

UCR TEC

UNA



UNED

UTN  
Universidad  
Técnica Nacional



# Principales hallazgos del estudio “Seguimiento de la condición laboral de las personas graduadas de pregrado 2014-2016 de las universidades estatales”

## Incluye implicaciones laborales de la pandemia en el 2020

Elaborado por  
Katherine Sandí Araya  
San José, Costa Rica, 2021

OPES ; no. 31-2021



378.728.6  
SA194p

Sandí Araya, Katherine.

Principales hallazgos del estudio seguimiento de la condición laboral de las personas graduadas de pregrado 2014-2016 de las universidades estatales / Katherine Sandí Araya. – Datos electrónicos (1 archivo : 9.200 kb).-- San José, C.R. : CONARE - OPES, 2021. (OPES ; no. 31-2021).

ISBN 978-9977-77-398-8  
Formato pdf (32 páginas)

1. MERCADO LABORAL. 2. GRADUADOS. 3. PREGRADO 4. SATISFACCIÓN EN EL TRABAJO.  
5. EDUCACIÓN SUPERIOR. 6. COSTA RICA. I. Título. II. Serie.

EBV

Primera edición: Junio 2021  
Diagramación: Producciones La Travesía S.A.



# Presentación

Durante el año 2019 el Observatorio Laboral de Profesiones (OLaP) llevó a cabo la primer encuesta de Seguimiento de la condición laboral de las personas graduadas de pregrado, se refiere a las que obtuvieron el título durante el período 2014-2016 de las universidades estatales. Sin embargo, en el año 2020 el mundo fue afectado por la pandemia producida por el virus SARS-COV-2. Las consecuencias han afectado no solo la salud de las personas sino también las condiciones económicas, sociales y laborales.

En este contexto y con el propósito de visualizar en qué medida los resultados del estudio de seguimiento de la condición laboral de personas graduadas de pregrado fueron afectados por la pandemia, se realizó una encuesta adicional en los meses de mayo a julio del 2020, a las personas graduadas de pregrado, que participaron en la encuesta del 2019, se les consultó acerca de los cambios que han experimentado sus condiciones laborales debido a la pandemia. A continuación, se presentan los principales hallazgos obtenidos en estas dos encuestas.

## Población y muestra del estudio

La población de personas graduadas universitarias de pregrado 2014-2016 en Costa Rica fue de 7 336, la encuesta de seguimiento de personas graduadas de pregrado cuenta con un total de 1 795 personas entrevistadas, alcanzando un 94,0% de respuesta. Se estudiaron en total 48 disciplinas, clasificadas dentro de ocho áreas de conocimiento que utiliza el OLaP y en las que se reportan personas graduadas de pregrado.



# Aspectos sociodemográficos y académicos

Se detallarán las principales características sociodemográficas y académicas de las personas graduadas de pregrado de las universidades estatales.

## Perfil sociodemográfico



### Edad al graduarse

20 a 24 años .....	12,6%
25 a 29 años .....	43,3%
30 a 34 años .....	22,5%
35 a 39 años .....	10,5%
40 a 49 años .....	7,8%
50 y más años .....	3,3%



### Grupo étnico

Indígena .....	1,3%
Negro(a), afrodescendiente o mulato(a) .....	9,5%
Asiático(a) oriental .....	0,1%
Blanco(a) o mestizo(a) ....	89,0%



### Sexo

Mujeres .....	64,6%
Hombres .....	35,4%



### Estado civil

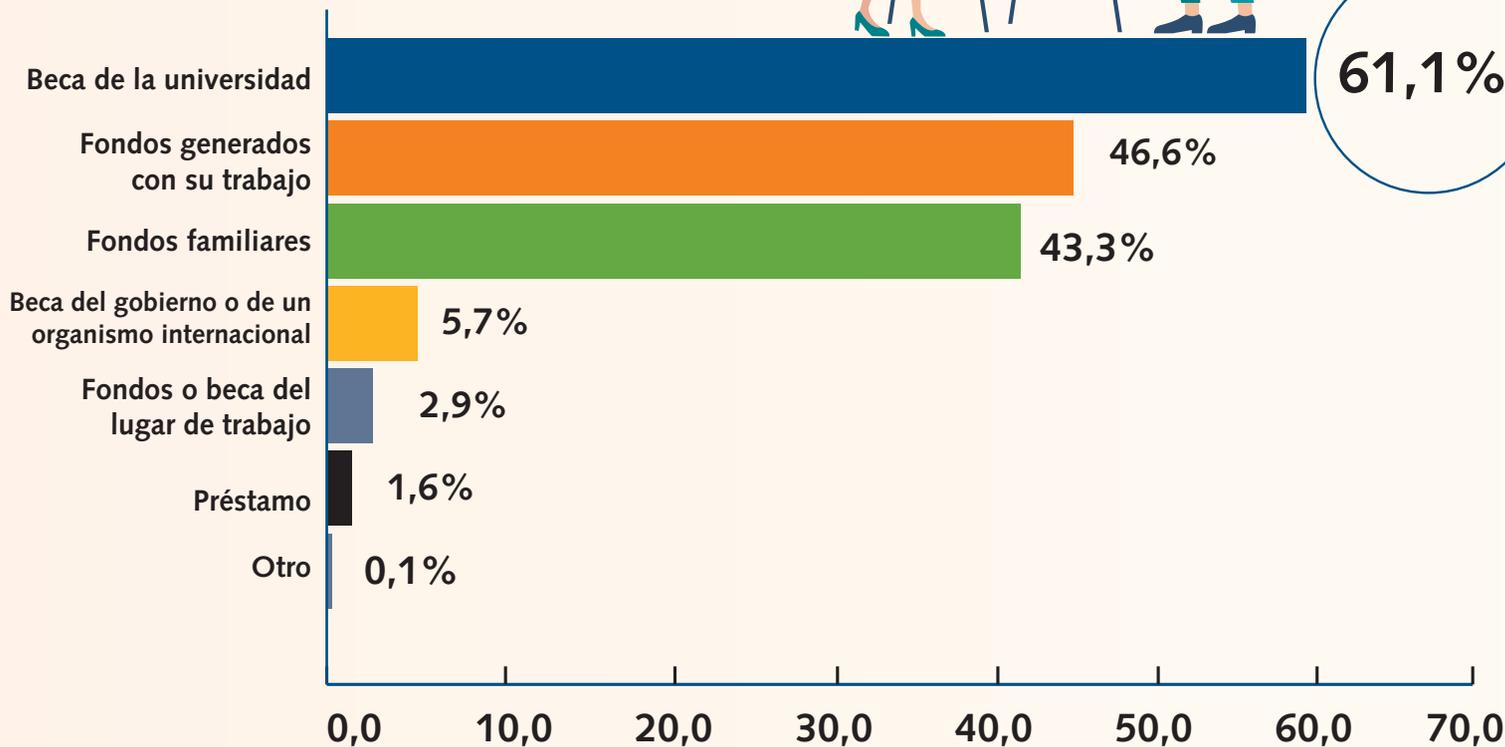
Soltero .....	60,3%
Casado .....	26,4%
Unión de hecho o Unión libre .....	9,6%
Viudo o Divorciado .....	3,7%



### Condición de discapacidad

Sí .....	2,7%
No .....	97,3%

# Fuente de financiamiento por sector universitario (respuesta múltiple)



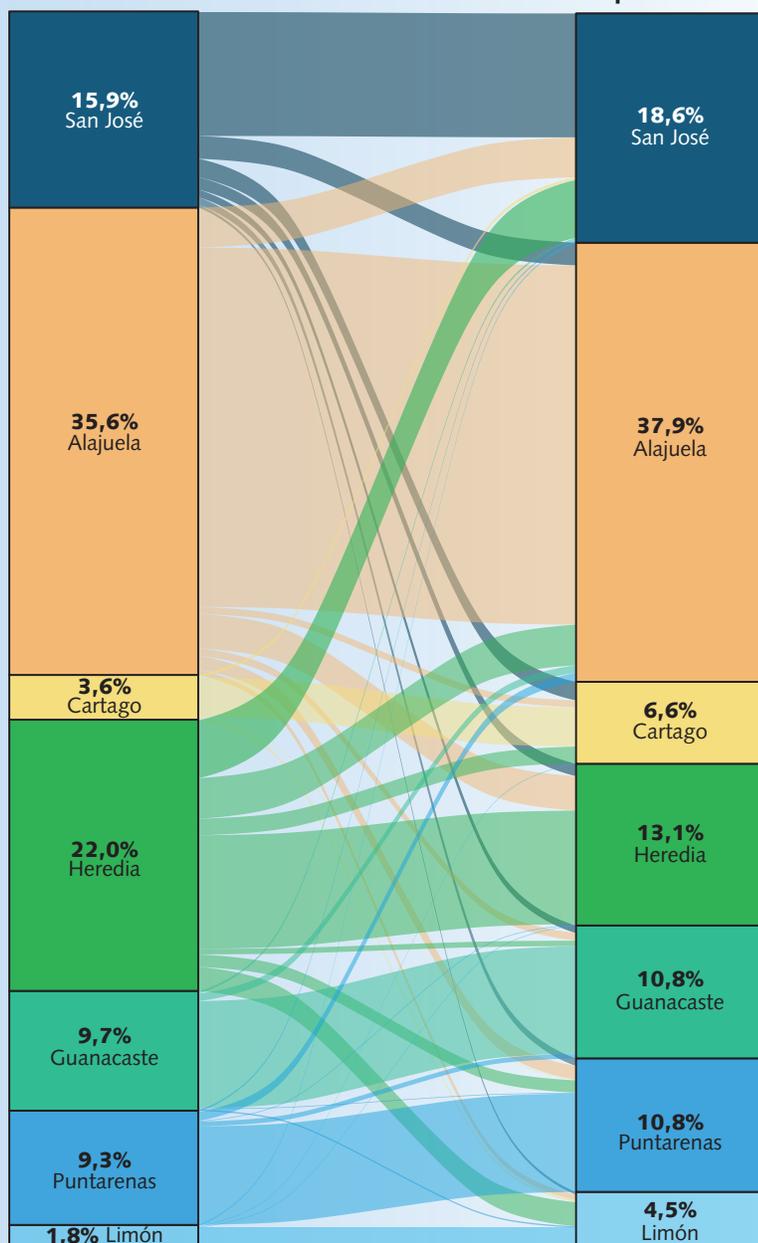


## Movilidad estudiantil para cada una de las provincias

Las personas universitarias se trasladan para acceder a los sistemas educativos a diferentes provincias promoviendo la movilidad estudiantil.

Provincia de origen

Provincia durante el tiempo de estudios



# Escolaridad de los progenitores de las personas graduadas universitarias

El 79,5% de las personas graduadas son de primera generación

100%  
Personas graduadas

79,5%

Ambos padres sin estudios universitarios

5,2%

Ambos padres con estudios universitarios

15,3%

Uno de los padres con estudios universitarios

8,0%

Padre con estudios universitarios

7,3%

Madre con estudios universitarios



## Colegio de procedencia



90,8%

Público



4,2%

Privado



5,0%

Semi-oficial  
(subvencionado)

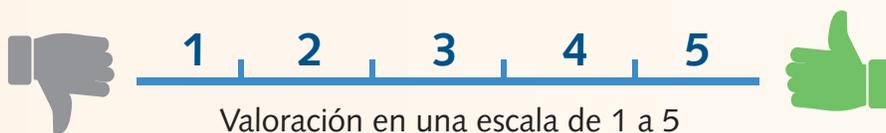


# Principales idiomas de dominio



Idioma	Porcentaje
Inglés . . . . .	73,7%
Francés . . . . .	7,9%
Portugués . . . . .	5,8%
Alemán . . . . .	1,7%
Italiano . . . . .	2,9%
Chino (mandarín o cantonés) . . . . .	1,4%
Solamente español . . . . .	24,6%

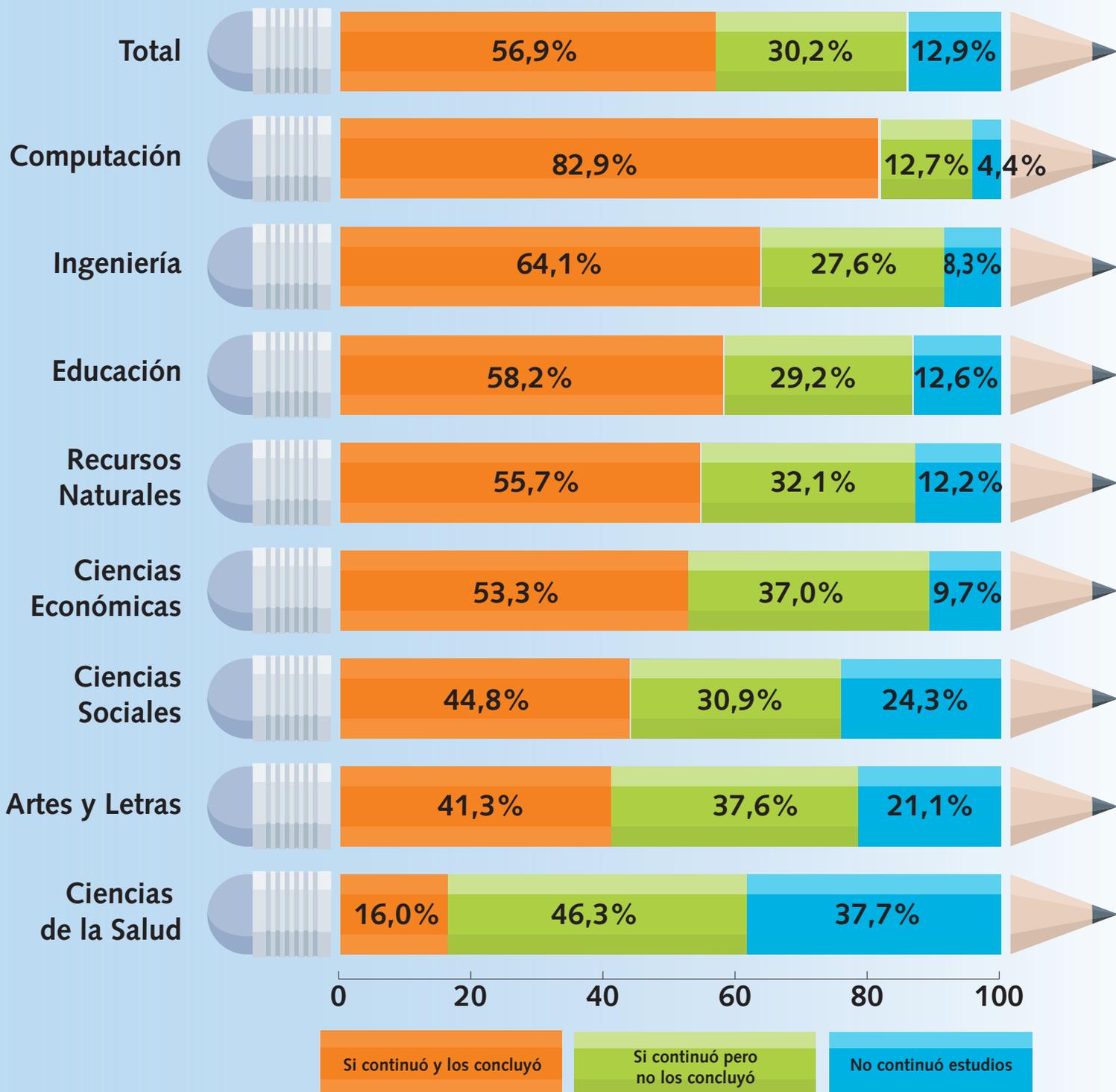
## Promedio de algunos aspectos del idioma inglés



Aspectos del idioma	Promedio
Lee . . . . .	3,71
Escribe . . . . .	3,43
Entiende en formal oral . . . . .	3,59
Habla . . . . .	3,26



# Continuación de estudios después de graduarse



# Factores con mayor influencia en la elección de carrera

- Vocación personal
- Prestigio profesional
- Posibilidad de combinar los estudios con el trabajo
- Facilidad de ingreso a la carrera
- Buena posibilidad de conseguir trabajo
- El horario de los cursos



## Aspectos de la carrera

## Media

- Calidad del personal docente 4,10
- Calidad de plataformas informáticas y de internet 3,86
- Calidad de las instalaciones donde se imparten los cursos 3,85
- Importancia que se le da a la vinculación con el sector laboral y productivo 3,84
- Calidad de la gestión administrativa 3,81
- Importancia que se le da al emprendedurismo 3,59

Valoración en una escala de 1 a 5



## Satisfacción promedio con la universidad y la carrera

- Promedio satisfacción universidad 4,43
- Promedio satisfacción carrera 4,31

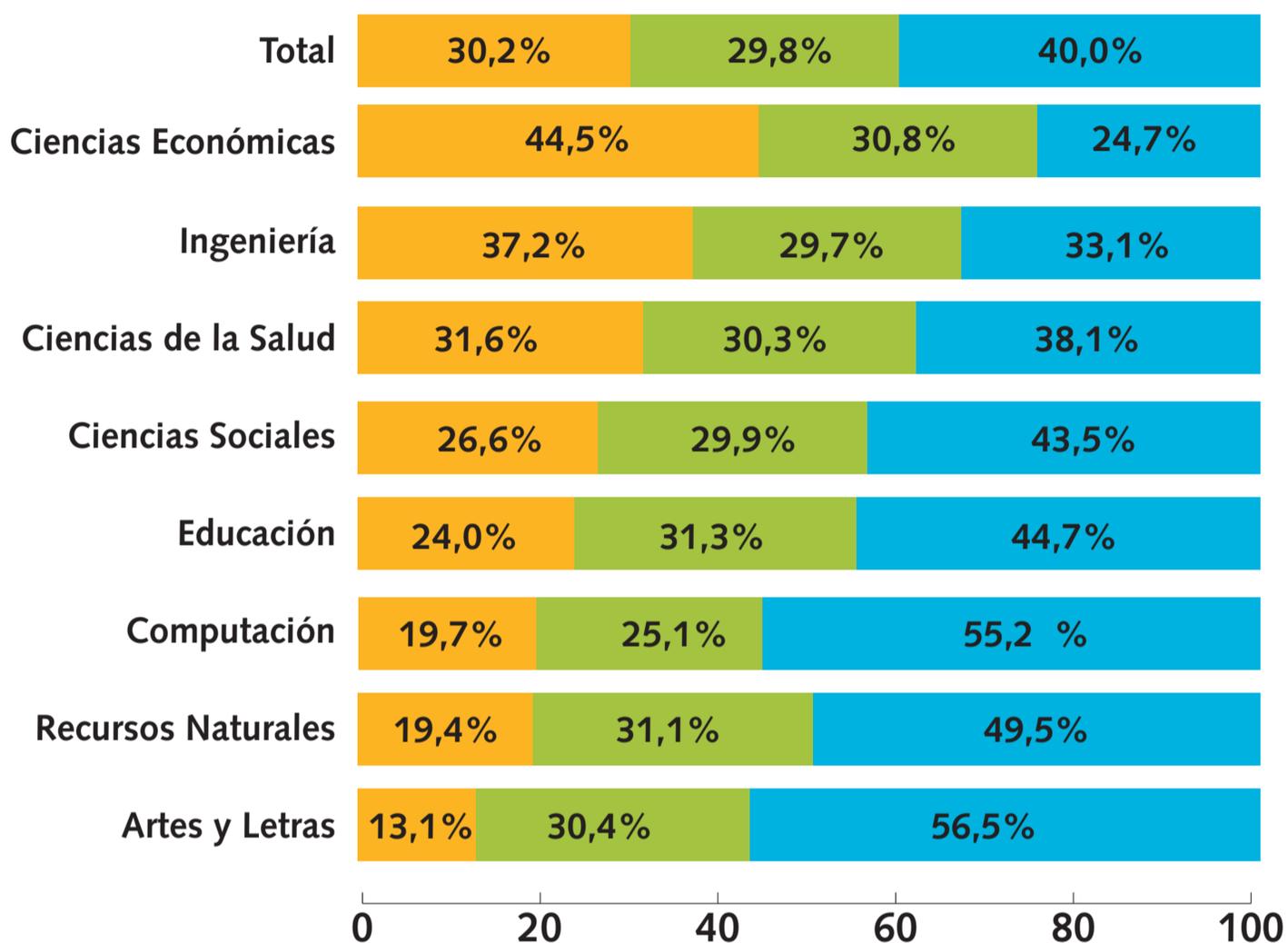
Valoración en una escala de 1 a 5



# Situación laboral en tres momentos

Los tres momentos en los que se estudia la condición laboral de las personas graduadas, en primer lugar, durante el tiempo que duraron sus estudios universitarios, en segundo lugar, al momento de la graduación, el cual comprende, según sea el caso, el período 2014-2016. Y, en tercer lugar, al momento de la encuesta, por ende, se refiere a la condición laboral que tenían en el año 2019, que, para efectos de este folleto, será la situación laboral actual de las personas graduadas.

## Situación laboral durante el tiempo de los estudios

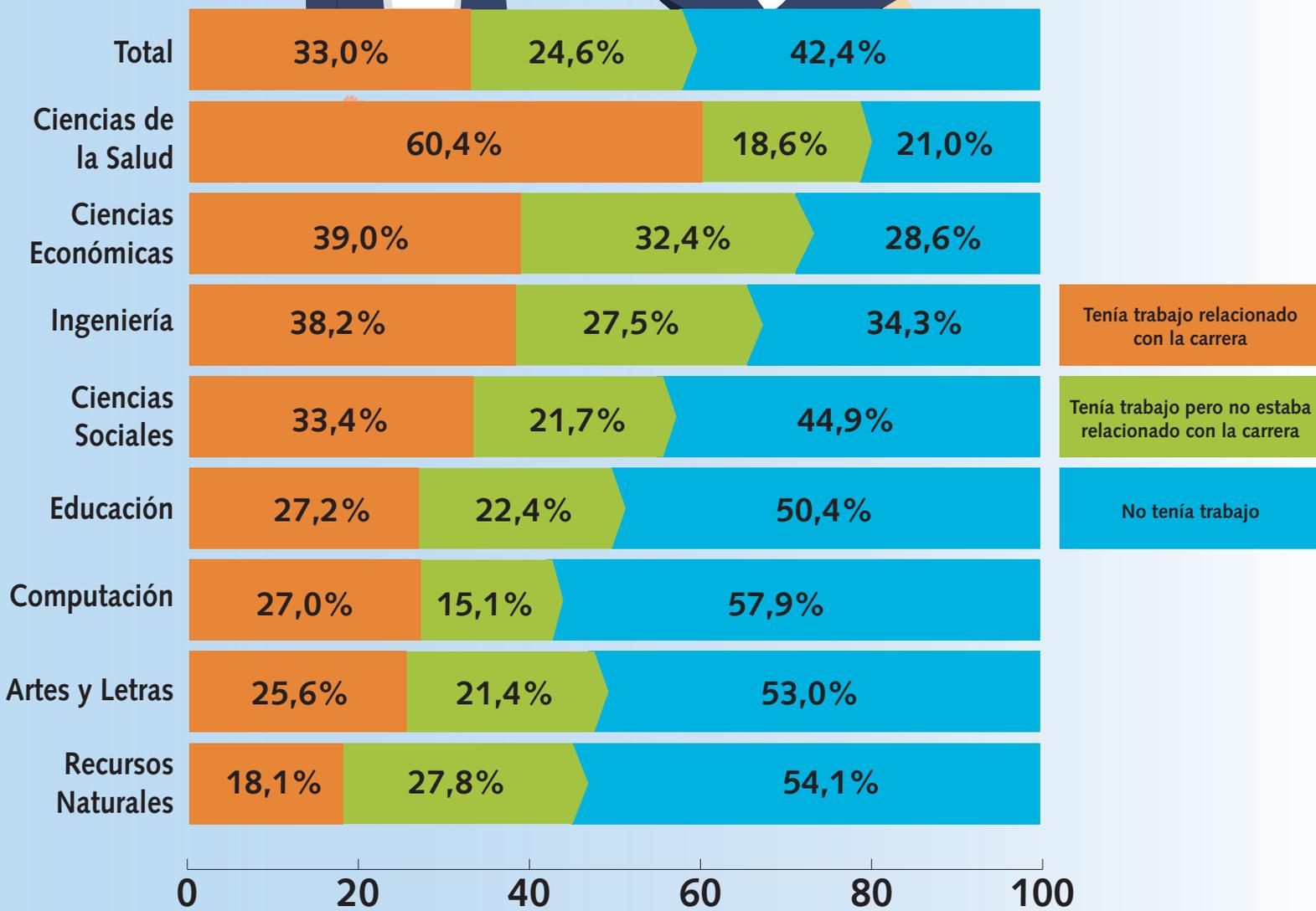


## Situación laboral durante el tiempo de los estudios por sexo

Condición laboral	Hombres	Mujeres
Trabajó todo el tiempo que estudió.....	37,3%	26,3%
Trabajó en algunas etapas.....	28,8%	30,4%
No trabajó.....	33,9%	43,3%



# Situación laboral al momento de graduarse

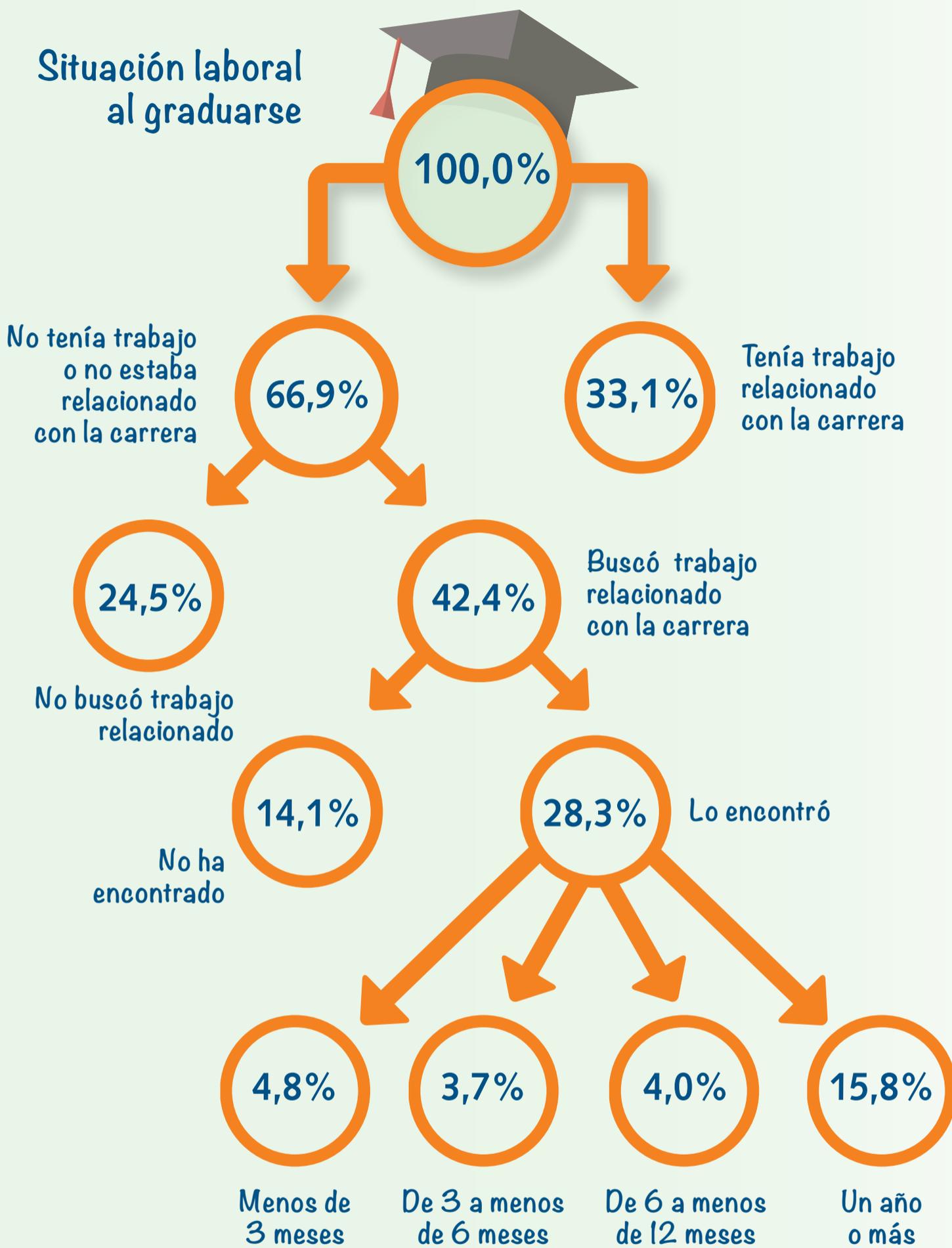


## Situación laboral al momento de graduarse por sexo

Condición laboral	Hombres	Mujeres
Tenía trabajo relacionado con la carrera	35,9%	31,6%
Tenía trabajo, pero no estaba relacionado con la carrera	27,6%	22,9%
No tenía trabajo	36,5%	45,6%



# Desagregación de las personas graduadas de pregrado en el periodo 2014-2016 en su inserción laboral al momento de la graduación



Tiempo promedio para emplearse al mercado laboral posterior a la graduación por sexo

Mujeres  
22  
meses

Hombres  
17  
meses

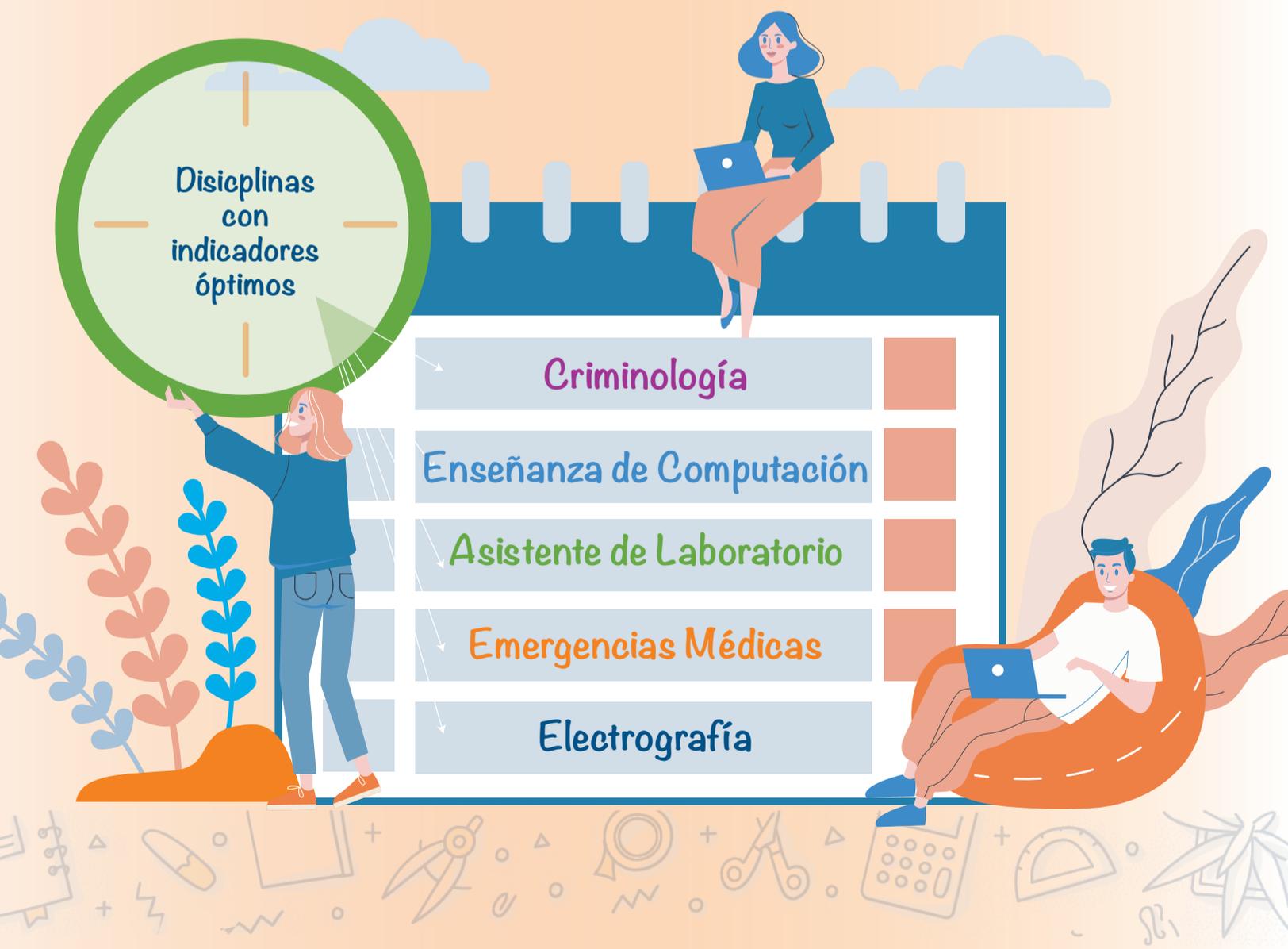


# Aspectos laborales

Competencias consideradas por las personas graduadas como más importantes para el trabajo



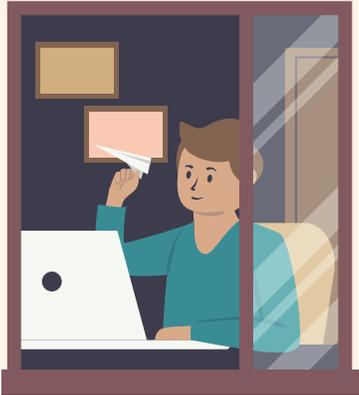
Todas las personas graduadas de estas disciplinas logran encontrar un empleo que está relacionado con lo que estudiaron, con una jornada completa



# Indicadores laborales 2019

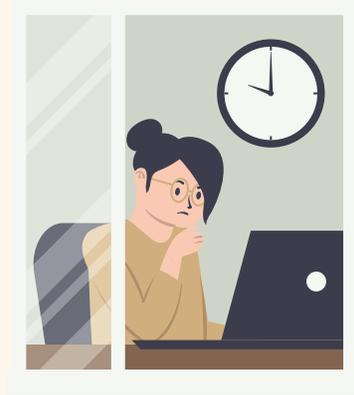
La empleabilidad de las personas graduadas de pregrado, es una de las secciones más importantes de la encuesta, para esto, se utilizan tres indicadores que permiten conocer el panorama laboral:

## 1. El desempleo



Entre más cercano a 0, indica que las personas graduadas universitarias están logrando una mayor inserción laboral.

## 2. El subempleo por horas



Se refiere al porcentaje de personas graduadas universitarias que tienen empleo con insuficiencia de horas, ya que no logran alcanzar la jornada completa. Un porcentaje alto implica una problemática en este indicador.

## 3. El trabajo con poca o ninguna relación con la carrera estudiada



Explica el porcentaje de personas graduadas universitarias, que trabajan en un empleo que no tiene relación con la carrera de la que se graduaron. Entre más cercano a 0, indica que las personas graduadas universitarias trabajan en labores relacionadas con la carrera de la que estudiaron.

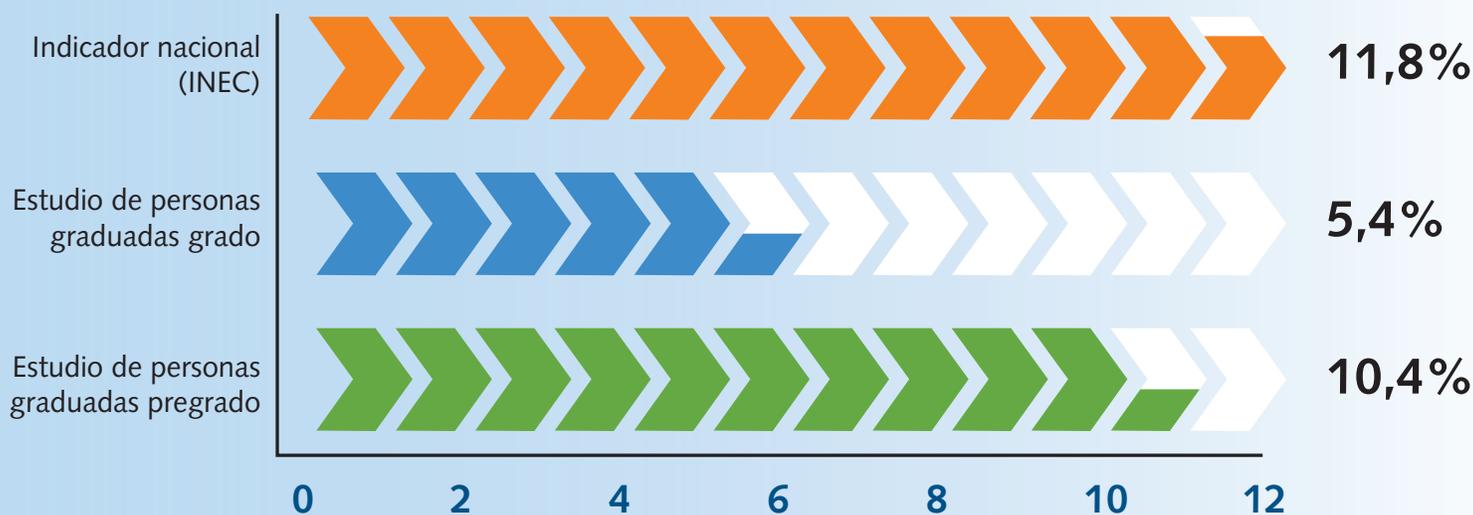
## 4. Tasa de presión general

Porcentaje de personas graduadas universitarias que buscan empleo o desean cambiar el empleo actual para mejorar sus condiciones, Entre más alto el porcentaje indica que las personas graduadas están presionando más el mercado laboral.

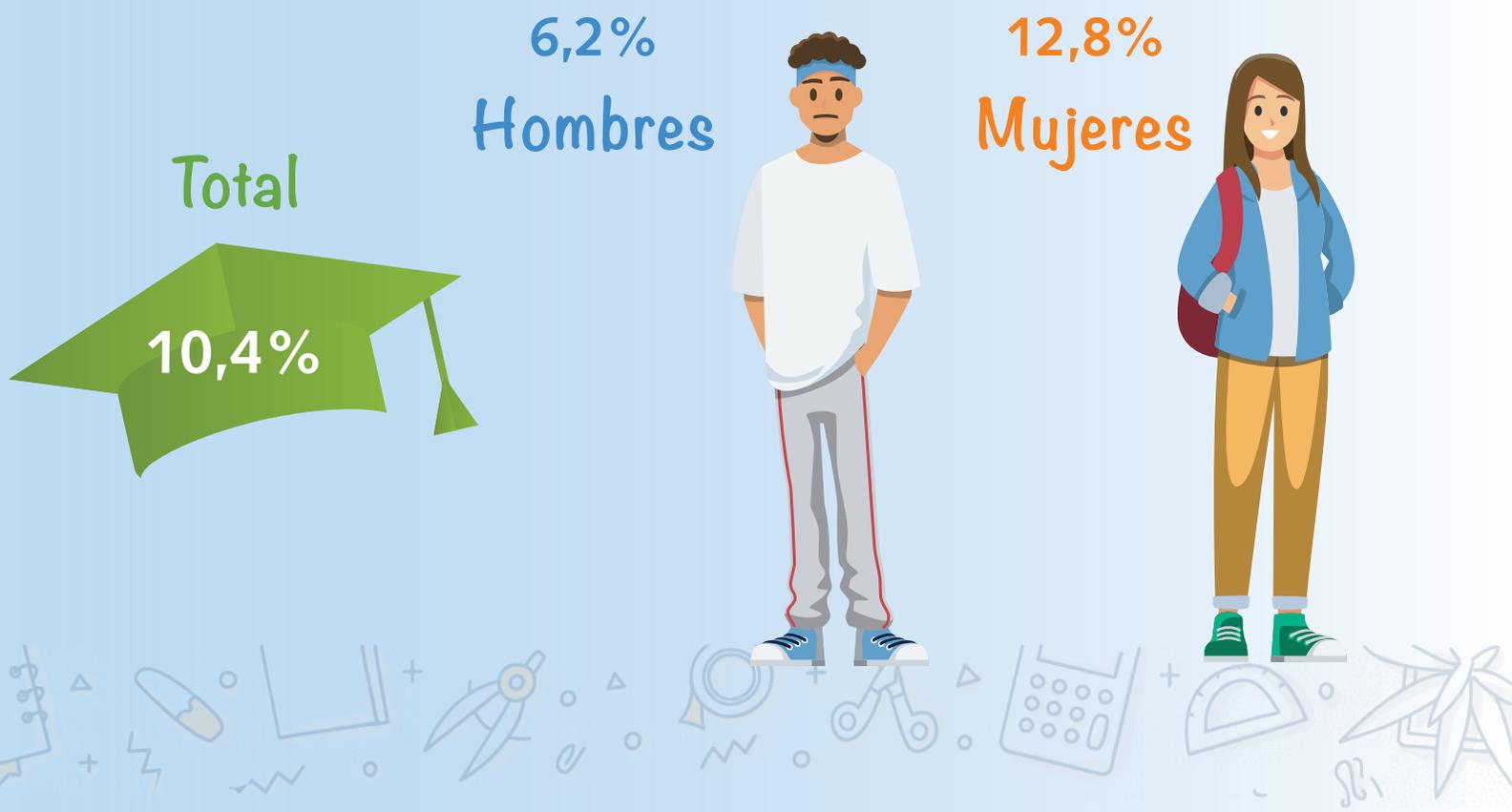


# Porcentaje de personas con desempleo

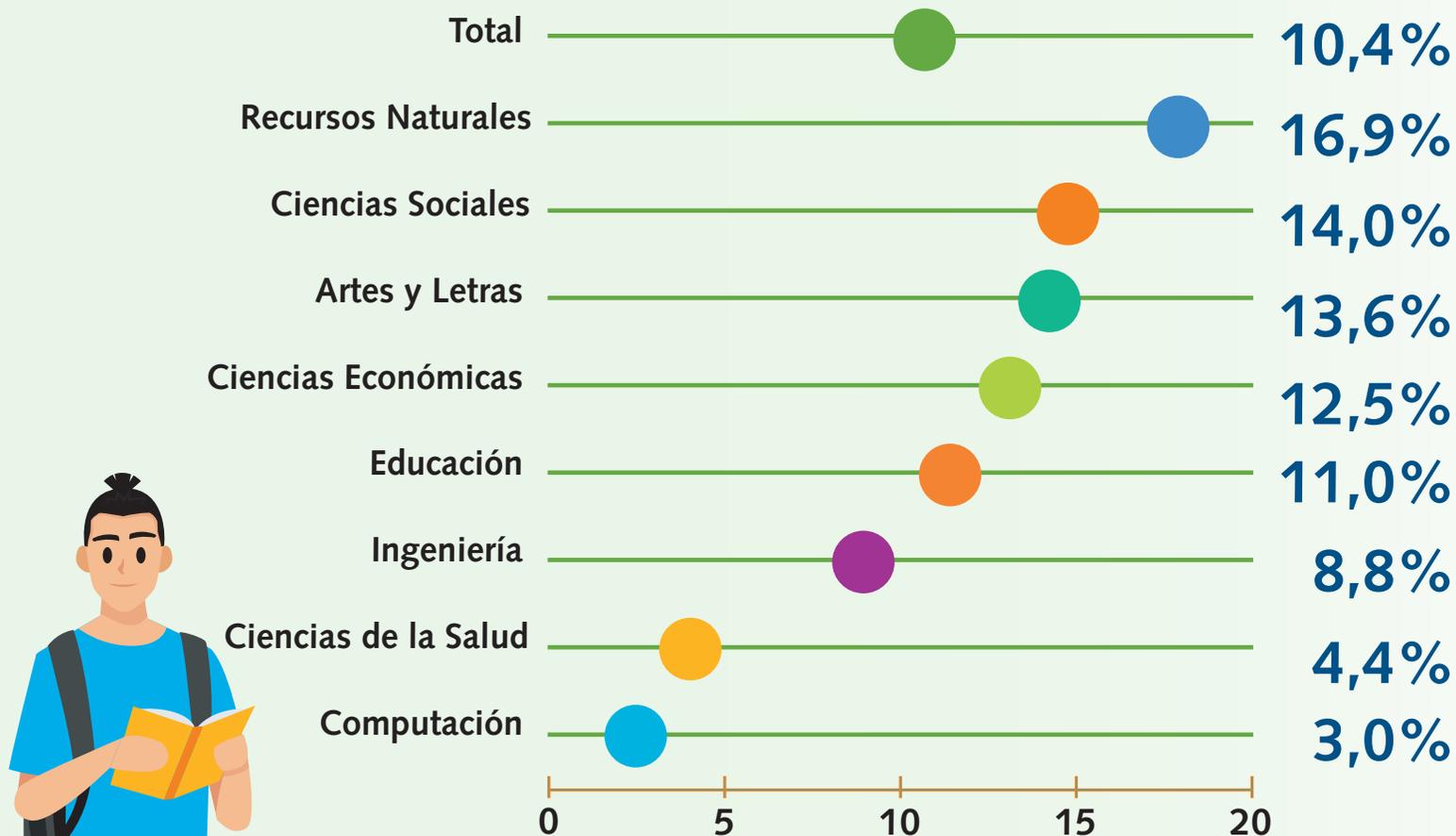
## Comparativo nacional y estudio personas graduadas de grado



## Porcentaje de personas con desempleo según sexo



# Porcentaje de personas desempleo, según áreas del conocimiento



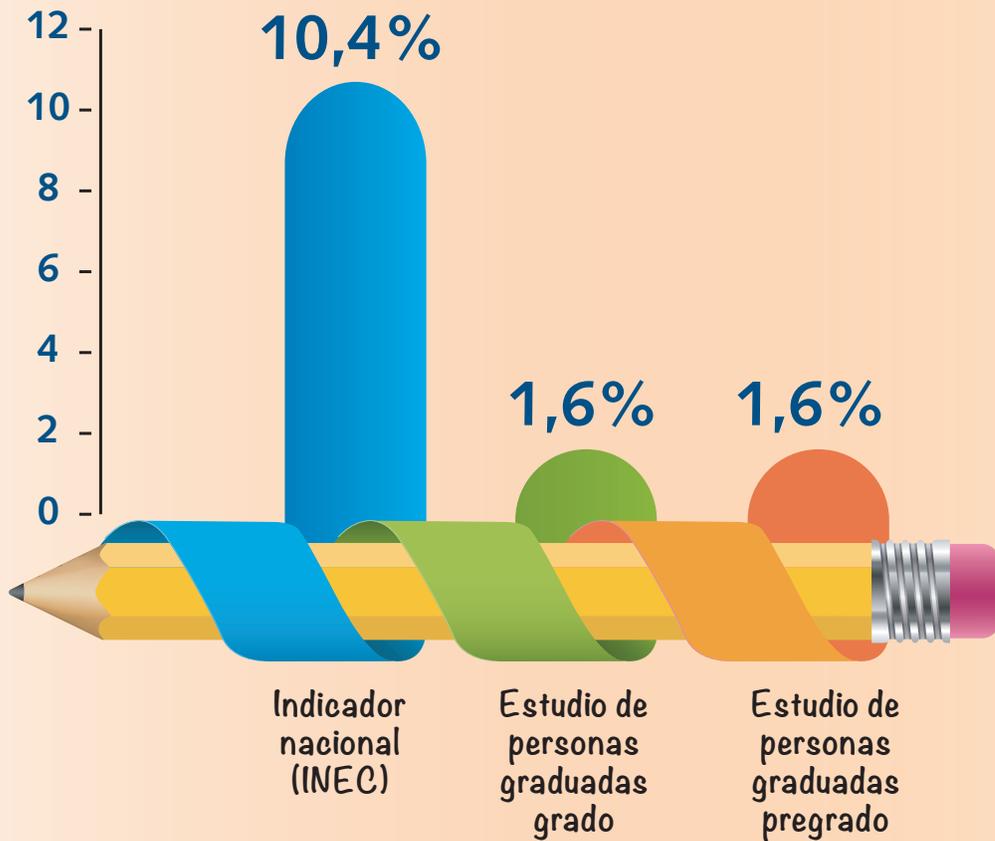
## Porcentaje de personas con desempleo según si la disciplina es STEM\*



\* Modalidad de enseñanza basado en Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemática.

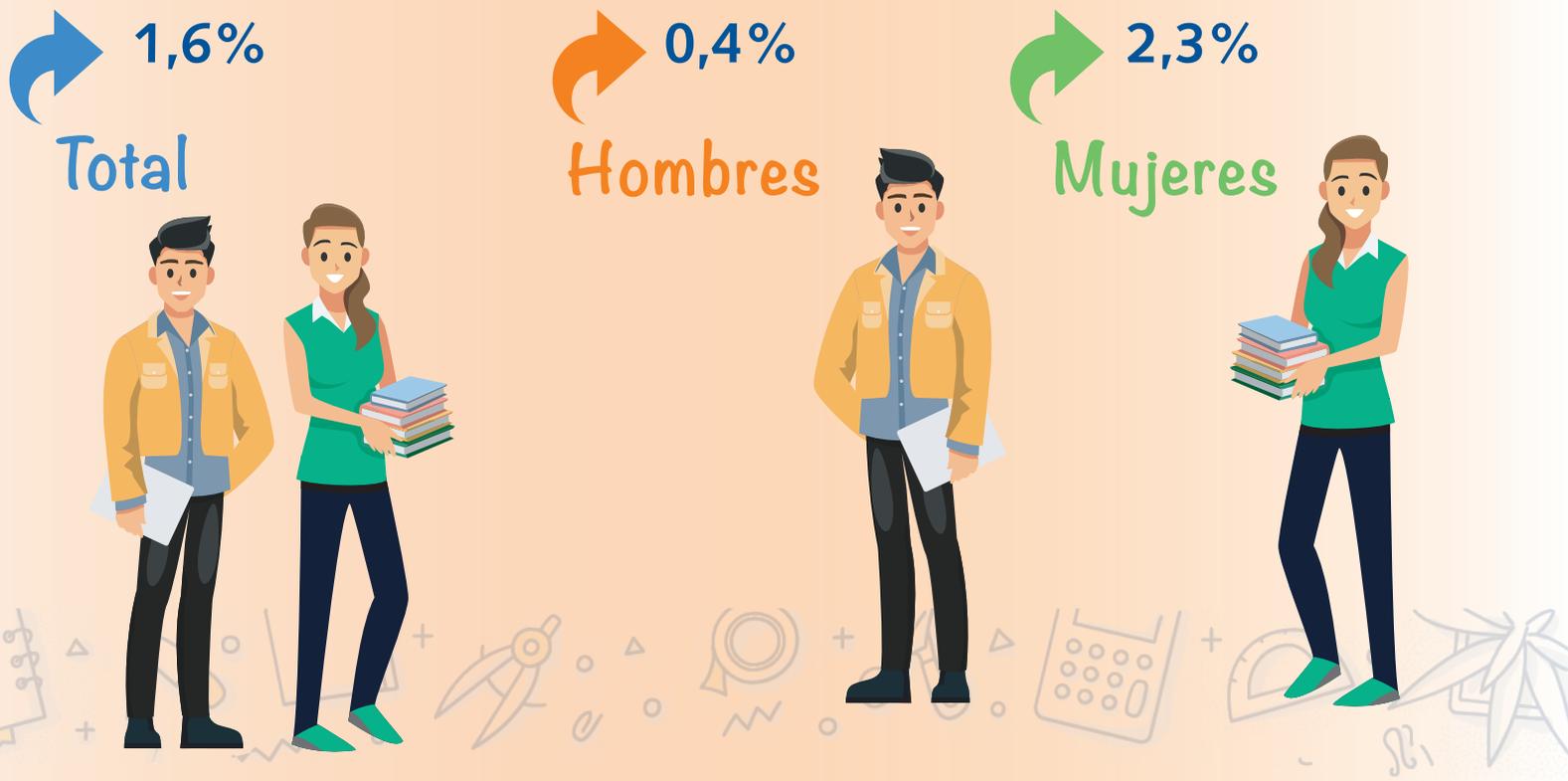
# Porcentaje de personas con subempleo por insuficiencia de horas

## Comparativo nacional y estudio de personas graduadas de grado

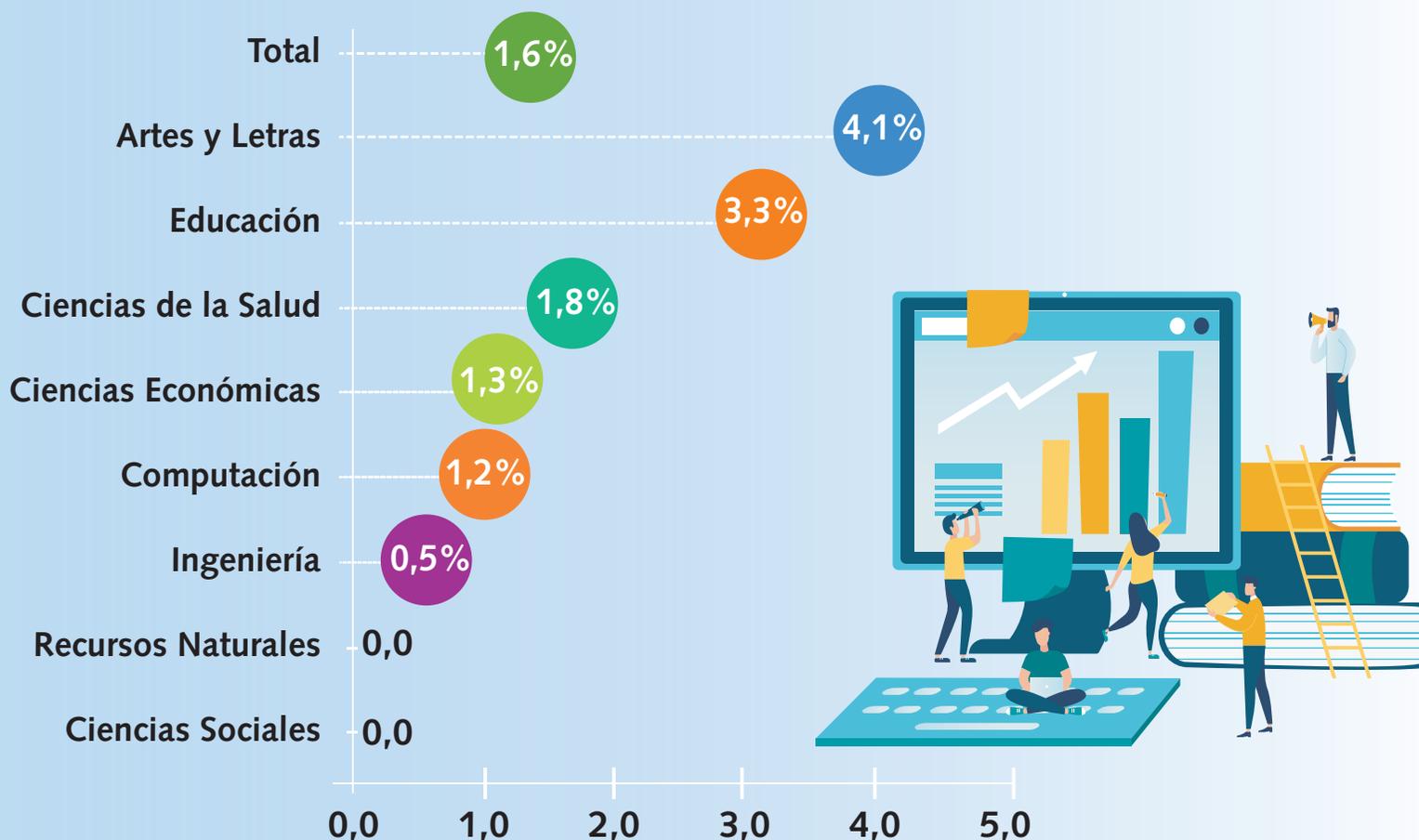


Fuente: Indicador nacional, INEC, el porcentaje de subempleo nacional para el año 2019 se obtienen de la Encuesta Continua de Empleo (INEC, 2019)

## Porcentaje de personas con subempleo por insuficiencia de horas según sexo



# Porcentaje de personas con subempleo por insuficiencia de horas según áreas del conocimiento



## Porcentaje de personas con subempleo por insuficiencia de horas según disciplinas STEM\*

\* Modalidad de enseñanza basado en Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemática.

Estudio de personas graduadas pregrado

1,6%

No STEM

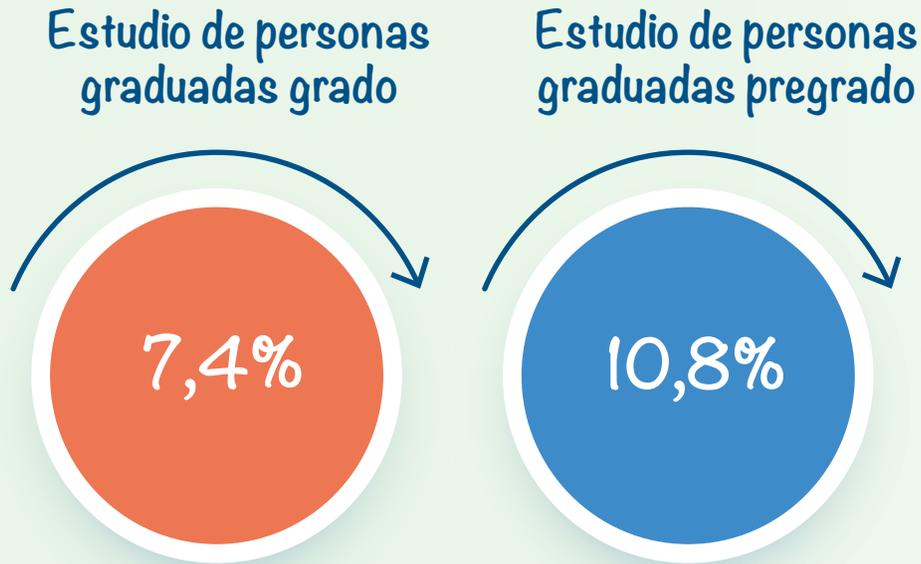
1,9%

STEM

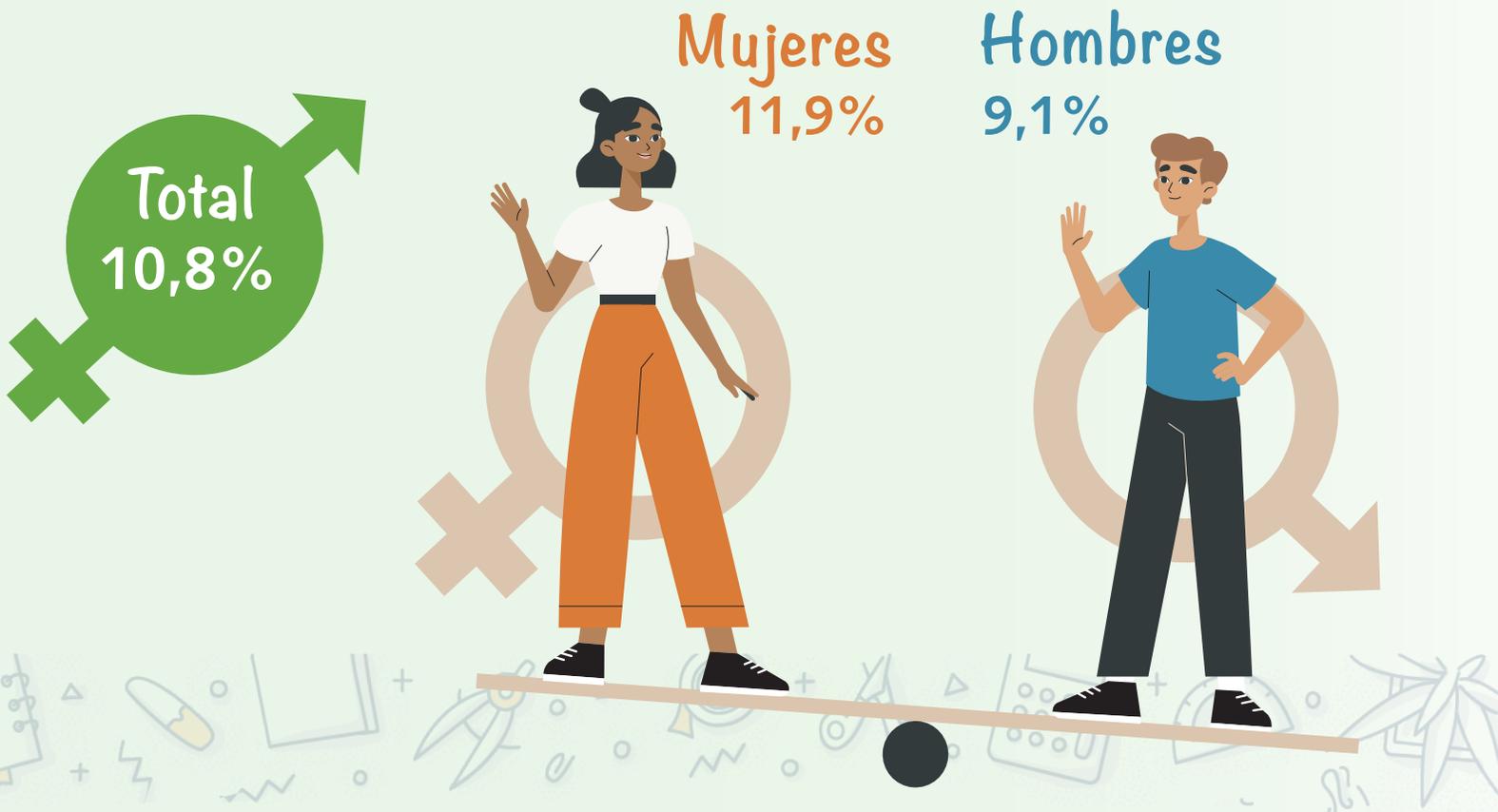
0,9%

# Porcentaje de personas con empleo con poca o ninguna relación con la carrera

## Comparativo nacional y estudio de personas graduadas de grado



## Porcentaje de personas con empleo con poca o ninguna relación con la carrera según sexo



# Porcentaje con poca o ninguna relación del empleo con la carrera

Total  
10,8%



Recursos  
Naturales  
18,6%



Ciencias  
Económicas  
15,8%



Ciencias  
Sociales  
14,2%



Ingeniería  
9,2%



Ciencias  
de la Salud  
8,7%



Computación  
7,5%



Educación  
6,5%



Artes y Letras  
2,8%

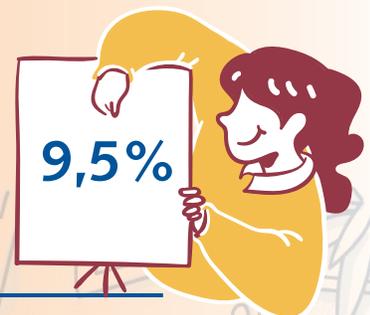
## Porcentaje de personas con empleo con poca o ninguna relación con la carrera según disciplina STEM\*

\*Modalidad de enseñanza basado en Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemática.

No STEM

STEM

Estudio de  
personas  
graduadas  
pregrado



# Tasa de presión general de las personas graduadas

## Comparativo nacional y estudio de personas graduadas de grado

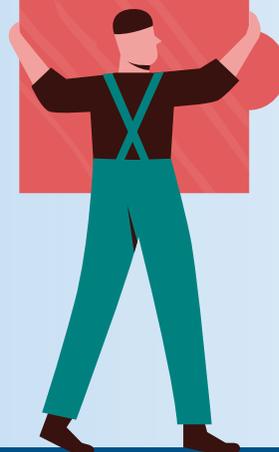
Indicador nacional  
(INEC)

20,5%



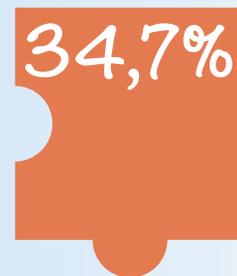
Estudio de  
personas  
graduadas  
grado

36,4%



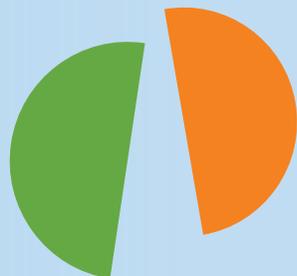
Estudio de personas  
graduadas pregrado

34,7%



## Tasa de presión general según sexo

Total  
34,7%



Hombres

32,7%

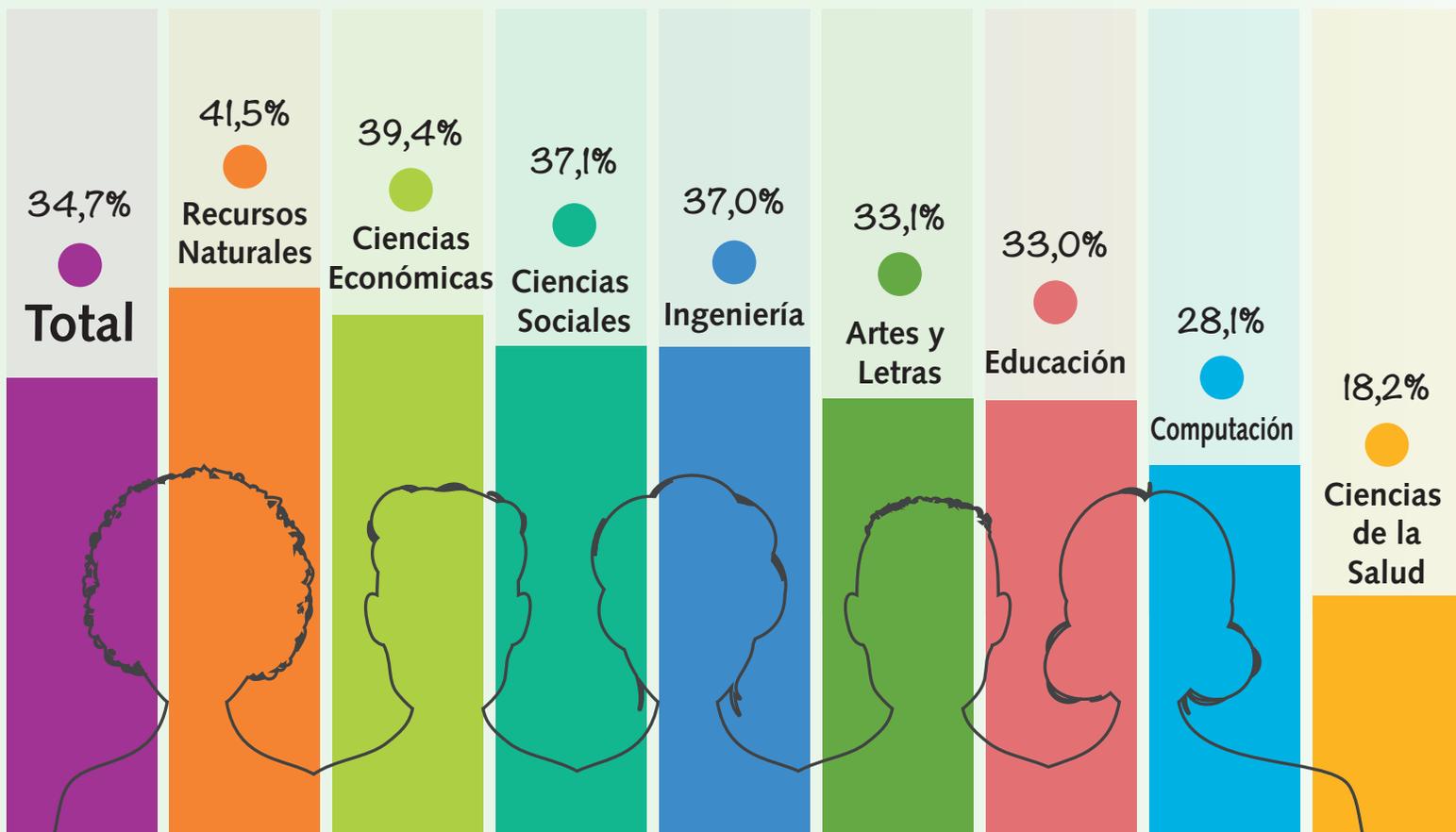


Mujeres

35,8%



# Tasa de presión general según áreas del conocimiento



# Tasa de presión general según disciplinas STEM\*



\*Modalidad de enseñanza basado en Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemática.

# 75,5% de las personas graduadas poseen trabajo asalariado

Las personas graduadas que laboran como asalariadas corresponden a aquellas que dependen de un patrono y no de la ganancia que recibe la entidad donde laboran.



## Salario promedio



<b>Total</b>	¢ 659 340
<b>Sector estatal</b>	¢ 664 579
<b>Sector privado</b>	¢ 656 991



## Sector laboral

Estatal .....	32,9%
Privado .....	67,1%

## Tipo de contrato

% Permanentes (propietarios)  
69,8%

% Temporal interinos  
30,2%

## Tipo de puesto en el que trabajan por sexo

Categoría del puesto	Alta gerencia o dirección	Mandos medios o jefaturas	Subordinado
Total .....	2,2%	19,4%	78,4%
Hombres .....	2,4%	23,1%	74,5%
Mujeres .....	2,1%	17,2%	80,7%



# Personas que indican tener el beneficio de teletrabajo por sector laboral

## Teletrabajo o trabajo en casa

Estatad  
19,2%

Privado  
34,6%



## Principales beneficios por sector laboral

Anualidades (montos periódicos por años de servicio) .....	77,8%
Asociación solidarista .....	49,4%
Médico de empresa .....	44,9%
Dedicación exclusiva o pago de prohibición .....	36,8%
Flexibilidad de horario .....	35,1%

### Sector estatal

### Sector privado

Flexibilidad de horario .....	63,7%
Asociación solidarista .....	46,7%
Médico de empresa .....	45,8%
Oportunidad de viajes internacionales .....	39,8%
Bonos (montos periódicos por cumplimiento de metas) .....	39,0%



# 7,5% personas graduadas con trabajo independiente

Las personas graduadas que laboran como independientes corresponden a aquellas que trabajan solas o asociadas, pero no están subordinadas ni dependen de un patrón o un sueldo, y su remuneración directa depende de la ganancia o excedente que genere su actividad en un periodo de tiempo.

## Principal razón por la que es independiente

Razones	%
Fue la única posibilidad laboral .....	40,5%
Deseaba emprender .....	18,0%
Para tener libertad a la hora de trabajar .....	16,5%



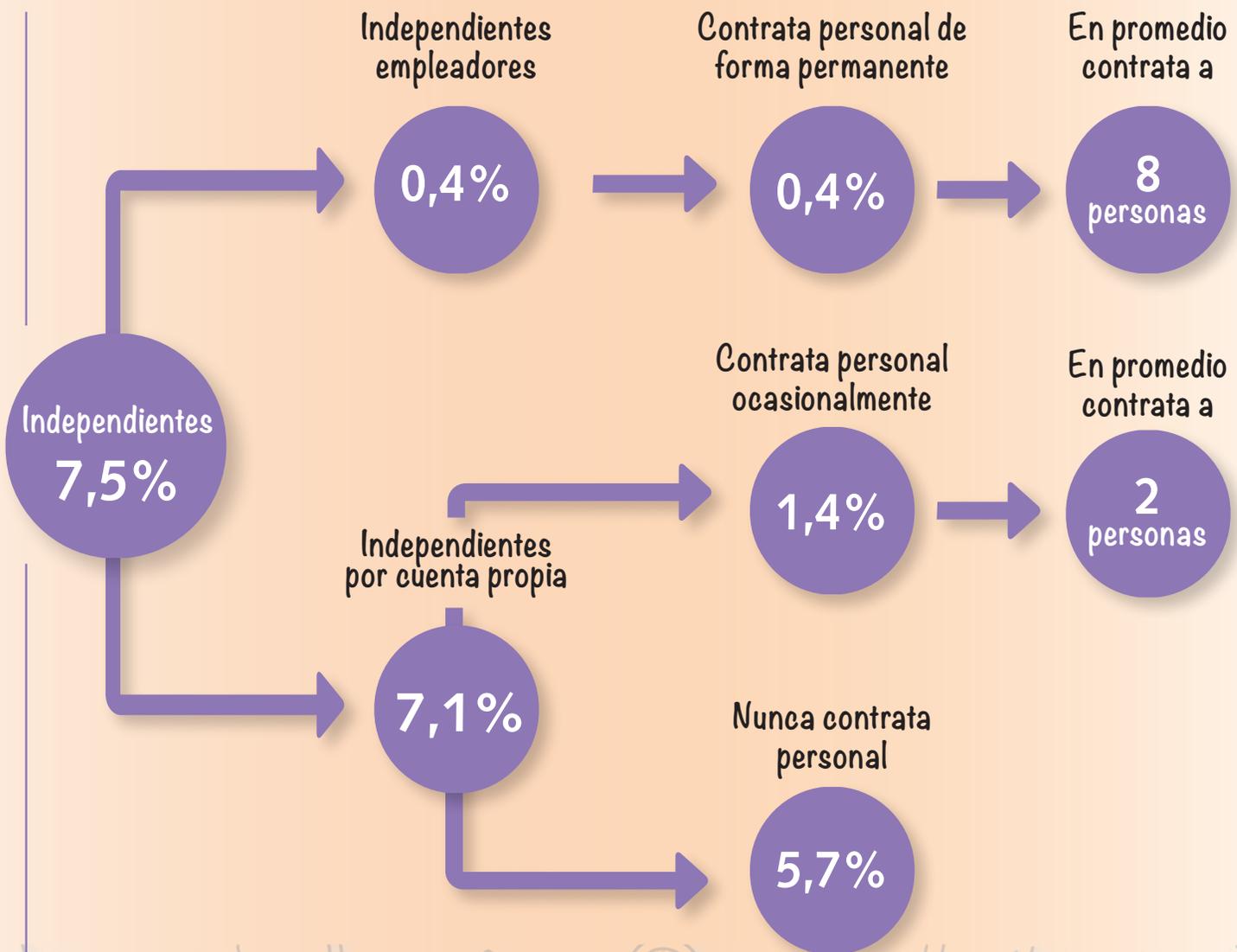
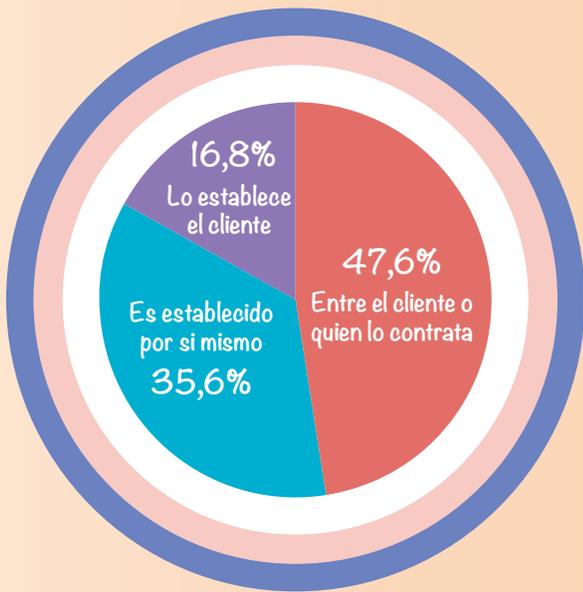
## Áreas con mayor porcentaje de trabajadores independientes

Área del conocimiento	%
Recursos Naturales .....	20,5%
Artes y Letras .....	11,6%
Ciencias de la Salud .....	8,3%

Ingresos promedio  
₡ 631 644



# Jornada laboral de trabajadores independientes

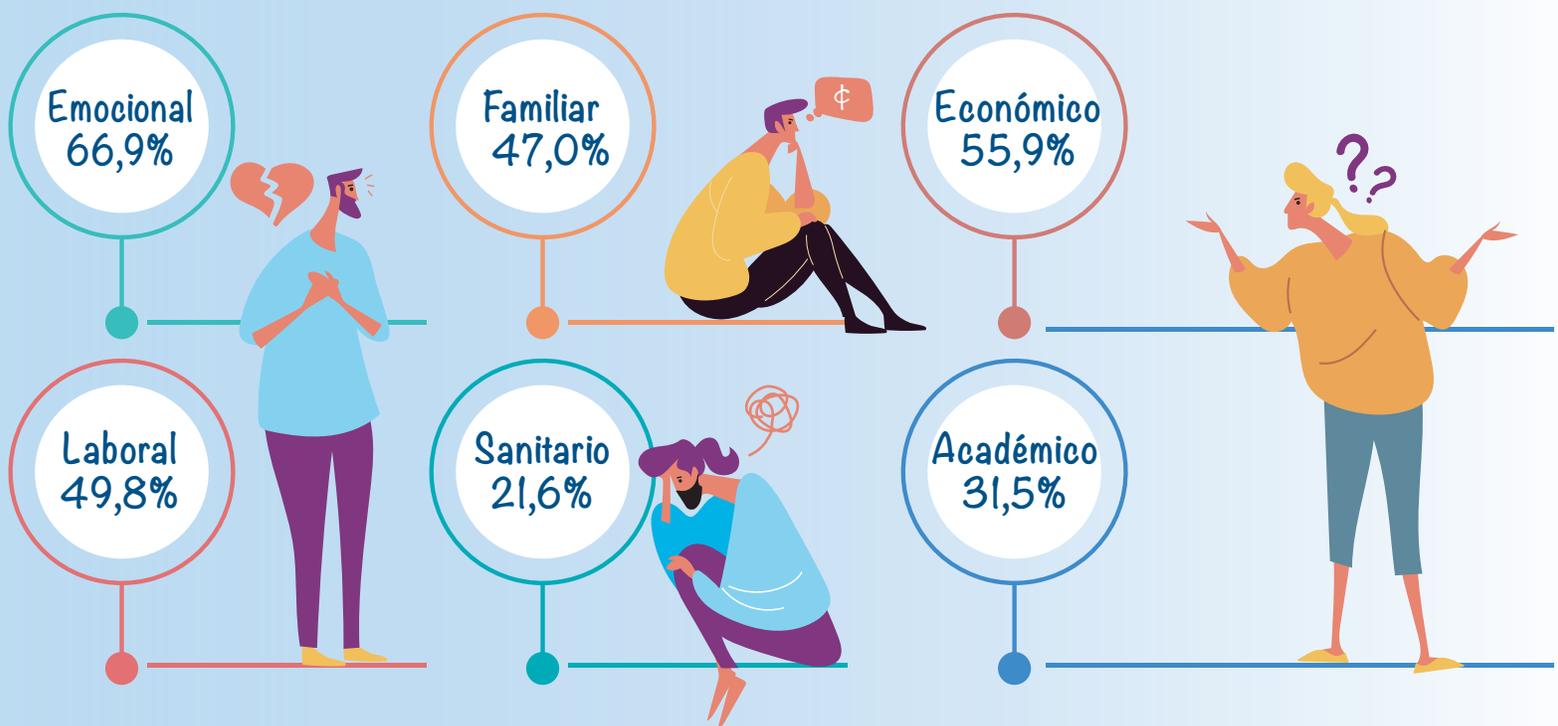


# Implicaciones de la pandemia en las personas graduadas de pregrado 2014-2016

El objetivo de esta encuesta fue conocer las consecuencias que ha tenido la pandemia producida por el virus SARS-COV-2 en la situación laboral y económica de las personas graduadas de pregrado. La recolección de la información se llevó a cabo en los meses de mayo-julio del 2020, por medio de los correos electrónicos proporcionados por las personas graduadas universitarias de pregrado 2014-2016, quienes respondieron la encuesta realizada del Estudio de seguimiento de la condición laboral en el año 2019. En total se estudiaron las ocho áreas del conocimiento de las universidades estatales.

Se enviaron correos electrónicos a un total de 1.514 personas graduadas de pregrado, para las cuales se contaba con la dirección de contacto y se obtuvo un total de 619 respuestas, que corresponden a una tasa de respuesta del 40,9%

## Aspectos que consideran fueron afectados por la pandemia (respuesta múltiple)



## Comparación de la situación laboral antes y durante de la pandemia

Ha mejorado  
5,8%



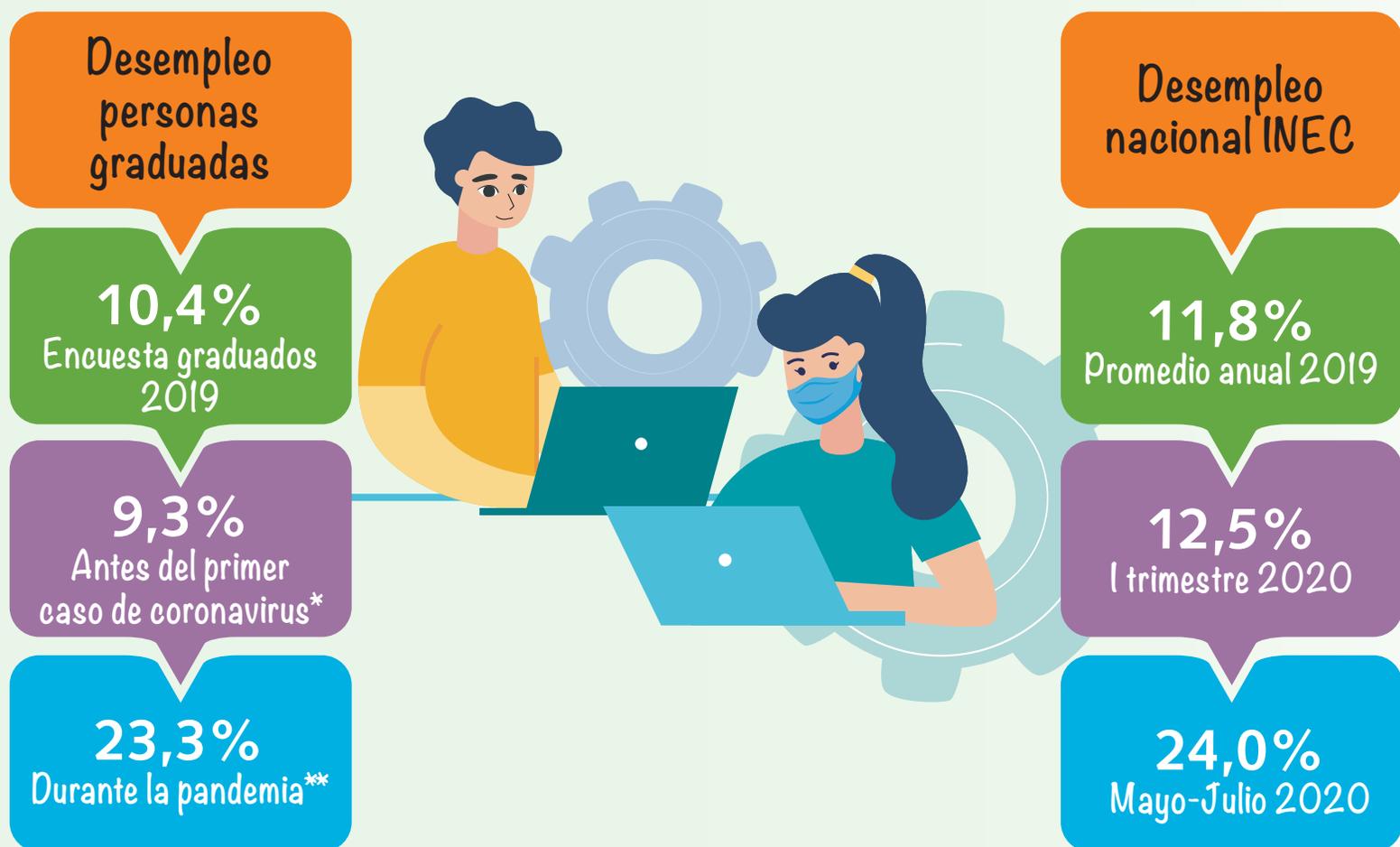
Se mantiene igual  
62,6%



Ha empeorado  
31,6%



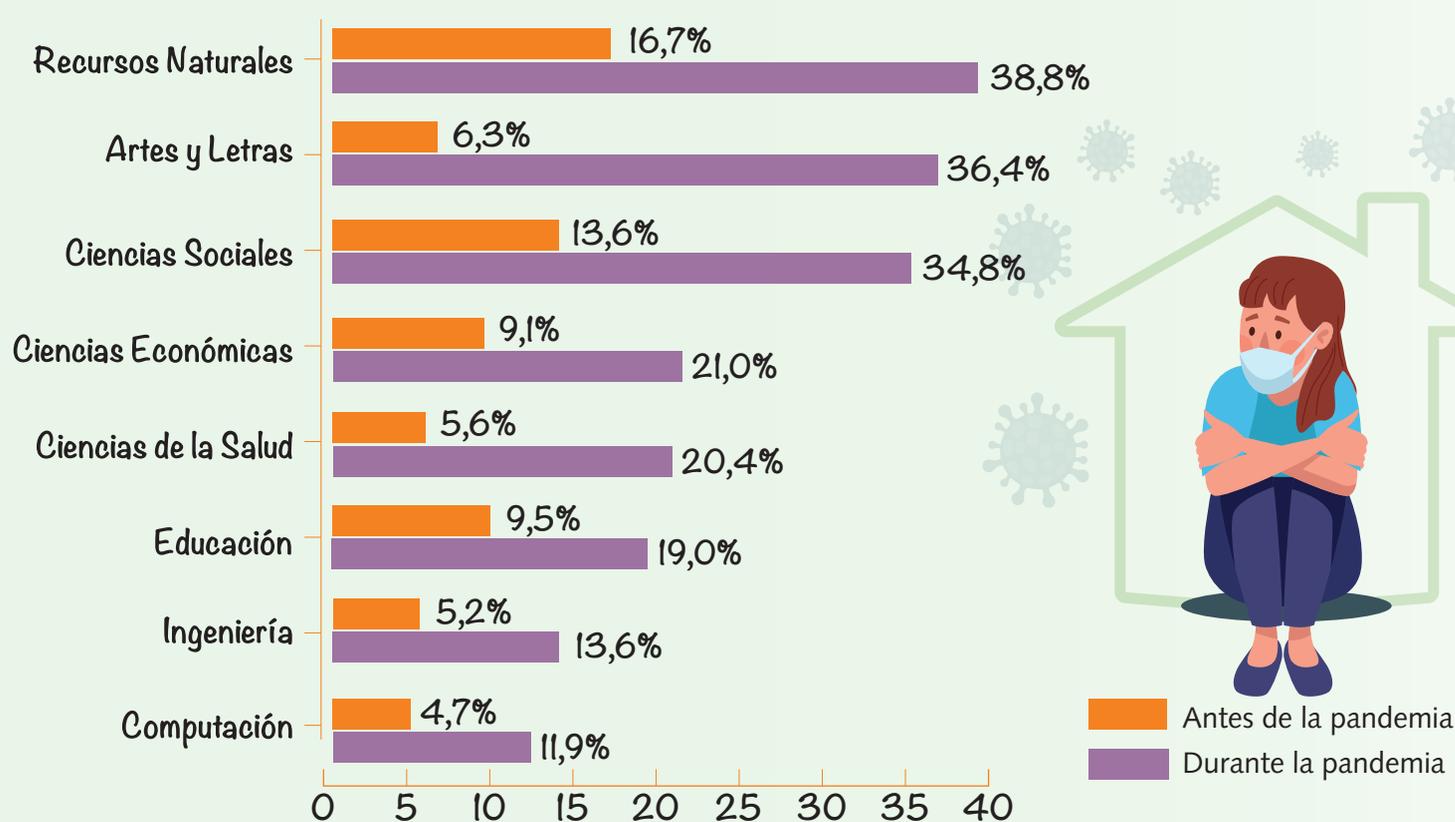
# Indicadores de desempleo de las personas graduadas comparado con el indicador nacional del INEC



\* Incluye los meses de enero- febrero- marzo 2020

\*\* Incluye los meses de mayo-junio-julio 2020

## Comparación del indicador de desempleo de las personas graduadas según la encuesta personas graduadas 2019 y durante la pandemia 2020 por área del conocimiento



## Indicador de desempleo de las personas graduadas durante la pandemia por sexo



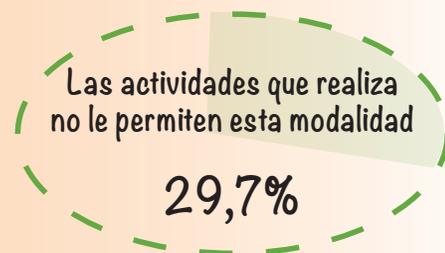
**Sexo**

**% Desempleo**

	Encuesta 2019	Encuesta 2020
Hombres	9,0%	22,9%
Mujeres	9,5%	23,6%



# Distribución porcentual sobre el uso del teletrabajo



## Distribución porcentual de las personas graduadas universitarias según la percepción de los ingresos durante la pandemia (respuesta múltiple)



Les alcanza bien, pueden ahorrar .....19,0%

Les alcanza justo, sin grandes dificultades .....58,2%

No les alcanza, tienen dificultades .....18,4%

No les alcanza, tienen grandes dificultades .....4,3%



# Principales consecuencias de la pandemia sobre las personas graduadas con trabajo asalariado (respuesta múltiple)

Trabaja de manera remota  
**65,9%**



Disminución de jornada laboral  
**26,6%**



Disminución de salario o ingresos  
**26,3%**



Ha tenido que tomar vacaciones  
**21,6%**



# Principales consecuencias de la pandemia sobre las personas graduadas con trabajo independiente (respuesta múltiple)

Se disminuyeron sus ingresos  
**31,3%**

Trabaja menos horas  
**22,9%**

Trabaja de manera remota  
**20,8%**

Suspendió temporalmente su empresa o negocio  
**12,5%**





La información de los indicadores, subempleo y grado de relación carrera-trabajo de las personas graduadas es tomada de los estudios de diferentes poblaciones que ha realizado OLaP desde el año 2010.

La información de los indicadores de desempleo y subempleo nacionales, así como la definición de trabajo asalariado e independiente, es tomada de la Encuesta Continua de Empleo del Instituto Nacional de Estadística y Censos, según el año correspondiente.

**PARA MAYOR INFORMACIÓN VISITAR LOS SITIOS:**

**<https://olap.conare.ac.cr> • <https://radiografia.conare.ac.cr>**

**Puede contactarnos al correo: [observatoriolaboral@conare.ac.cr](mailto:observatoriolaboral@conare.ac.cr)**

**Teléfonos: 2519-5762 / 2519-5753**

