes de América Latina, se muestra que la de Perú mostró una caída del 12.00%, mientras que Argentina y México cayeron en 10.4% y 8.5% respectivamente.

Gráfico 17. Comportamiento del PIB de Colombia desde 2013 a 2020



Fuente: DANE – Elaboración de la cámara de comercio de Bogotá, 2021

Entre los sectores que más aportaron a la contracción del PIB en 2020 fueron:

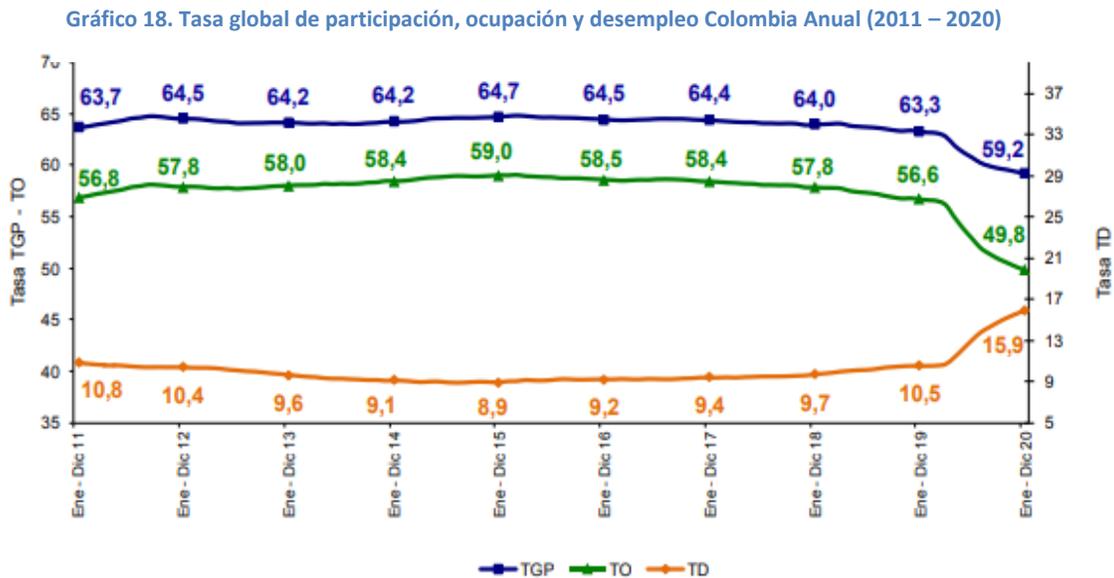
- La construcción -27.7%
- Minería -15.7%
- Comercio, transporte y alojamiento -15.1%
- Industrias manufactureras -7.7%

Los sectores que presentaron cifras positivas fueron:

- Agropecuario 2.8%
- Actividades financieras 2.1%
- Actividades inmobiliarias 1.9%
- Administración pública y defensa 1.0%

La inflación durante el 2020 fue 1.6%, ubicándose por debajo del rango meta del Banco de la República. Este se produjo debido a una fuerte política monetaria expansiva que se implementó desde abril de ese año, lo que llevó la tasa de interés de intervención a 1,75%, su registro mínimo histórico.

A continuación, se presenta el principal indicador de mercado laboral en Colombia para el año 2020. Para el año 2021, la TD tuvo una variación significativa de casi 6.0 p.p. frente al año anterior. En consecuencia, la tasa global de participación y de ocupación presentaron notables caídas.



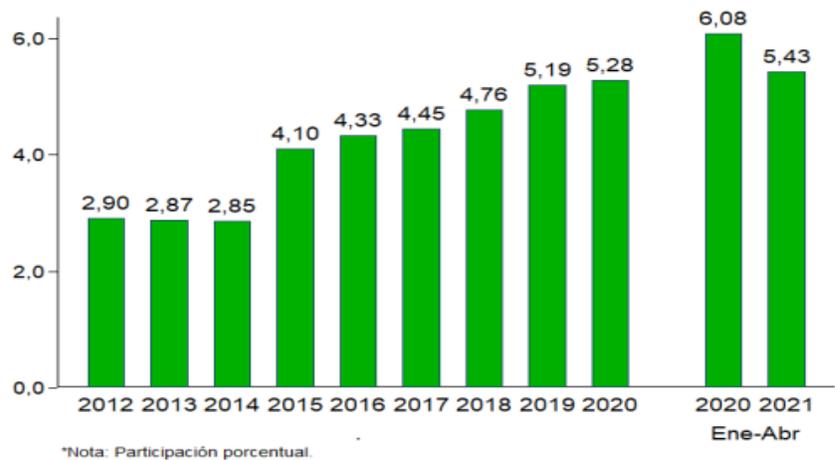
Fuente: DANE, GEIH, 2021

Panorama Regional

El departamento de Cundinamarca tiene una participación de 6,03% en el PIB de nacional (sin contar a Bogotá D.C). Su economía tiene como principales actividades la agricultura y la ganadería, la industria manufacturera (textil, metalúrgica y farmacéutica), el comercio, la minería y la construcción, siendo el sector servicios uno de los más importantes. Cundinamarca, en 2019 produjo \$64 billones, lo que hizo que se convirtiera en el quinto departamento en participación del PIB, por detrás de Bogotá, Antioquia, Valle del Cauca y Santander. Los sectores que más aportan a la economía departamental son la industria manufacturera con el 19%, el comercio con 15,6% y la agricultura y ganadería con el 14,3%

A continuación, se muestra una gráfica con la participación porcentual de las exportaciones de Cundinamarca en el total Nacional. Durante el año 2020, esta cifra superó el 6%, mostrando una mejoría respecto a años anteriores como se puede apreciar en la comparativa de la gráfica.

Gráfico 19, Participación de Cundinamarca en las exportaciones totales colombianas



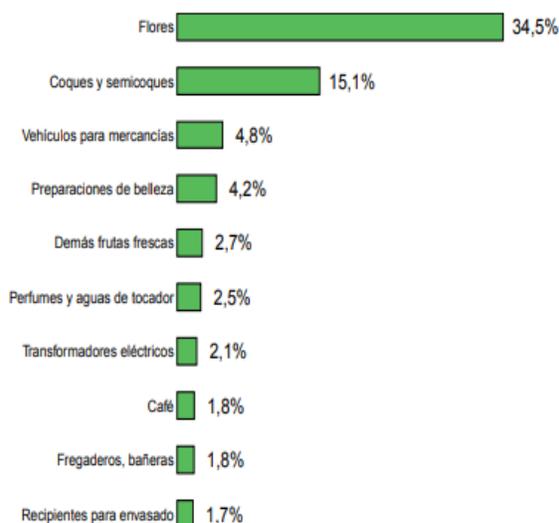
Fuente: Perfiles Económicos Departamentales, 2021

La gráfica que se muestra a continuación permite visualizar los principales productos que se exportan desde esta región. Ahora bien, siendo un departamento caracterizado por su actividad agrícola, comercial hotelera, ganadera y manufacturera, es normal que las cifras a continuación se presenten. Recordemos que al ser en su mayoría altiplano, el cultivo de flores es muy favorable, además de los derivados de la actividad ganadera.

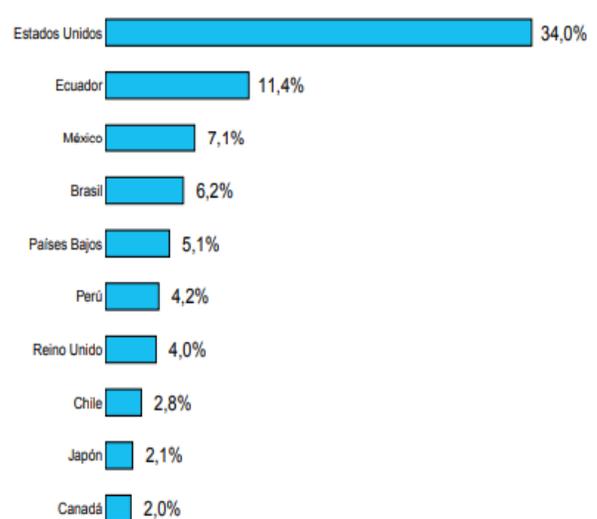
Gráfico 20. Principales productos exportados y destinos

Exportaciones a abril, 2021

Principales productos



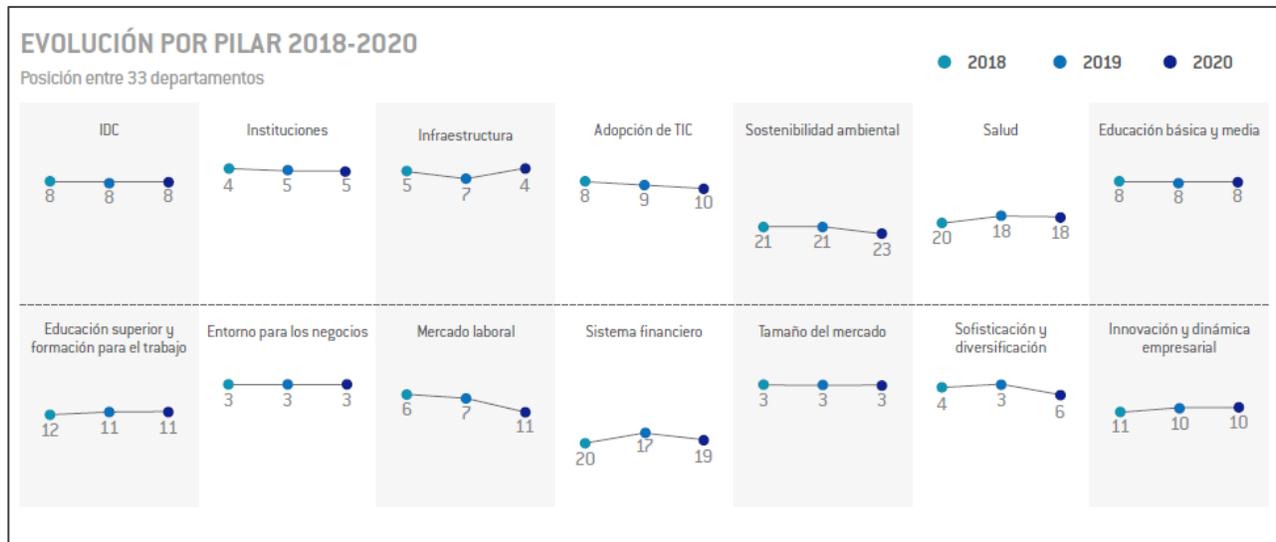
Principales destinos



Fuente: Perfiles Económicos Departamentales, 2021

Las flores, los coques y semicoques, son en gran medida exportaciones del departamento respectivamente. Por otro lado, el principal destino de las ventas externas de Cundinamarca, han sido los Estados Unidos mayormente. El resto es comprendido en mayor medida por algunos países latinoamericanos y europeos como Países Bajos y Reino Unido.

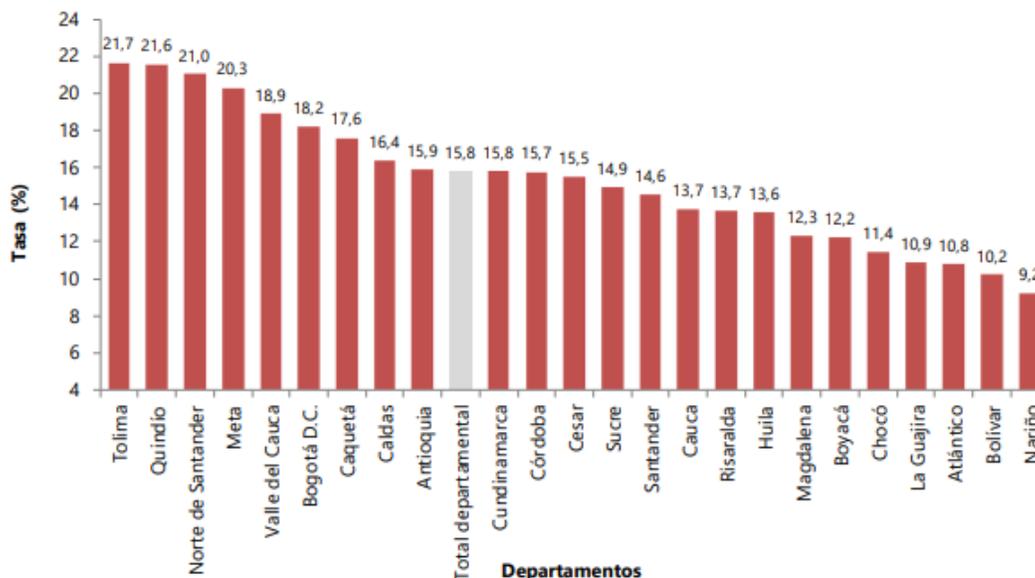
Gráfico 21. Evolución por pilar



Fuente: IDC-2020, Compite.

De los pilares de análisis, los que presentan mejor desempeño y/o crecimiento a lo largo de los últimos tres años son la infraestructura, el sector instituciones y el tamaño del mercado. Por el contrario, el mercado laboral muestra tendencia al descenso y en materia de sostenibilidad ambiental, se encuentra en la posición 23 de 33 lugares.

Gráfico 22. Tasa de desempleo por departamentos



Fuente: DANE, GEIH, 2021

El gráfico anterior, muestra la posición del departamento de Cundinamarca a nivel de desempleo. Con 15,8%, se ubica en el lugar número 11, con la misma tasa de desempleo media a nivel nacional.

Ahora bien, en cuanto a materia de creación de empleo, en Cundinamarca, más de 140 microempresas y asociaciones productivas de 4 provincias de Cundinamarca fueron las grandes beneficiadas del proyecto ‘Bonos Empresariales de Innovación’. Una iniciativa que les permitió a las organizaciones alcanzar un siguiente nivel al implementar servicios de innovación para mejorar su productividad y competitividad. (ANDI, 2021).

Pese a la compleja situación generada por la pandemia del Covid-19 y contra todo pronóstico, los proyectos anteriormente nombrados, han producido: 5 patentes en trámite, 16 marcas registradas y 10 más en trámite, 7 diseños industriales registrados y 5 más en trámite, 3 derechos de autor reconocidos, 29 desarrollos de nuevos procesos, 235 procesos mejorados, 611 empleados con capacidades fortalecidas, 89 nuevos productos y servicios, 16 prototipos, el desarrollo de 110 nuevos segmentos de mercado, 13 desarrollos de nuevos procesos de gestión de propiedad intelectual y 22 clientes efectivos.

Estas cifras ponen en evidencia el impacto del proyecto en el desarrollo y fortalecimiento del tejido empresarial, así como en el índice de ciencia, tecnología e innovación del departamento.

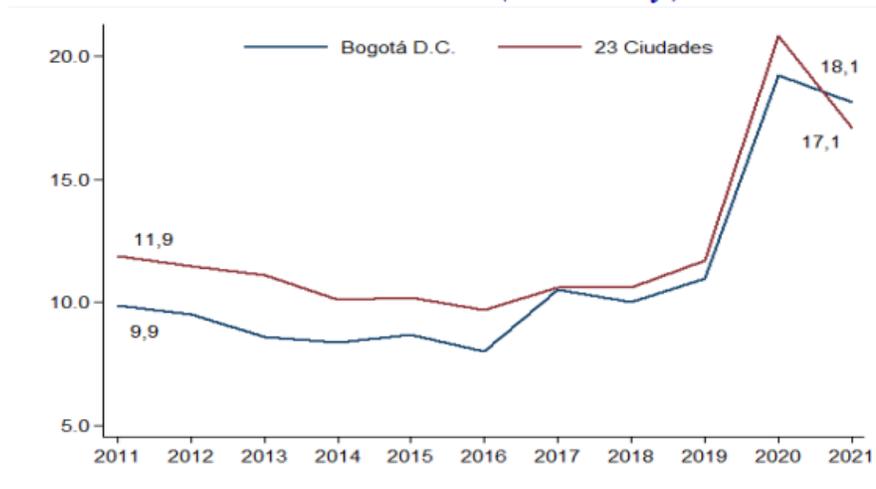
Panorama local

Si bien el empleo se vio afectado en todo el país por cuenta de la pandemia, las grandes ciudades y precisamente, Bogotá aportó el 24,8% del total de los puestos de trabajo perdidos durante el segundo semestre del 2020.

Según el DANE, con base en la “Gran Encuesta Integrada de Hogares”, que reveló que la tasa de desempleo de la capital fue la más alta de todas las regiones del país, con 19,1%. Es más, 539.000 de los 2,1 millones de vacantes perdidas en ese periodo estaban concentrados en la ciudad.

Gráfico 23. Comportamiento de la tasa de empleo

Comportamiento de la tasa de desempleo Trimestre móvil (mar-may)



Fuente: Perfiles Económicos Departamentales, 2021

Durante el trimestre de marzo a mayo de 2021, la tasa de desempleo de Bogotá se ubicó por encima de la registrada en las 23 principales ciudades. Mientras Bogotá presentó un 18,1%, las otras 23 ciudades mostraron un promedio de 17,1. La capital entonces, presentó un punto porcentual en la tasa de desempleo por encima del promedio nacional.

A continuación, se muestran las ramas de la actividad económica donde más se hicieron participes los empleados.

Gráfico 24. Participación de ocupados

Participación ocupados según ramas de actividad económica



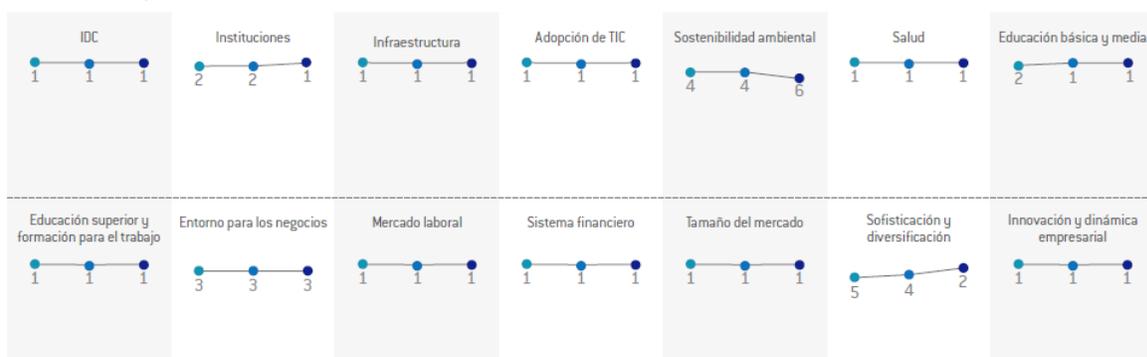
A abril de 2021, las actividades de comercio y reparación de vehículos representaron el 22,6 % del total de Bogotá.

Fuente: Perfiles Económicos Departamentales, 2021

Gráfico 25. Evolución por pilar de Bogotá D.C

EVOLUCIÓN POR PILAR 2018-2020

Posición entre 33 departamentos



Fuente: IDC-2020, Compite

El grafico anterior, es de la fuente “compite”, el cual nos muestra la posición de cada departamento por pilar o llámese distintos sectores, ya se de la economía, educación o hasta la misma innovación. La capital colombiana mueve en el primer lugar en varios sectores, como lo muestra la imagen.

Perspectivas

Según la ANDI (2021), la cantidad total de empresas creadas en Colombia durante 2020 fue 313.266, lo que significó un decrecimiento de 9.4% frente a 2019.

En la sabana de Bogotá se pretenden implementar nuevos proyectos, que involucran distintos sectores de la economía, Algunos de ellos son: Agroparque del Abra, cuyo objetivo es el de preservar y agregar valor a la agricultura de la subregión, a través de un complejo agroindustrial de última generación; Ecoparque tecnológico de la Tingua, cuyo objetivo es potenciar la vocación industrial de Cajicá y el crecimiento económico de la subregión, a través de la transformación de la zona industrial de Cajicá en un ecopolo industrial; por último, tenemos el clúster de salud programada, cuyo objetivo es el de potenciar el sector salud como estrategia de especialización inteligente de la subregión, que impulse el desarrollo y la innovación en la industria de la salud.

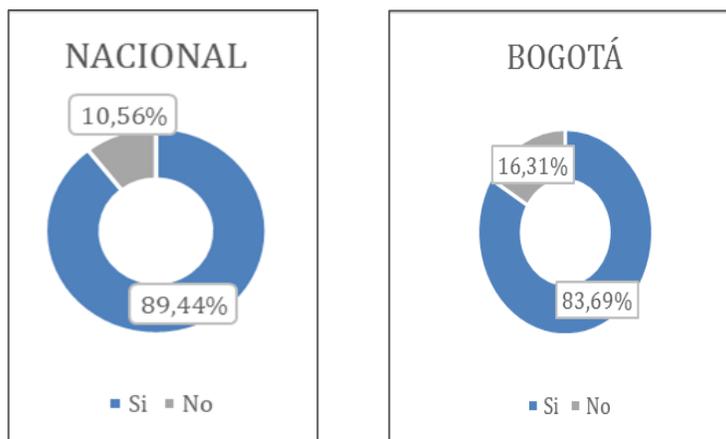
DESEMPEÑO DE LOS EGRESADOS

Correspondencia de las habilidades con las actividades que desempeña (T13)

Además, apoyándonos en la pregunta que hace referencia a si el empleo actual del egresado le permite poner en práctica las competencias desarrolladas durante el proceso de formación en la Universidad. Tenemos que, a nivel nacional casi el 90% del total registrados en el Sistema de Seguimiento a Egresados están trabajando en campos que les permiten aplicar las habilidades adquiridas durante su proceso de formación, mientras que solo un 11% del total nacional manifestó no poner en práctica sus conocimientos profesionales en su campo de trabajo.

Para el campus Bogotá, se observa un resultado similar, donde el 83,69% efectivamente pone en práctica sus habilidades profesionales adquiridas en la Universidad Cooperativa de Colombia dentro de su campo o lugar de trabajo. En tanto que, aquellos egresados del campus distrito capital que manifestaron no poner en práctica sus habilidades dentro de su lugar de trabajo, solo representan el 16,31% aproximadamente.

Gráfico 26. Relación de las habilidades de los egresados con las funciones que desempeñan



Fuente: Segundo Estudio de Impacto y Dinámica Ocupacional (EIDO): 2014-2018, pregunta T13

Relación del programa con el cargo (T14)

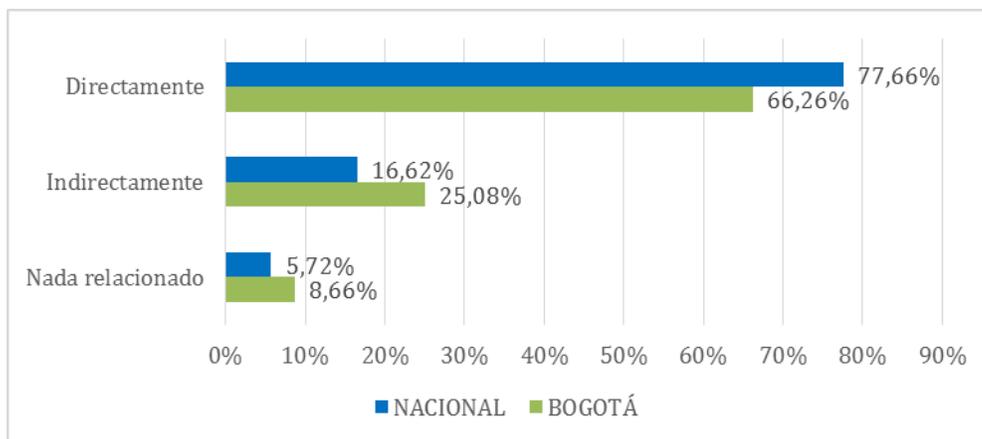
En ese mismo sentido y basados en la pregunta del Segundo Estudio de Impacto y Dinámica Ocupacional que hace referencia a: sí el egresado se encuentra ejerciendo

laboralmente en el campo de su programa de egreso, el 77,66% del total egresados nacional se encuentran vinculados a cargos que están directamente relacionados con el perfil profesional y ocupacional del respectivo programa, mientras que el 16,62% respondieron que su vinculación laboral atañe indirectamente a su formación profesional y solo un 5,72% no tiene un vínculo laboral con lo estudiado en la universidad.

En el caso del campus Bogotá, podemos observar que un 66,26% del total egresados del campus se encuentran directamente relacionados con su formación profesional dentro de su campo laboral, mientras que el 25,08% manifestó que su vinculación laboral se relaciona indirectamente con su formación profesional. Cifra bastante significativa en contraste con el nivel nacional. Por último, solo un 8,66% de la población egresada del campus Bogotá no están ejerciendo de manera directa ni indirecta dentro de su formación profesional.

Estos resultados dan paso a analizar constantemente el comportamiento del mercado laboral, con el fin de identificar los tipos de industrias y vocación, que están absorbiendo el grueso de egresados profesionales tanto a nivel municipal como a nivel nacional.

Gráfico 27. Relación del programa de estudiado con el cargo que desempeña



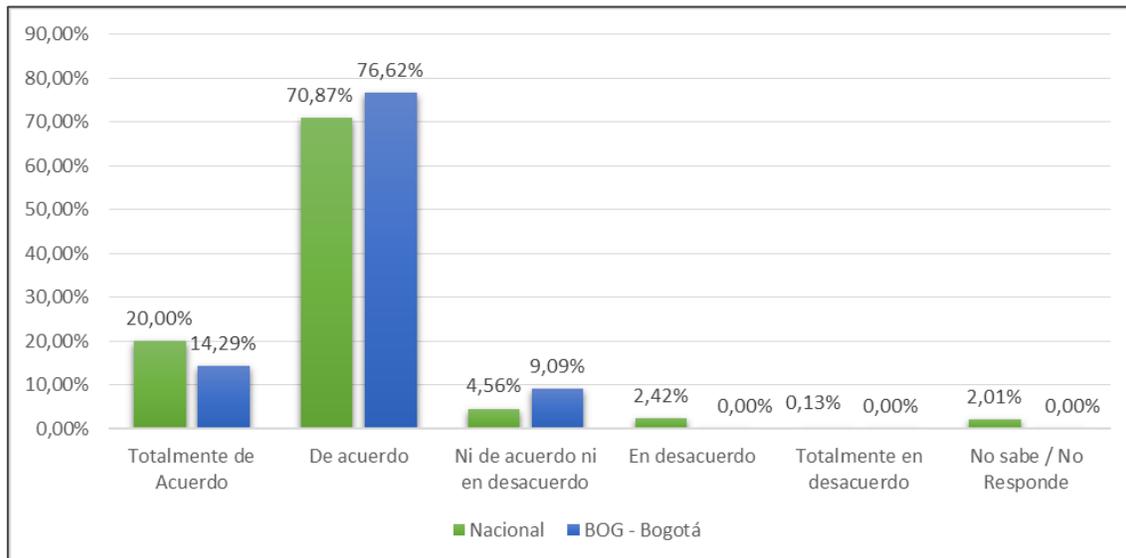
Fuente: Segundo Estudio de Impacto y Dinámica Ocupacional (EIDO): 2014-2018, pregunta T14.

Reúne el egresado características pertinentes y adecuadas para las actividades que desempeñan (P14A)

Formar egresados de valor y que satisfagan las necesidades y exigencias del medio contribuye al reconocimiento y crecimiento de los perfiles de la institución. En acercamiento con los empleadores, les preguntamos si las características que reúnen los egresados son pertinentes para las actividades que desarrollan. El 14,29% dice estar totalmente de acuerdo y el 76,62% de acuerdo para un total de 80% de respuesta positiva mientras los que están en un punto neutral equivalen al 9%.

Se logra tener una perspectiva positiva y de calidad de nuestros egresados del campus Bogotá en el medio laboral.

Gráfico 28. El egresado reúne las características pertinentes y adecuadas para las actividades que desempeña



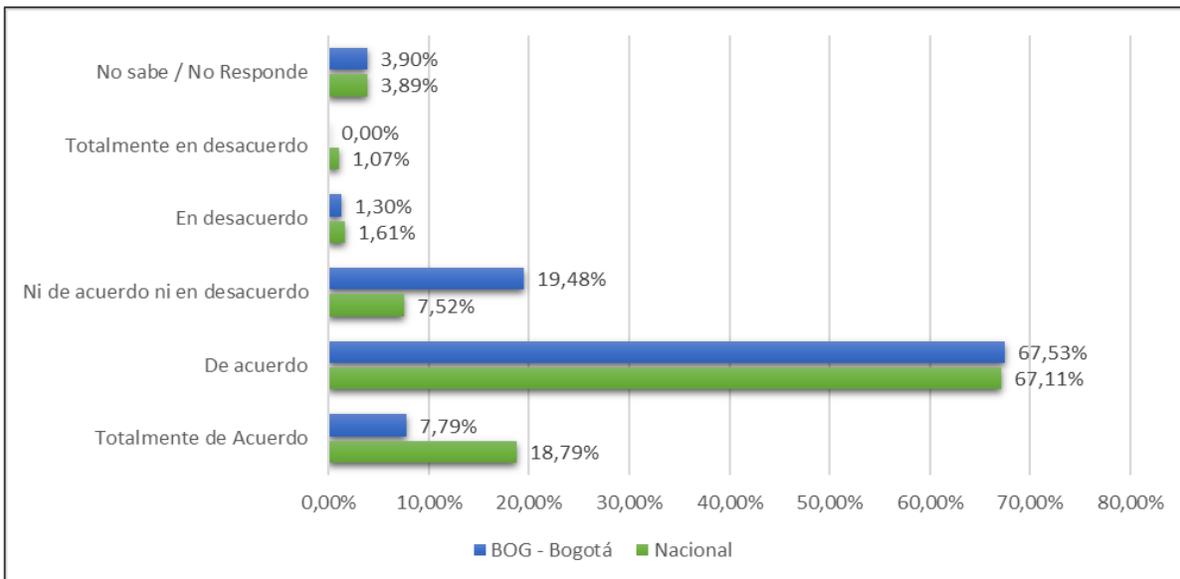
Fuente: Segundo Estudio de Impacto y Dinámica Ocupacional (EIDO): 2014-2018, pregunta P14A. Sistema de Seguimiento a Egresados, 2020.

La formación y conocimientos de los egresados permite satisfacer los requerimientos de la empresa. (P14B)

Correlacionado con las habilidades que contribuyen a cumplir las actividades, también buscamos identificar el grado de satisfacción de los empleadores frente al trabajo de nuestros egresados.

El medio demanda habilidades que contribuyan a la ejecución de actividades o la solución de problemas en las empresas, por ello, también buscamos identificar que las habilidades y conocimientos adquiridos en la institución permiten satisfacer los requerimientos de los empleadores y según la gráfica, logramos cumplir dicha expectativa con un total de respuesta positiva del 75%, igualmente con una respuesta neutral del 19,48% y en respuesta negativa se reúne un total de 5%.

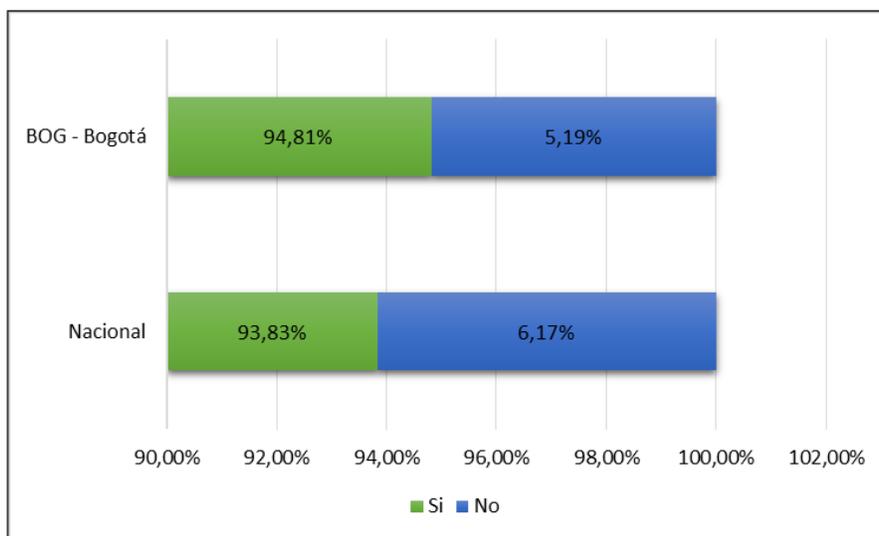
Gráfico 29. La formación y conocimientos permiten satisfacer las necesidades del empleador



Fuente: Segundo Estudio de Impacto y Dinámica Ocupacional (EIDO): 2014-2018, pregunta P14B. Sistema de Seguimiento a Egresados, 2020.

Recomendaría la contratación de un egresado de la Universidad Cooperativa de Colombia (P26)

Gráfico 30. Recomendaría un egresado de la Universidad Cooperativa de Colombia



Fuente: Segundo Estudio de Impacto y Dinámica Ocupacional (EIDO): 2014-2018, pregunta P26. Sistema de Seguimiento a Egresados, 2020.

Después de identificar la pertinencia y calidad de desarrollo en las actividades de los egresados, es importante cerrar las últimas preguntas si recomendaría a uno de ellos.

En el caso del campus Bogotá, este presenta mejores resultados que a nivel nacional con un porcentaje de aprobación del 94,81% siendo clave y claro que existe una gran confianza en nuestros egresados e institución.

ACCIONES DE LA UNIVERSIDAD

Red de Enlace y Apoyo Laboral – REAL

Al interior de la institución, tenemos la Red de Enlace y Apoyo Laboral – REAL, la cual pretende como principal objetivo, el crear enlaces entre oferentes y demandantes dentro del mercado laboral. Un espacio serio y preciso con los lineamientos que se deban tener y los códigos corporativos a los que nos debemos ceñir como Universidad e institución académica que somos. Además, buscamos por este medio, ofrecer asesorías para un mejor tratamiento de los datos, y así encontrar los mejores egresados y empleadores, donde las competencias y habilidades adquiridas se expongan de la mejor manera.

Educación Continua

Somos una institución educativa pilares éticos, competitivos orientados al ámbito social. Por eso, en este apartado se ubican y se pueden apreciar los programas académicos que ofrecemos como institución que somos. Con esto pretendemos formar profesionales que respondan a las necesidades del mercado por medio de los conocimientos y competencias adquiridas. Además, mejorar sus competencias constantemente, por medio de nuevos conocimientos y autoevaluaciones que, conlleven a nuestros egresados a la adaptación al cambio y la modificación de los ambientes laborales de manera positiva.

Posgrado

Como institución, ofrecemos más de treinta especializaciones y 16 maestrías, brindándole la oportunidad a cualquier egresado de ampliar su formación académica y expandir su visión estratégica y competitiva. En términos económicos, ya hemos visto que, en nuestro país, por lo general, la cantidad de estudios son directamente proporcionales al sueldo devengado.

Red de Conocimiento

En este apartado, la Universidad Cooperativa de Colombia quiere agregar de manera informativa, los canales conocidos como red de conocimiento. En ellos hay ejemplos como el “Banco de tiempos”, el cual potencializa el espíritu social y de sentido de pertenencia de los egresados para la sociedad y con su Alma Máter. Además, la universidad hace parte de diversas redes de educación a nivel de internacional como la red HETS, Hispanic Educational Technology Services, (Servicios Hispanos Educativos de Tecnología), la cual, a través de las Tecnologías de la Información, se dedica a mejorar y facilitar la calidad de la educación de las universidades suscritas a ella.

Emprendimiento (EIDO)

La universidad Cooperativa de Colombia ha realizado su segundo Estudio de Impacto y Dinámica Ocupacional llamado EIDO, entre 2014-2018. Este busca evaluar el impacto social y académico y la contribución de los programas de pregrado de la Universidad Cooperativa de Colombia, mediante el conocimiento de la trayectoria laboral, académica y social de los egresados. Esto le permite identificar la eficiencia de los proyectos educativos y cimentar las bases para el emprendimiento y la investigación, puesto que, en este tipo de estudios, tiene gran relevancia la información recogida sobre la pertinencia, conceptos e ideas que albergan los empleadores para con nuestros egresados. Esta información es primordial no solamente para nuestra institución para ayudar en su mejora continua, sino también para la realización de nuevas proyecciones.

RECOMENDACIONES

Estrategias de inserción al empleo

Santafé de Bogotá tiene, como la mayoría de las ciudades, planes de desarrollo a mediano y largo plazo. En el caso de esta ciudad, el plan se desarrolla en medio de momentos coyunturales y situaciones atípicas, donde las prioridades en cualquier región del mundo, giran en torno a similitudes. En este caso, las prioridades se orientan a la generación de dinámicas laborales e incluyentes.

Cabe recordar que los planes de desarrollo para la región son multisectoriales, esto quiere decir que la universidad puede apoyarse en la mejora continua y hasta buscar metodologías en materia investigativa, para realizar propuestas y metodologías que ayuden al posicionamiento nuestro como universidad y fuente académica.

Realizar labores o buscar las formas de empalme, para realizar acciones donde se conjuguen el sector privado y el sector público. Esto con el fin de brindar el mayor apoyo posible en los proyectos a futuro en la región.

En este informe, se realizan diferencias entre el departamento y la ciudad principal, la cual resulta ser el distrito capital de nuestro país. En ese orden, es inevitable observar como esta localidad tiene ciertas ventajas, ya que es el lugar predilecto para los negocios o el de tener uno de los mejores aeropuertos internacionales de la región. Por ello, nos podemos focalizar en aprovechar esas ventajas que brinda la ciudad, como plataforma para nuestra mejora continua.

Los programas que generan un menor salario promedio, especialmente de ciencias sociales y humanas como comunicación social y psicología, deben ser foco de análisis y mejoramiento en competencias, para asegurar una mejor inserción en el mercado laboral.

Respecto al programa de Derecho para intentar mejorar la tasa de cotización, se puede informar que la Agencia Nacional de Defensa Jurídica del Estado en cabeza de su director Camilo Gómez, reveló que Colombia lleva procesos judiciales por un valor de \$424 billones, para el año 2.020. El director aseguró que los procesos judiciales locales representan \$398 billones, por cuenta de 399.048 procesos. Mientras que hay 17 procesos por controversias internacionales las cuales suman más de \$21 billones. Esto implica que muchas personas utilizan las acciones judiciales contra el Estado como una manera de generar ingresos de manera fácil. Sobre este aspecto, podríamos enfatizar en el componente ético en los valores de la universidad, específicamente en programas humanistas, especialmente Derecho.

REFERENCIAS

ANDI. (2021). *Colombia: Balance 2020 Y Perspectivas 2021*. 103.
http://www.andi.com.co/Uploads/Balance_2020_y_perspectivas_2021_637471684751039075.pdf

Bogotá, S. De. (n.d.). Plan estratégico de desarrollo intermunicipal de la Sabana de Bogotá, a 2051, y sus proyectos jalonadores Piloto Chía, Cajicá y Zipaquirá.

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & UNIVERSIDAD DEL ROSARIO. (2020). *Índice De Competitividad De Ciudades 2020*. Obtenido de <https://compite.com.co/>

DANE. (2021). Cuentas departamentales Producto Interno Bruto por departamento. Obtenido de https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/pib/departamentales/B_2015/Bol_dptal_2019provisional.pdf

DANE. (2021). Mercado Laboral. Obtenido de <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/mercado-laboral/empleo-y-desempleo>

DANE. (2021). Producto Interno Bruto -PIB- nacional trimestral. Obtenido de <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/pib-informacion-tecnica>

Departamento Administrativo Nacional de Estadística. (2014). *Boletín técnico Mercado laboral por departamentos - DANE*. 1–36.

IDC. (2021). Idc, 2020-2021. In ... *Regional. Entre la competitividad y el ordenamiento ...* Obtenido de <https://compite.com.co/>

Información, L. A., Dane, D. E. L., La, E. N., & Decisiones, T. D. E. (2020). *Sistema Estadístico Nacional - SEN*.

Información, L. A., Dane, D. E. L., La, E. N., & Decisiones, T. D. E. (2020). *Sistema Estadístico Nacional - SEN*.

Julián, D., García, R., Andrés, C., Alfonso, F., Forero, X., Gustavo, C., Escobar, E., & Gil, D. S. (n.d.). *Economía Solidaria en la Región de Santander Solidary Economy in the Region of Santander*. 37–40.

Observatorio Laboral para la Educación Superior (OLE). (2019). Situación laboral. Mineducación. Obtenido de <http://bi.mineducacion.gov.co:8080/o3web/viewdesktop.jsp?cmd=open&source=Situacion+laboral>

Observatorio Laboral para la Educación Superior. (2019). Perfil graduados. Mineducación. Obtenido de <http://bi.mineducacion.gov.co:8080/o3web/viewdesktop.jsp?cmd=open&source=Perfil+graduados>

Oficina de Estudios Económicos. (2021). Información: Perfiles Económicos Departamentales. Mincomercio. Obtenido de <https://www.mincit.gov.co/getattachment/2ec26c4e-f39c-4e1b-8027-381ee081a860/>

PROBOGOTA. (2020). Plan estratégico de desarrollo Soacha-Sibaté a 2051 , y sus proyectos detonantes.

Tuquerres, K., María, M., Zamora, F., Katherine, M., Peña, P., Montero, T., & Morales, Z. (2018). *Economía solidaria en Santander: caracterización de los casos de éxito*. https://ciencia.lasalle.edu.co/finanzas_comercio

Universidad Cooperativa de Colombia. (2014-2018). Estudio de Impacto y Dinámica Ocupacional (EIDO).



UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA

Apartadó – Arauca – Barrancabermeja – Bogotá – Bucaramanga – Cali – Ibagué – Espinal – Medellín –
Envigado – Montería – Neiva – Pasto – Pereira – Cartago – Popayán – Quibdó – Santa Marta - Villavicencio

@UCooperativadeColombia



@UCooperativaCol



@ucc_oficial



