



# INFORME DE TENDENCIAS OCUPACIONALES

---

### **DIRECCIÓN, EDICIÓN Y REVISIÓN**

Reina Cecilia Duque Vélez – Directora de Bienestar Universitario y Egresados  
Sebastián Ramírez Hoyos – Gestor OIDO

### **METODOLOGÍA, COMPILACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN**

Unidad Central OIDO:

Reina Cecilia Duque Vélez – Directora de Bienestar Universitario y Egresados  
Sebastián Ramírez Hoyos – Gestor OIDO

Profesionales en formación en Economía UNAL:

Luis Eduardo Jimenez Figueroa  
Jesús David Castillo Ríos

### **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. [sebastian.ramirez@ucc.edu.co](mailto:sebastian.ramirez@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.  
©2021 Universidad Cooperativa de Colombia. Todos los derechos reservados.



# CONTENIDO

## Contenido

INTRODUCCIÓN .....	4
FICHA TÉCNICA Y METODOLÓGICA .....	7
ESTADÍSTICAS NACIONALES .....	8
TENDENCIAS POR DEPARTAMENTO .....	16
Antioquia: .....	18
Santander: .....	19
Bogotá: .....	20
Valle del cauca: .....	22
Tolima: .....	23
Córdoba: .....	24
Huila: .....	26
Nariño: .....	27
Risaralda: .....	29
Cauca: .....	30
Magdalena: .....	32
Meta: .....	33
Fuentes .....	35

# INTRODUCCIÓN

Dada la coyuntura actual existen conocimientos que serán importantes para cualquier empresa, sin importar el sector de la economía al que se dedique, dichos aspectos son; **el medio ambiente, la informática y la salud.**

Lo anterior sustentado primeramente en el cambio climático, el cual es de los principales retos que enfrenta la humanidad, configurándose como un problema que se debe abordar desde diferentes frentes por tanto todas las empresas del mundo necesitarán reducir su impacto ambiental, como segundo tenemos que el sector de la economía que más creció a nivel mundial en los últimos años, incluso en medio de la pandemia, fue el de las tecnologías, desde los gigantes como Google o Facebook, hasta los pequeños emprendimientos digitales y startups requieren cada vez más de expertos en informática y análisis de datos y por último el personal de salud; Además de médicos, los expertos en salud mental o con conocimientos avanzados en el manejo de enfermedades cada vez más frecuentes en nuestra sociedad son vitales.

por lo anterior carreras ambientales como: Ingeniería Ambiental, Agronomía, Zootecnia, carreras Informáticas y Carreras asociadas a las ciencias de la salud como Psicología y Salud Ocupacional se configuran como fundamentales tanto a nivel nacional como a nivel mundial.

Según un estudio realizado por Universia, una de las mayores plataformas abierta y red de cooperación universitaria más grande del mundo y la cual tiene como principal eje de actuación la orientación académica y el empleo, se logró identificar que las carreras como mayor demanda en la actualidad son:

**Especialista en ciberseguridad:** Si bien La ciberseguridad ya era una de las profesiones más demandadas, durante 2020 la demanda aumentó de forma desmesurada, ya que cada vez son más las empresas han debido realizar la transformación digital como consecuencia directa del trabajo remoto. la carrera de ciberseguridad, como tal, no existe. Sin embargo, sí puedes cursar una de las

carreras englobadas en informática y continuar con una especialización en dicho campo.

**Psicología:** Las consultas sobre ansiedad, depresión o insomnio se han disparado, y no se cree que la demanda vaya a detenerse en los próximos años. Estudiar Psicología se ha convertido en una de las opciones más sólidas a la hora de decantarse por una carrera con empleabilidad.

**Magisterio:** La pandemia obligó a miles de profesores a impartir clases desde casa o bien en aulas divididas por el distanciamiento social, factores que han supuesto una demanda desmesurada de profesionales de la docencia. Una situación que convierte la carrera de Magisterio en Primaria en una de las carreras con mayor empleabilidad de 2021.

**Química y Farmacia:** Las carreras relacionadas con el ámbito sanitario han experimentado un auge desmesurado a causa de la pandemia, con estudios como el grado en Química y Farmacia uno de los más demandados dada su alta empleabilidad.

**Marketing Digital:** tras la digitalización masiva de las empresas el campo del Marketing Digital se ha configurado como una de las áreas de mayor impacto a nivel nacional.

Entre las carreras profesionales mejor pagadas en 2021 y con mayor vinculación laboral (índice de aceptación laboral) se encuentran:

**Geología:** con un 88% de vinculación y un ingreso estimado de \$4.350.000 al mes.

**Medicina:** Con un porcentaje de aceptación laboral 94% y un salario promedio de \$3.542.166 al mes.

**Química Farmacéutica:** Con una aprobación de empleo del 93% y un salario de \$2.629.159 estimados al mes.

**Ingeniería en sistemas:** Con una aceptación laboral de 84% con un salario promedio de \$2.500.000 al mes.

**Ingeniería de Telecomunicaciones:** con una vinculación de 87% y un salario promedio de \$2.240.500 al mes.

**Contabilidad y finanzas:** Con una probabilidad de empleo de 90% y un salario estimado de \$2.000.000 al mes.

**Estadística:** Con una probabilidad de empleo del 89% y un estimado salarial de \$1.974.617 al mes.

**Negocios:** Con un porcentaje de aceptación del 89% y un salario promedio de \$1.700.000 al mes.

**Relaciones públicas:** Con una vinculación del 87% y un salario promedio de 1.400.000\$ al mes.

**Mercadeo:** Con un índice de vinculación del 88% y un salario estimado de \$1.393.286 al mes.

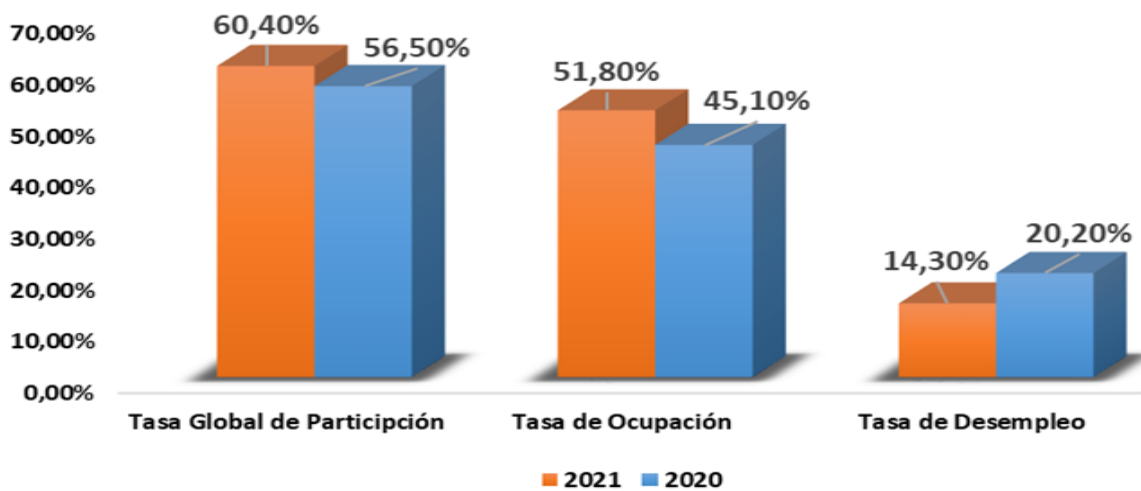


# FICHA TÉCNICA Y METODOLÓGICA

<b>Empresa que realiza</b>	<b>Universidad Cooperativa de Colombia</b>
<b>Naturaleza de la Investigación</b>	<b>Cuantitativa.</b>
<b>Técnica de recolección</b>	<b>Captura de información desde bases de datos (OLE; Servicio de empleo; DANE).</b>
<b>Cubrimiento</b>	<b>Cubrimiento nacional, todos los campus.</b>
<b>Ponderación</b>	<b>No aplica.</b>
<b>Fuentes</b>	<b>Compiladas al final del presente documento.</b>
<b>Material de apoyo</b>	<b>Bases de datos</b>
<b>Tipo de incentivos</b>	<b>No aplica para este estudio.</b>

# ESTADÍSTICAS NACIONALES

Tasa global de participación, Tasa de ocupación y Tasa de desempleo.



Fuente: DANE

Para el mes de Julio del año 2021 la tasa global de participación se ubica en un **60,4%** (Aumento en 3,9 PP); por su parte la tasa de ocupación se ubica en un **51,8%** (Aumento en 6,1 PP) y la tasa de Desempleo se establece en el **14,3%** (Disminuyo en 5,9 PP). El comportamiento de las tasas mencionadas responde a los esfuerzos realizados en pro de la reactivación de la economía nacional.



### Tasa de cotizantes y IBC estimado

Tasa de cotizantes	IBC estimado
78,20%	\$ 2.361.428

Fuente: Observatorio Laboral para la educación (OLE), corte 2019.

La información recolectada y procesada por el observatorio laboral para la educación (OLE), con corte en 2019 (última actualización de la plataforma), presenta una tasa de cotizante promedio de **78,2%** y un IBC estimado promedio de **\$2.361.428** para el nivel nacional.

## Participación porcentual por rama de actividad

Rama de actividad	Participación (%)	Variación (%)	Contribución (p.p.) ^
<b>Total nacional</b>	<b>100,0</b>	<b>21,7</b>	<b>21,7</b>
Comercio y reparación de vehículos	21,3	20,2	4,4
Alojamiento y servicios de comida	8,5	59,1	3,8
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	8,4	34,5	2,6
Otras ramas*	8,0	29,0	2,2
Industrias manufactureras	9,9	22,2	2,2
Construcción	7,1	28,3	1,9
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	15,4	10,5	1,8
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	8,3	13,3	1,2
Transporte y almacenamiento	6,9	16,4	1,2
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	6,2	6,3	0,4

Fuente: DANE

Las actividades que presentan un mayor crecimiento a nivel nacional son: Comercio y reparación de vehículos (**21,3%**); Alojamiento y servicios de comida (**8,5%**); Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicio (**8,4%**). Siendo las anteriores actividades las que presentan mayor crecimiento, es posible afirmar que podrían ser las actividades que mayor aporte hacen al nivel de empleo nacional.

## Participación porcentual por posición ocupacional

Posición ocupacional	Participación (%)	Variación (%)	Contribución (p.p.) ^
<b>Total Nacional</b>	<b>100,0</b>	<b>21,7</b>	<b>21,7</b>
Obrero, empleado particular	49,7	25,4	12,3
Trabajador por cuenta propia	37,0	23,1	8,5
Empleado doméstico	2,0	65,6	1,0
Jornalero o peón	4,1	7,2	0,3
Otras posiciones°	2,0	14,8	0,3
Trabajador sin remuneración*	5,1	-10,2	-0,7

Fuente: DANE

A nivel nacional las posiciones ocupacionales que presentan mayor participación

porcentual son: Obrero, empleo particular (**49,7%**) y Trabajador por cuenta propia (**37%**).

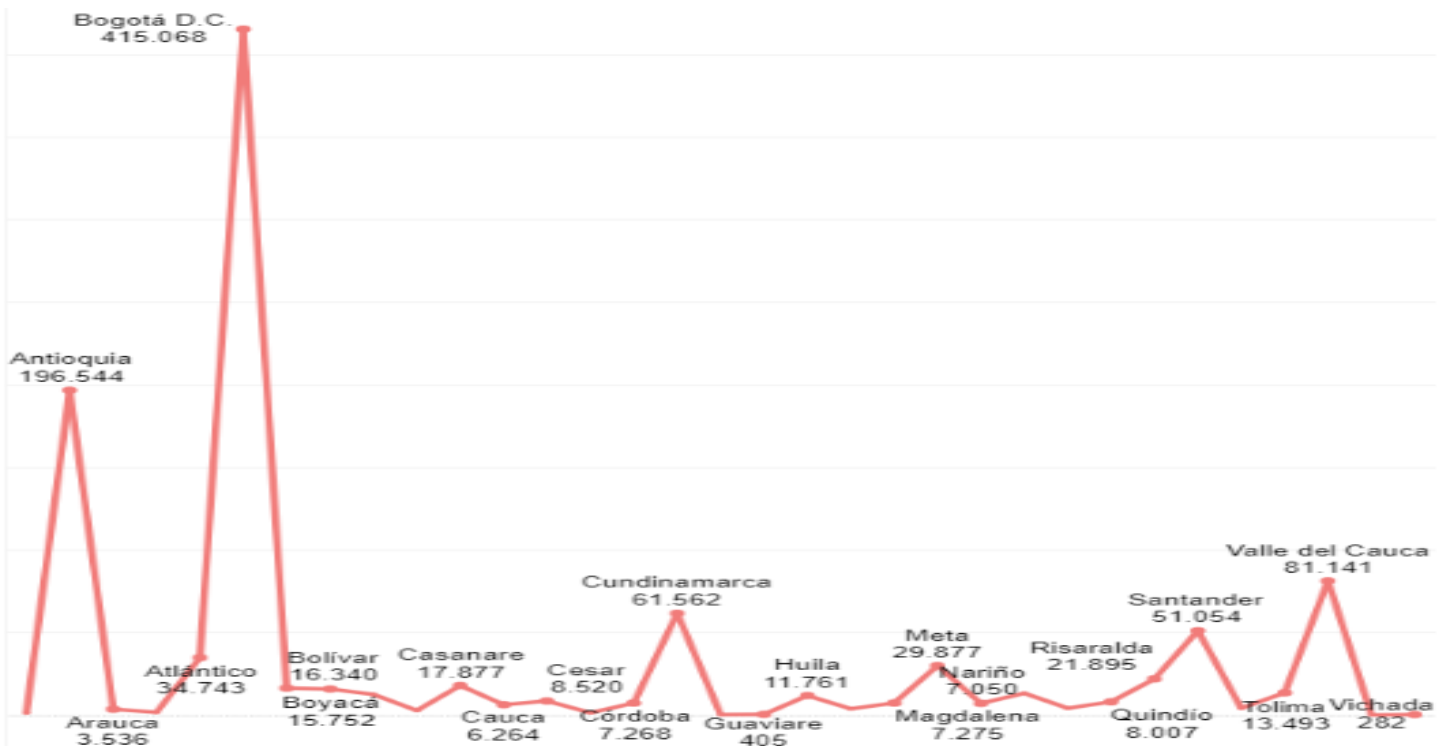
### Tasa de ocupación a nivel regional

Indicador	Tasa de ocupación (%)		
	I semestre 2021 ^	I semestre 2020	Diferencia en p.p.
<b>Bogotá D.C.</b>	53,3	51,7	1,6
<b>Pacífica</b>	52,7	48,3	4,4*
<b>Central</b>	50,6	48,0	2,6*
<b>Oriental</b>	50,1	48,5	1,6*
<b>Caribe</b>	49,0	47,8	1,2*

Fuente: DANE

A nivel Región se denota que la mayor tasa de ocupación es presentada por Bogotá D.C con un **53,3%**, caso contrario ocurre con la región Caribe la cual presenta un **49%** de ocupación, siendo la Región que presenta el menor aumento porcentual entre el primer semestre del año 2020 y el primer semestre del año 2021.

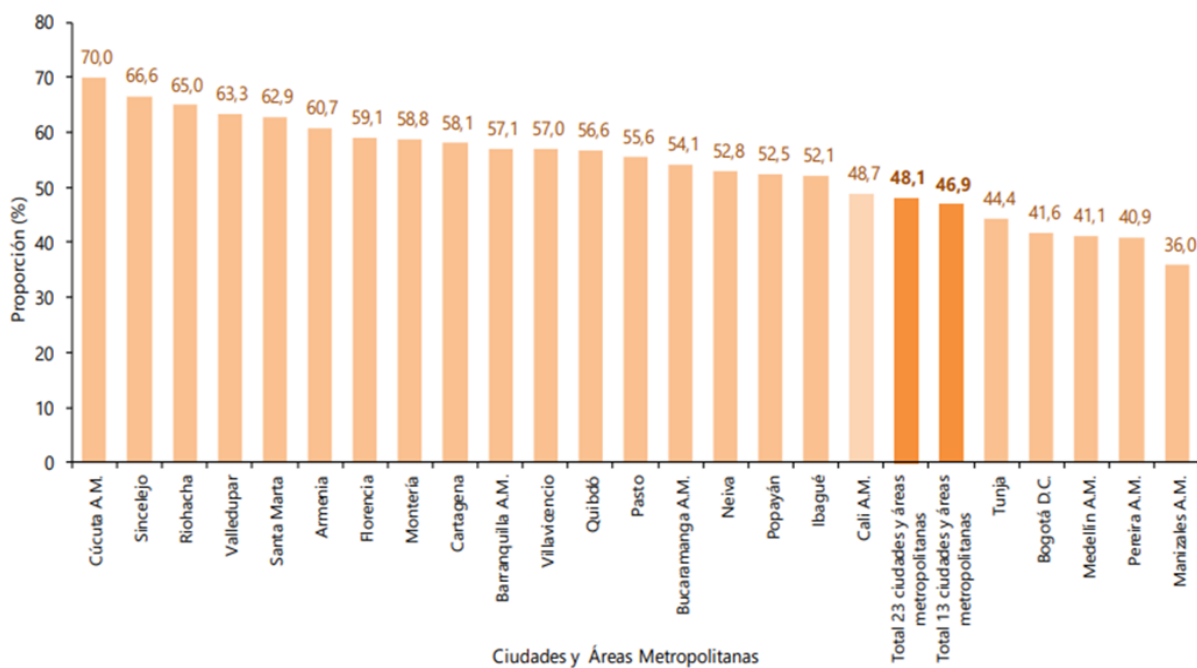
### Total de ofertas de empleo por departamento para el año 2021.



Fuente: Servicio de empleo, Corte a septiembre.

Un total 1.061.933 ofertas de empleo estuvieron disponibles en todo el país en lo corrido del año 2021, de las cuales el **39%** de las ofertas de empleo se concentran en Bogotá D.C, siendo el departamento con mayor cantidad de ofertas (**415.068**), el 19% se concentra en Antioquia y el 8% se concentra en el departamento del valle del cauca, siendo estos 3 departamentos los que presentan mayor participación en lo que se refiere a vacantes de empleo a nivel nacional.

### Informalidad laboral



Fuente: DANE

Según el informe de mercado laboral presentado por el DANE, al estudiar cómo se configura la empleabilidad a nivel nacional es posible encontrarse con que las Ciudades y áreas metropolitanas con una mayor proporción de empleos informales son: Cúcuta A.M (**70%**), Sincelejo (**66,6%**) y Riohacha (**65%**), caso contrario ocurre en Medellín A.M (**41,1%**), Pereira A.M(**40,9**) y Manizales A.M (**36%**) siendo estas 3 A.M las que presentan una menor proporción de empleos informales.

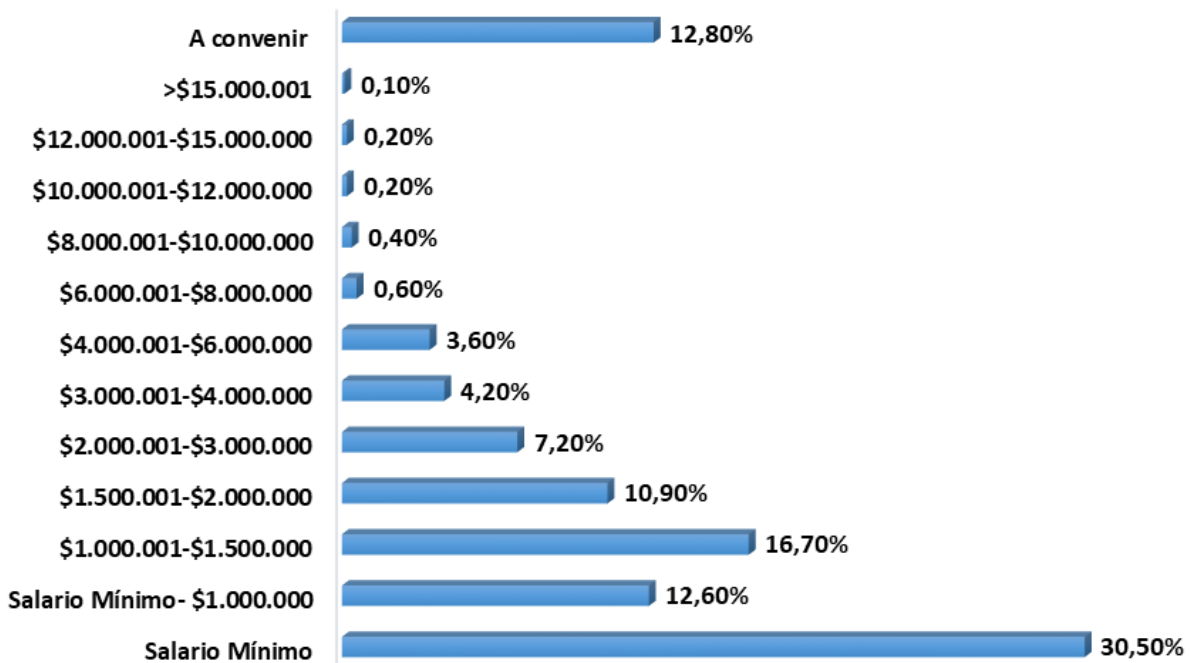
**Porcentaje de empleos ofrecidos por nivel educativo**

<b>Nivel educativo</b>	<b>Participación</b>
Primaria	1,10%
Secundario	4,30%
Bachillerato	27,90%
Técnica	19,80%
Tecnología	10,20%
Universitario	26,30%
Especialización	3,10%
Maestría	0,30%
Doctorado	0,02%
No especifica	7,10%

Fuente: Elaboración propia en base a los resultados presentados por el Servicio de Empleo.

El **19,8%** de las ofertas laborales están dirigidas a personas con educación Técnica; El **10,20%** a el nivel tecnológico y el **26,3%** a el de estudios universitarios, el **7,1%** de la oferta de empleo no especifican nivel educativo requerido.

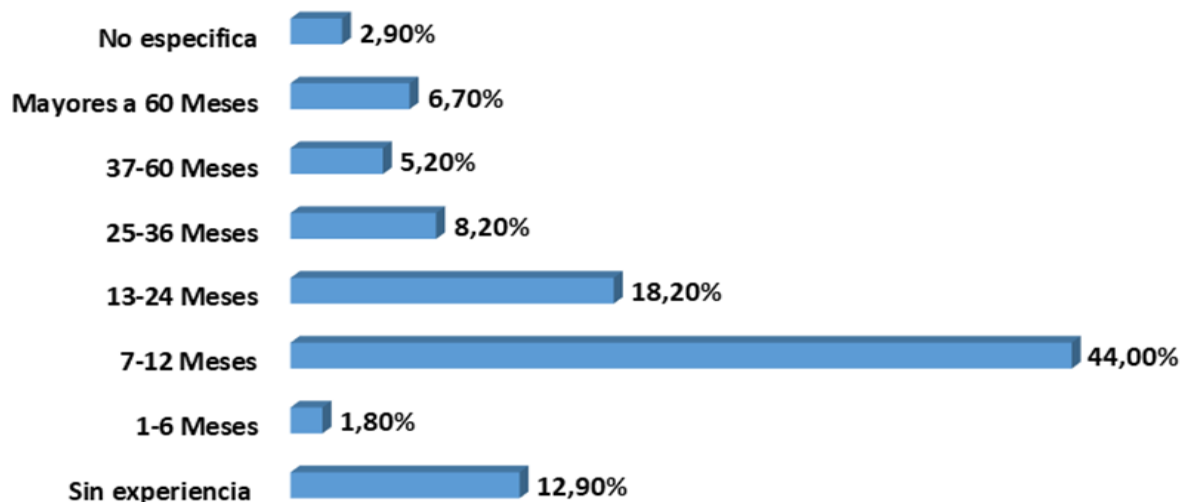
## Rango Salarial



Fuente: Elaboración propia en base a los resultados presentados por el servicio de empleo.

El **59,9%** de las ofertas de empleo demandadas ofrecen como remuneración menos de 1,5 millones de pesos, seguido del **10,9%** que ofrecen salario de 1,5 a 2 millones. Entre la distribución el **12,8%** ofrecen salarios a convenir.

## Rango de experiencia laboral requerida



Fuente: Elaboración propia en base a los resultados presentados por el servicio de empleo.

El total de empleos ofrecidos requiere en un **44%** de una experiencia laboral ubicada

entre los 7 y los 12 meses, en un **18,20%** requieren entre 13 y 24 meses y en un **12,9%** no exigen experiencia laboral.

# TENDENCIAS POR DEPARTAMENTO

La notación a utilizar para hacer referencia a las diferentes ramas de la actividad económica es la siguiente:



Actividades artísticas de entretenimiento y recreación.



Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social.



Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividad no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio.



Actividades de organizaciones y entidades extraterritoriales.



Actividades de servicio administrativo y de apoyo.



Actividades financieras y de seguro.



Actividades inmobiliarias.



Actividades profesionales, científicas y técnicas.



Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria.



Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca.





Alojamiento y servicios de comida.



Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas.



Construcción.



Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.



Educación.



Explotación de minas y canteras.



Industrias manufactureras.



Información y comunicaciones.



No especifica sector económico.



Otras actividades de servicio.



Suministro de energía, gas, vapor y aire acondicionado.



Transporte y almacenamiento.

Antioquia:

**Oferta Laboral por sector Económico:**



Fuente: Servicio de empleo.

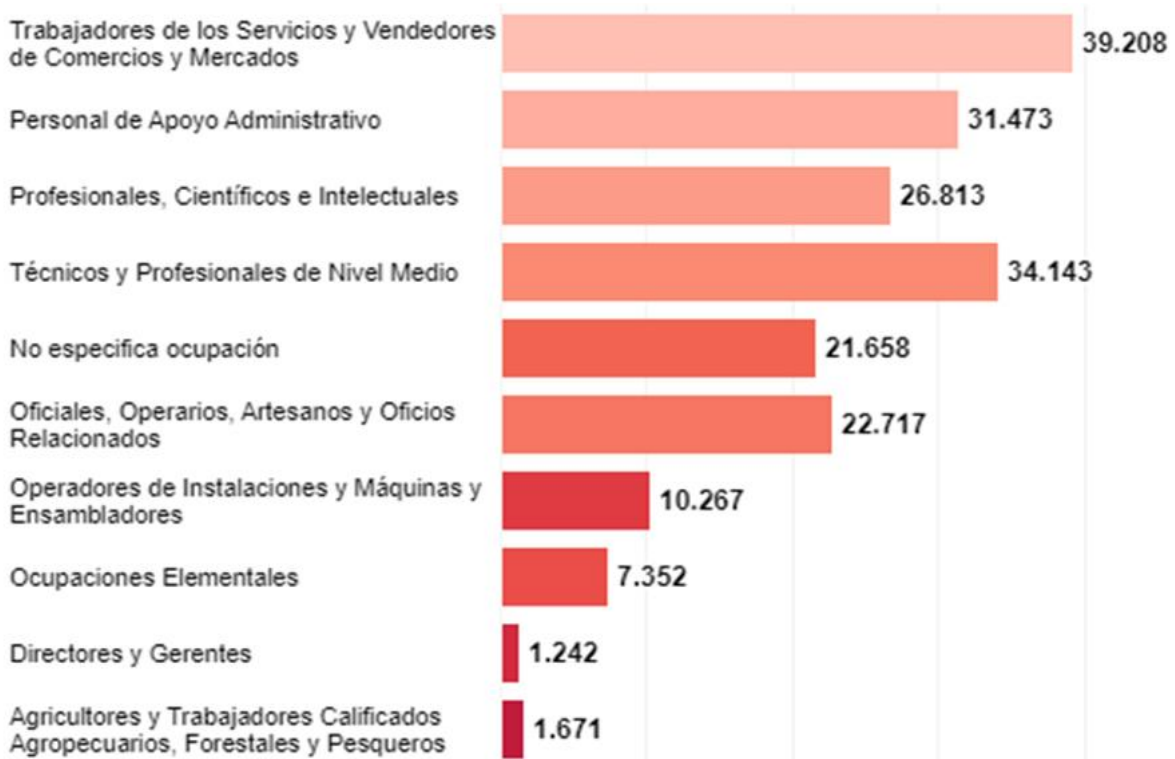
El departamento de Antioquia en lo corrido del año 2021 ha presentado el mayor número de ofertas laborales en el sector de actividades profesionales, científicas y técnica (47.551 ofertas), seguido de actividades de servicio administrativo y de apoyo (24.793 ofertas), por otro lado las actividades que han presentado la menor participación en lo que se refiere a ofertas laboral son las actividades de organizaciones y entidades extraterritoriales (22 ofertas) y las Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividad no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio (548 ofertas).

**Oferta laboral por área de conocimiento:**



Fuente: Servicio de empleo.

**Clasificación Ocupacional:**



Fuente: Servicio de empleo.

**Santander:**

**Oferta Laboral por sector Económico:**



Fuente: Servicio de empleo.

El departamento de Santander en lo corrido del año 2021 ha presentado el mayor número de ofertas laborales en el sector de actividades profesionales, científicas y técnica (10.767 ofertas), seguido de actividades de servicio administrativo y de apoyo (5.388 ofertas), por otro lado las actividades que han presentado la menor participación en lo que se refiere a ofertas laboral son las actividades de organizaciones y entidades extraterritoriales (0 ofertas) y las Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividad no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio (42 ofertas).

**Oferta laboral por área de conocimiento:**



Fuente: Servicio de empleo.

**Clasificación Ocupacional:**



Fuente: Servicio de empleo.

**Bogotá:**

**Oferta Laboral por sector Económico:**



Fuente: Servicio de empleo.

En lo corrido del año 2021 Bogotá ha presentado el mayor número de ofertas laborales en el sector de actividades profesionales, científicas y técnica (99.447 ofertas), seguido de actividades de Información y comunicaciones (46.689 ofertas), por otro lado las actividades que han presentado la menor participación en lo que se refiere a ofertas laboral son las actividades de organizaciones y entidades extraterritoriales (21 ofertas) y Suministro de energía, gas, vapor y aire acondicionado (573 ofertas).

**Oferta laboral por área de conocimiento:**



Fuente: Servicio de empleo.

**Clasificación Ocupacional:**



Fuente: Servicio de empleo.

Valle del cauca:

**Oferta Laboral por sector Económico:**



Fuente: Servicio de empleo.

El departamento del Valle del cauca en lo corrido del año 2021 ha presentado el mayor número de ofertas laborales en el sector de actividades profesionales, científicas y técnica (16.092 ofertas), seguido de actividades de servicio administrativo y de apoyo (8.693 ofertas), por otro lado las actividades que han presentado la menor participación en lo que se refiere a ofertas laboral son las actividades de organizaciones y entidades extraterritoriales (3 ofertas) y las Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividad no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio (34 ofertas).

**Oferta laboral por área de conocimiento:**



Fuente: Servicio de empleo.



**Clasificación Ocupacional:**



Fuente: Servicio de empleo.

**Tolima:**

**Oferta Laboral por sector Económico:**



Fuente: Servicio de empleo.

El departamento de Tolima en lo corrido del año 2021 ha presentado el mayor número de ofertas laborales en el sector de actividades profesionales, científicas y técnica (2.262 ofertas), seguido de Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas (1.883 ofertas), por otro lado, las actividades que han presentado la menor participación en lo que se refiere a ofertas laboral son las actividades de organizaciones y entidades extraterritoriales (1 oferta) y Suministro de energía, gas, vapor y aire acondicionado (61 ofertas).

**Oferta laboral por área de conocimiento:**



Fuente: Servicio de empleo.

**Clasificación Ocupacional:**



Fuente: Servicio de empleo.

**Córdoba:**

**Oferta Laboral por sector Económico:**



Fuente: Servicio de empleo.



El departamento de Córdoba en lo corrido del año 2021 ha presentado el mayor número de ofertas laborales en el sector de actividades profesionales, científicas y técnica (1.563 ofertas), seguido de Actividades financieras y de seguro (1.072 ofertas), por otro lado las actividades que han presentado la menor participación en lo que se refiere a ofertas laboral son las actividades de organizaciones y entidades extraterritoriales (0 ofertas) y las Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividad no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio (2 ofertas).

**Oferta laboral por área de conocimiento:**



Fuente: Servicio de empleo.

**Clasificación Ocupacional:**



Fuente: Servicio de empleo.

**Huila:**

**Oferta Laboral por sector Económico:**



Fuente: Servicio de empleo.

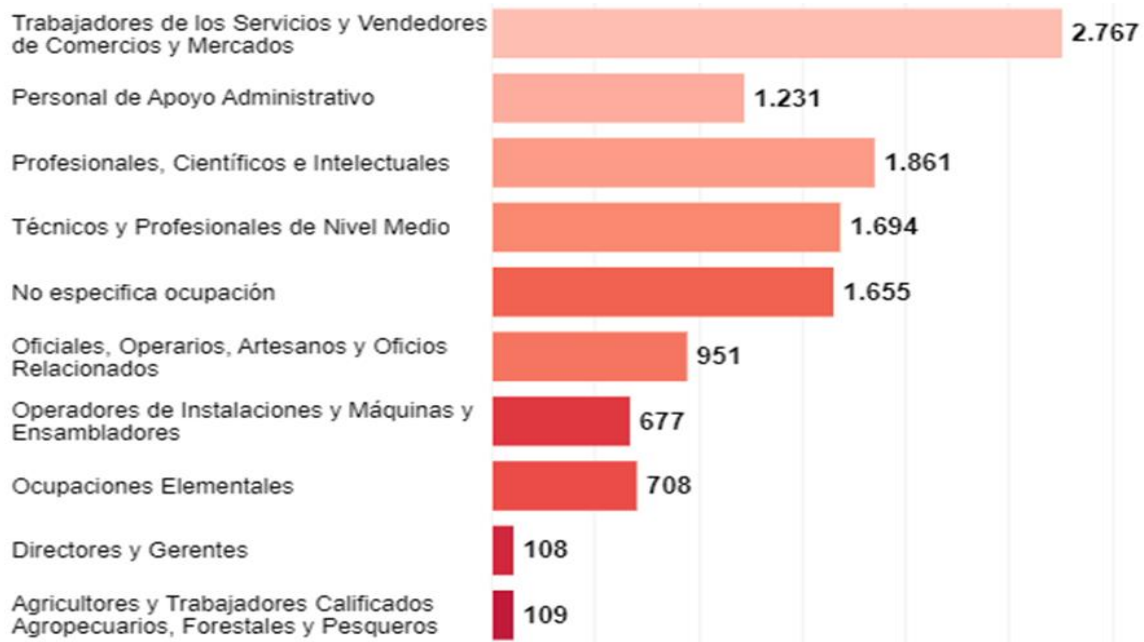
El departamento de Huila en lo corrido del año 2021 ha presentado el mayor número de ofertas laborales en el sector de actividades profesionales, científicas y técnica (1.881 ofertas), seguido de Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas (1.395 ofertas), por otro lado las actividades que han presentado la menor participación en lo que se refiere a ofertas laboral son las actividades de organizaciones y entidades extraterritoriales (0 ofertas) y las Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividad no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio (7 ofertas).

**Oferta laboral por área de conocimiento:**



Fuente: Servicio de empleo.

**Clasificación Ocupacional:**



Fuente: Servicio de empleo.

**Nariño:**

**Oferta Laboral por sector Económico:**



Fuente: Servicio de empleo.

El departamento de Nariño en lo corrido del año 2021 ha presentado el mayor número de ofertas laborales en comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas (1.331 ofertas), seguido de actividades profesionales, científicas y técnica (1.065 ofertas), por otro lado las actividades que han presentado la menor participación en lo que se refiere a ofertas laboral son las actividades de organizaciones y entidades extraterritoriales (0 ofertas) y explotación de minas y canteras (21 ofertas).

**Oferta laboral por área de conocimiento:**



Fuente: Servicio de empleo.

**Clasificación Ocupacional:**



Fuente: Servicio de empleo.

Risaralda:

**Oferta Laboral por sector Económico:**



Fuente: Servicio de empleo.

El departamento de Risaralda en lo corrido del año 2021 ha presentado el mayor número de ofertas laborales en el sector de actividades profesionales, científicas y técnica (5.284 ofertas), seguido de comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas (3.529 ofertas), por otro lado las actividades que han presentado la menor participación en lo que se refiere a ofertas laboral son las actividades de organizaciones y entidades extraterritoriales (0 ofertas) y explotación de minas y canteras (7 ofertas).

**Oferta laboral por área de conocimiento:**



Fuente: Servicio de empleo.

**Clasificación Ocupacional:**



Fuente: Servicio de empleo.

**Cauca:**

**Oferta Laboral por sector Económico:**



Fuente: Servicio de empleo.

El departamento de Cauca en lo corrido del año 2021 ha presentado el mayor número de ofertas laborales en el sector de actividades profesionales, científicas y técnica (1.324 ofertas), seguido de actividades financieras y de seguro (905 ofertas), por otro lado las actividades que han presentado la menor participación en lo que se refiere a ofertas laboral son las actividades de organizaciones y entidades extraterritoriales (1 ofertas) y las Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividad no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio (10 ofertas).



**Oferta laboral por área de conocimiento:**



Fuente: Servicio de empleo.

**Clasificación Ocupacional:**



Fuente: Servicio de empleo.

**Magdalena:**

**Oferta Laboral por sector Económico:**



Fuente: Servicio de empleo.

El departamento de Magdalena en lo corrido del año 2021 ha presentado el mayor número de ofertas laborales en el sector de actividades profesionales, científicas y técnica (1.463 ofertas), seguido de actividades financieras y de seguro (1.022 ofertas), por otro lado las actividades que han presentado la menor participación en lo que se refiere a ofertas laboral son las actividades de organizaciones y entidades extraterritoriales (0 ofertas) y las Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividad no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio (6 ofertas).

**Oferta laboral por área de conocimiento:**



Fuente: Servicio de empleo.



**Clasificación Ocupacional:**



Fuente: Servicio de empleo.

**Meta:**

**Oferta Laboral por sector Económico:**



Fuente: Servicio de empleo.

El departamento del Meta en lo corrido del año 2021 ha presentado el mayor número de ofertas laborales en el sector de actividades profesionales, científicas y técnica (5.041 ofertas), seguido de Construcción (4.748 ofertas), por otro lado las actividades que han presentado la menor participación en lo que se refiere a ofertas laboral son las actividades de organizaciones y entidades extraterritoriales (0 ofertas) y las Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividad no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio (27 ofertas).

**Oferta laboral por área de conocimiento:**



Fuente: Servicio de empleo.

**Clasificación Ocupacional:**



Fuente: Servicio de empleo.

# Fuentes

*DANE.* (s.f.). Obtenido de DANE: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/mercado-laboral/por-regiones>

*DANE.* (s.f.). Obtenido de DANE: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/mercado-laboral/mercado-laboral-por-departamentos>

*DANE.* (s.f.). Obtenido de DANE:  
[https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ech/ml\\_depto/Boletin\\_GEIH\\_dep\\_20.pdf](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ech/ml_depto/Boletin_GEIH_dep_20.pdf)

*Observatorio Laboral para la Educación.* (s.f.). Obtenido de Observatorio Laboral para la Educación.: <https://ole.mineducacion.gov.co/portal/>

*Unidad de Servicio de Empleo.* (s.f.). Obtenido de Unidad de Servicio de Empleo.: <https://www.serviciodeempleo.gov.co/estudios-e-investigacion/oferta-y-demanda-laboral/anexo-estadistico-de-demanda-laboral-vacantes>

*Universia.* (s.f.). Obtenido de Universia :  
<https://www.universia.net/co/actualidad/orientacion-academica/carreras-con-mayor-empleabilidad-en-2021.html>



## **UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA**

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



@UCooperativaCol 

@ucc\_oficial 



