

CONSEJO NACIONAL DE RECTORES



TEC

UNA



CONARE



UNED

UTN
Universidad
Técnica Nacional

Observatorio Laboral de Profesiones

Principales hallazgos del estudio:

“Seguimiento de la condición laboral de las personas graduadas 2011-2013 de las universidades costarricenses”

Abril, 2018

Agenda

- 1. Objetivos y metodología**
- 2. Resultados**
 - a. Características sociodemográficas
 - b. Características académicas
 - c. Situación laboral
- 3. Análisis por disciplinas**
- 4. Conclusiones**

1. Objetivos y Metodología

Objetivos

01

Obtener la caracterización de las personas graduadas según variables sociodemográficas

02

Determinar el comportamiento de variables académicas de las personas graduadas

03

Conocer indicadores laborales como desempleo, subempleo y relación empleo-carrera

04

Caracterizar el ejercicio profesional y la situación del mercado de empleo



Las personas graduadas de universidades costarricenses en bachillerato o licenciatura



Obtuvieron su diploma durante el periodo 2011-2013



En disciplinas que hubiesen tenido al menos 15 personas graduadas



Total fue de 92.230 personas graduadas. 46.133 bachilleres y 46.097 licenciados

Ficha técnica

Disciplinas estudiadas: 134

Tamaño de muestra final: 15 634 personas

Trabajo de campo: 1° abril a 15 de diciembre 2016

Nivel de respuesta: 92,3%

Nivel de confianza 90%, margen error 6%

Conceptos

Carrera

Conjunto de actividades y cursos para cumplir un plan de estudios, conduce a la obtención de un grado académico.

02

Disciplina

Es un conjunto de carreras afines en su contenidos y el mercado laboral.

01

CONCEPTOS

03

Área

Agrupación de disciplinas con cierto grado de afinidad



Carreras y disciplinas



Carreras similares que se imparten en diferentes universidades, se agrupan en una disciplina que a su vez pertenece a un área específica.

Disciplina
Medicina



Área



Ciencias Salud

Organización de la oferta académica

2013

1. Artes y Letras

2. Ciencias Básicas

3. Ciencias Económicas

4. Ciencias Sociales

5. Educación

6. Recursos Naturales

7. Ingeniería

8. Ciencias de la Salud

2016

1. Artes y Letras

2. Ciencias Básicas

3. Computación

4. Ciencias Económicas

5. Ciencias Sociales

6. Derecho

7. Educación

8. Recursos Naturales

9. Ingeniería

10. Ciencias de la Salud

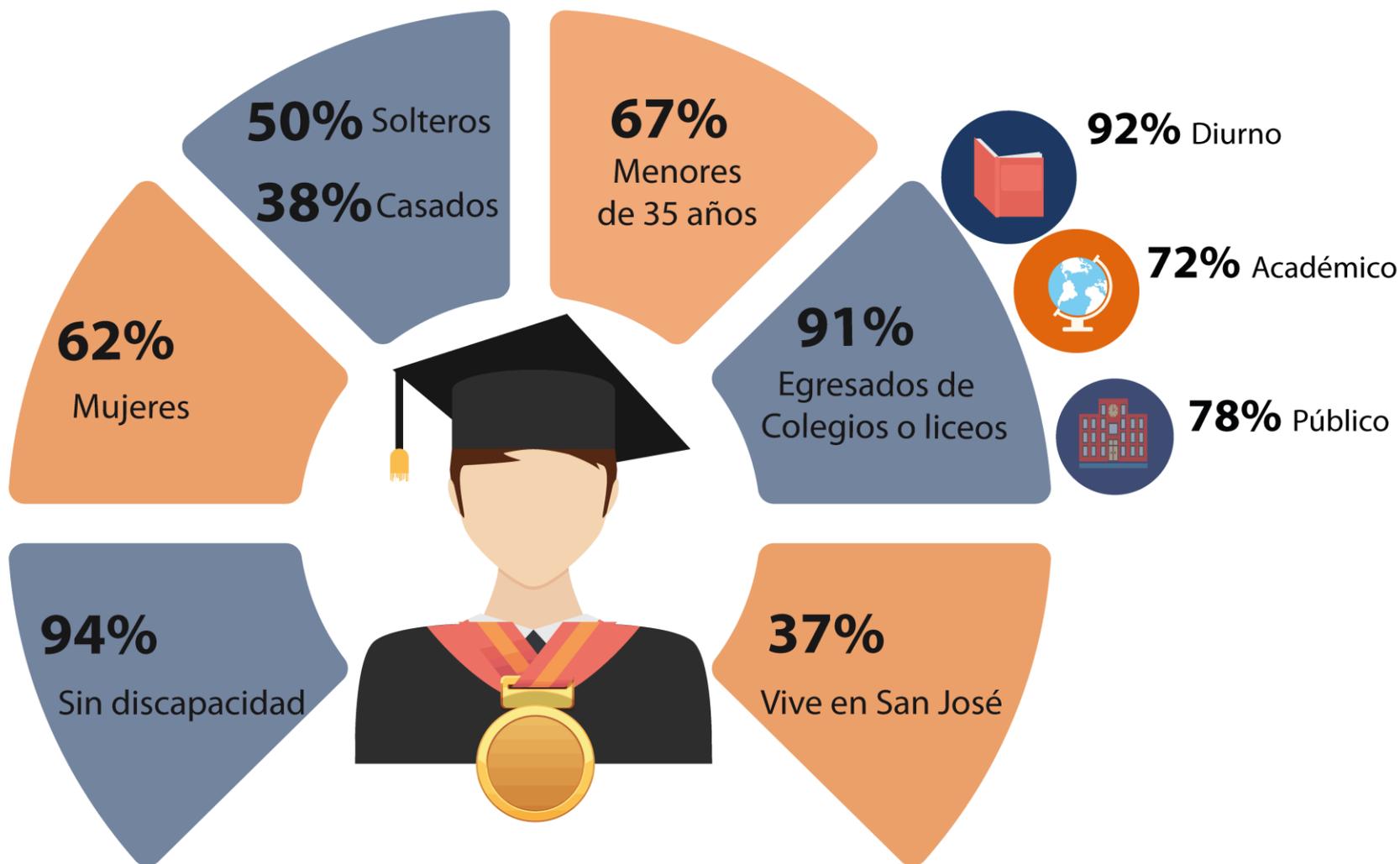


Basada en la clasificación de
campos de estudio de la
UNESCO 2013

2. Resultados

a- Características Sociodemográficas

Perfil Sociodemográfico



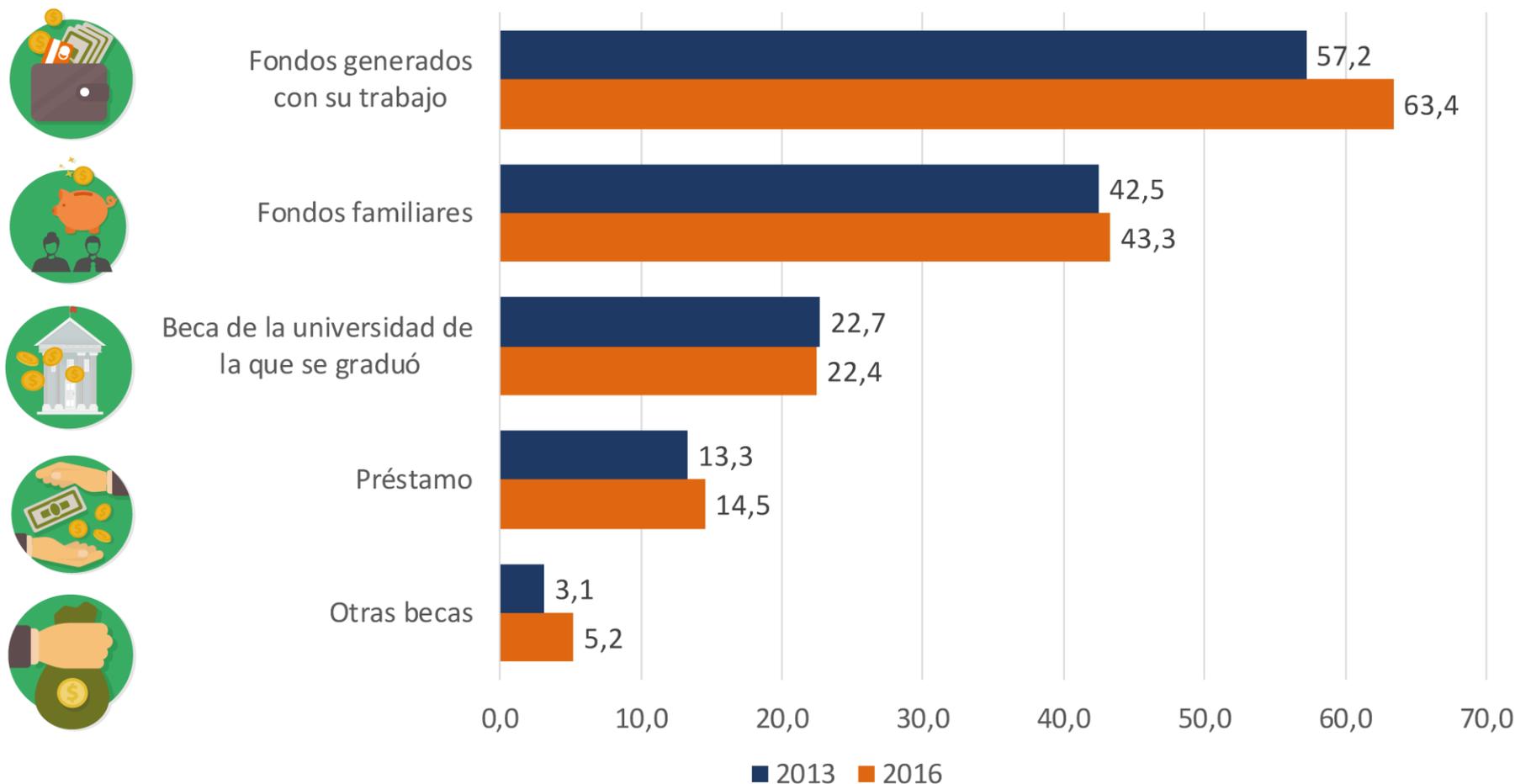
Porcentaje de personas graduadas 2011 – 2013 de primera generación



Ambos padres sin estudios universitarios



Distribución porcentual de las personas graduadas⁽¹⁾, por tipo de fuente de financiamiento de estudios universitarios⁽²⁾



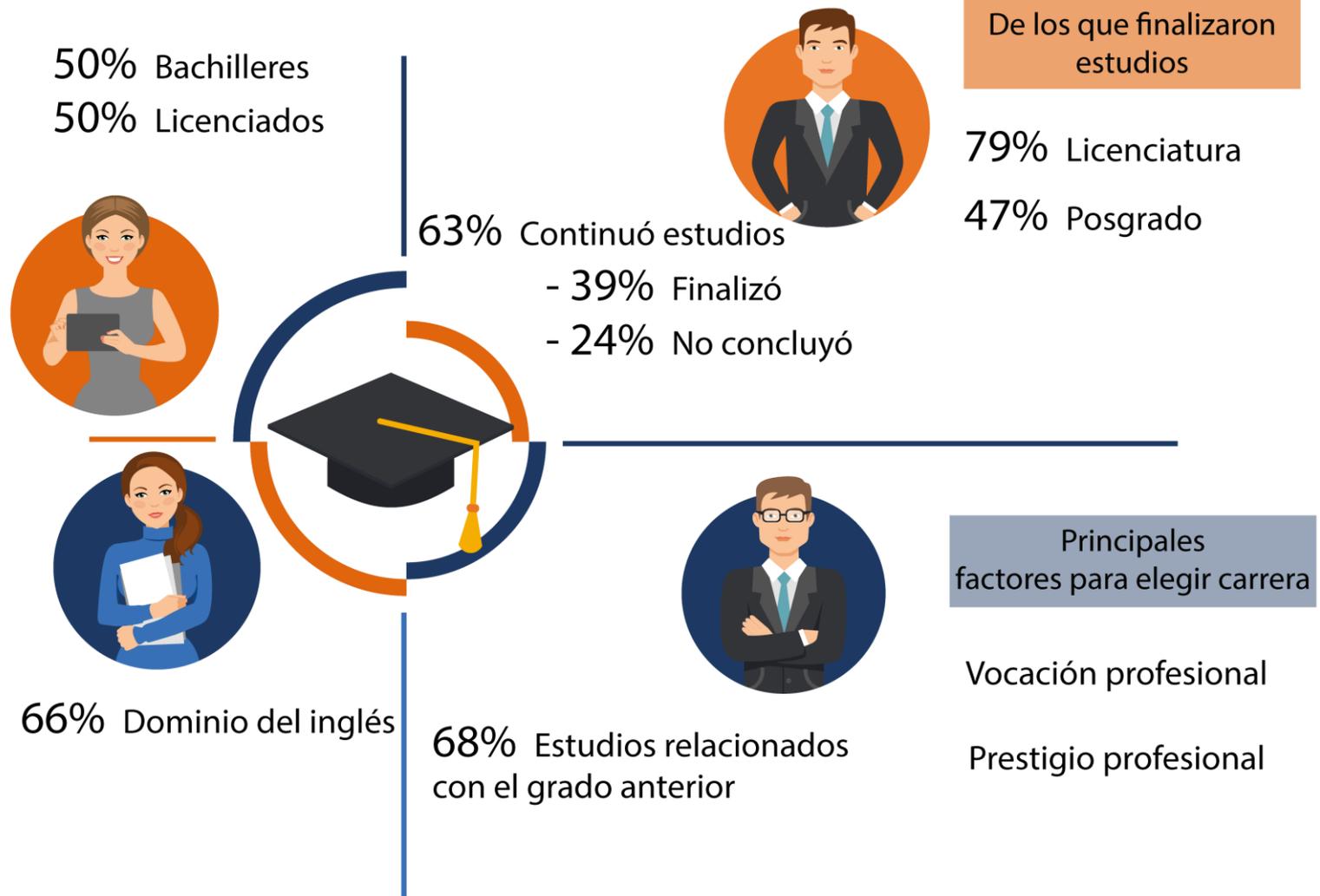
(1) Las poblaciones corresponden a personas graduadas en los años 2008-2010 consultadas en el 2013 y 2011-2013 consultadas en el 2016.

(2) Las personas graduadas pueden usar varias fuentes para financiar sus estudios.

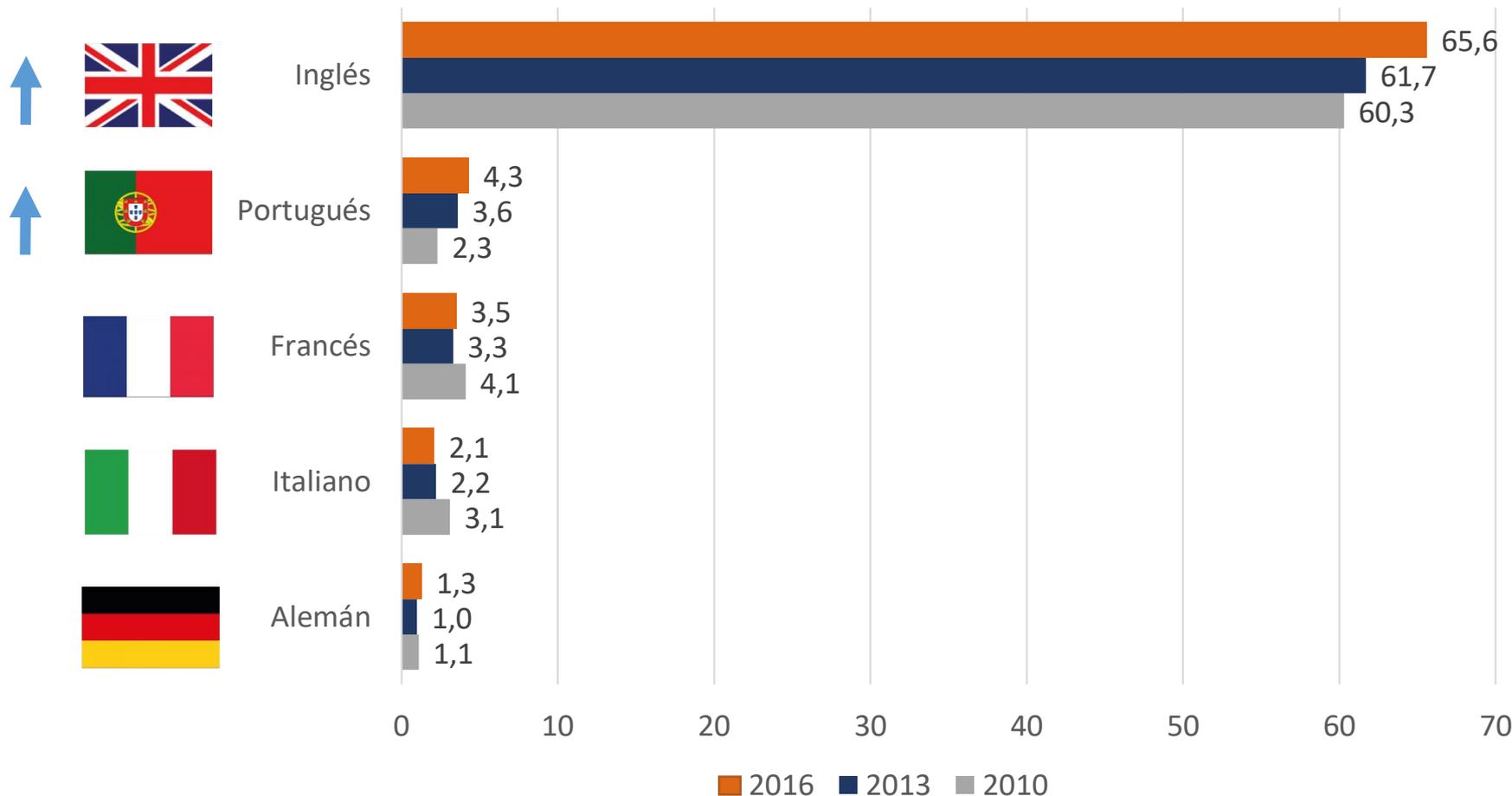
2. Resultados

b- Características académicas

Perfil Académico



Personas graduadas que afirman tener cierto dominio de algún idioma extranjero (1)

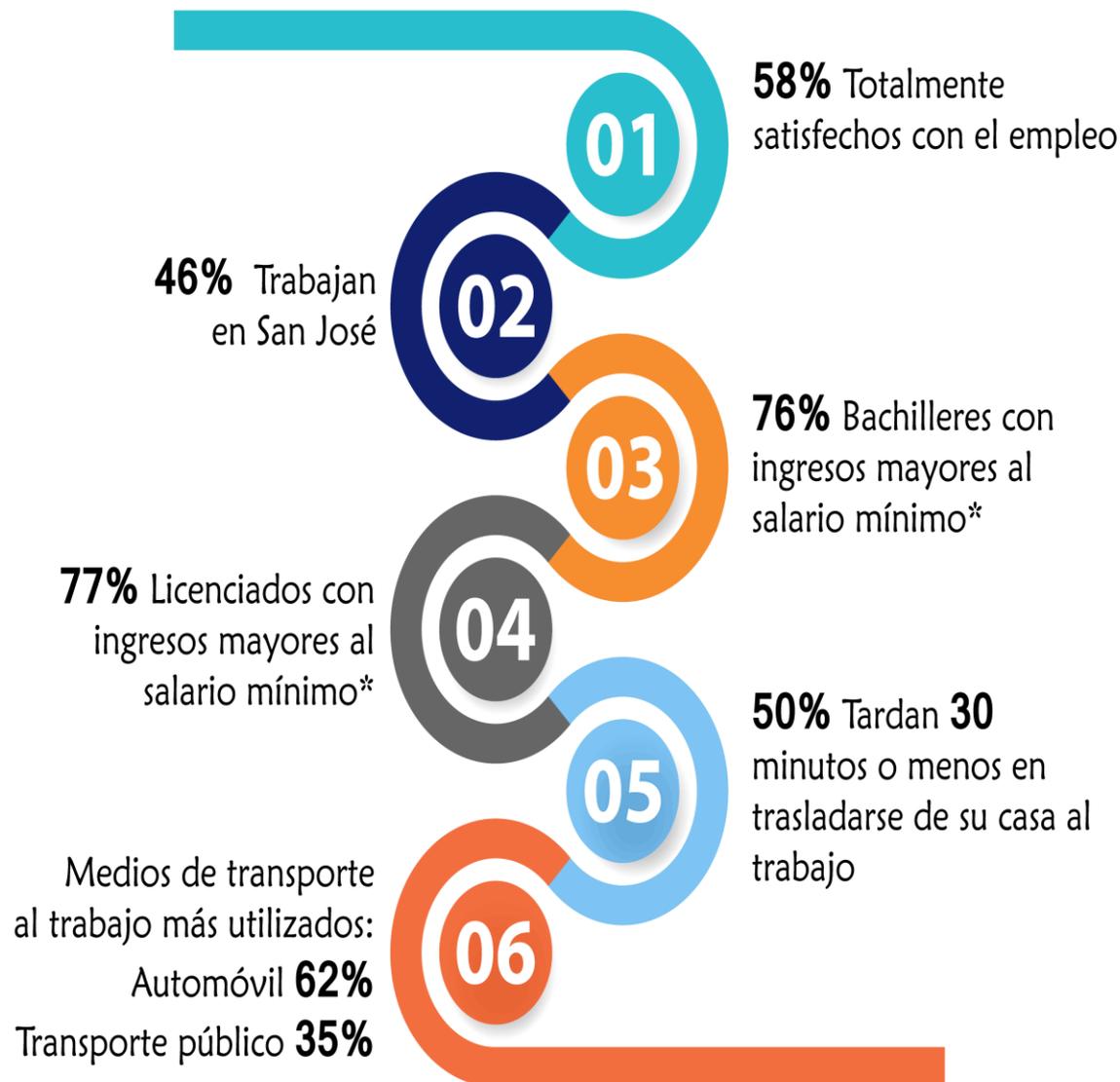


(1) Las poblaciones corresponden a personas graduadas en los años 2000 – 2007 consultadas en el 2010, 2008-2010 consultadas en el 2013 y 2011-2013 consultadas en el 2016.

2. Resultados

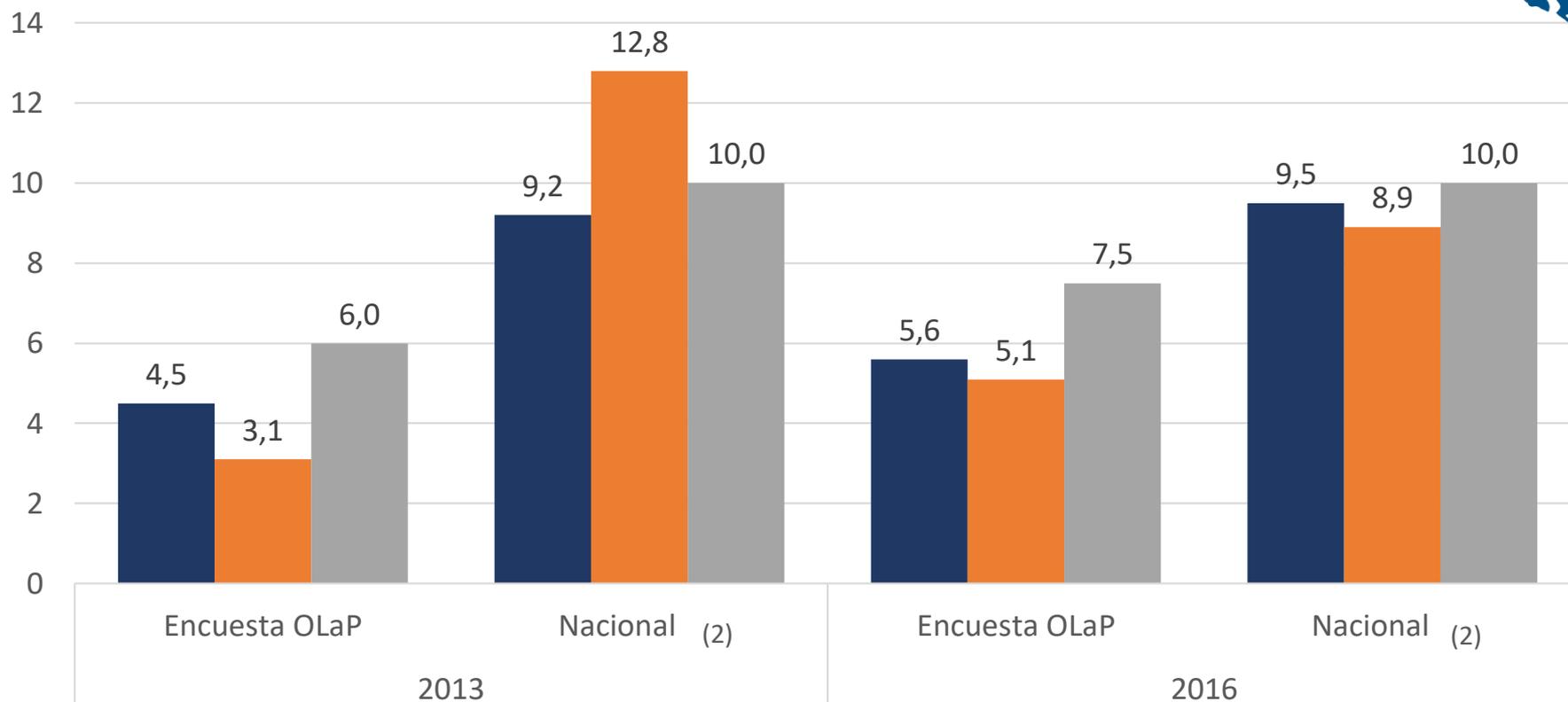
c- Situación laboral

Características laborales



*Establecido por el Ministerio de Trabajo y Seguridad Social mediante Decreto ejecutivo para cada semestre, 2016.

Porcentaje de desempleo, subempleo por horas y empleo con poca o ninguna relación con el empleo a partir de los datos del OLaP y del INEC para los años 2013 y 2016 ⁽¹⁾



■ Desempleo ■ Subempleo por horas ■ Empleo con poca o ninguna relación

- (1) Las poblaciones corresponden a personas graduadas en los años 2008-2010 consultadas en el 2013 y 2011-2013 consultadas en el 2016.
- (2) Los coeficientes corresponden al promedio del 2°, 3° Y 4° trimestres de 2013 y 2016 de los datos publicados por la Encuesta Continua de Empleo del INEC, con excepción del coeficiente del empleo con poca o ninguna relación que fue estimado por el OLaP.

Porcentaje de desempleo de las personas graduadas 2011-2013, por área de conocimiento

9,5% Nacional* **5,6%** Total encuesta

9,0%

Ciencias Sociales



5,6%

Artes y Letras



7,1%

Ciencias Básicas



5,6%

Ciencias Económicas



7,1%

Ciencias de la Salud



4,6%

Derecho



7,0%

Recursos Naturales



4,4%

Educación



6,0%

Computación



2,5%

Ingeniería



Porcentaje de subempleo por horas de las personas graduadas 2011-2013, por área de conocimiento

8,9% Nacional* **5,1%** Total encuesta

8,2%

Ciencias Básicas



5,2%

Derecho



7,9%

Artes y Letras



3,2%

Recursos Naturales



7,7%

Ciencias Sociales



3,0%

Computación



7,1%

Educación



2,9%

Ciencias Económicas



6,4%

Ciencias de la Salud



2,3%

Ingeniería



Porcentaje de personas graduadas con empleos con poca o ninguna relación con la carrera por área de conocimiento

7,5% Total

19,0%

Ciencias Sociales



6,7%

Ciencias de la Salud



9,7%

Ciencias Básicas



5,9%

Computación



9,7%

Recursos Naturales



4,8%

Derecho



8,8%

Artes y Letras



4,2%

Educación



5,6%

Ciencias Económicas

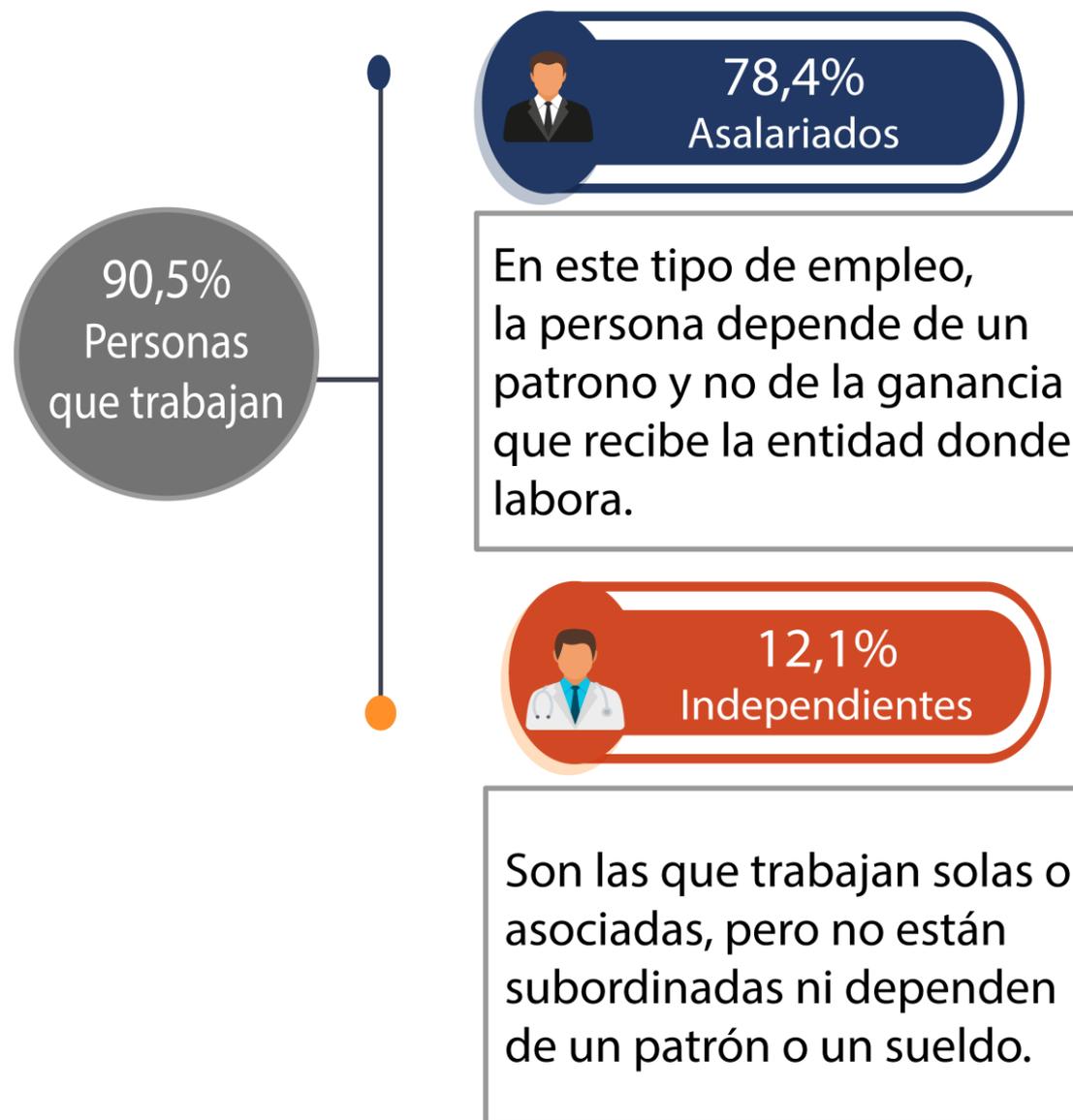


4,1%

Ingeniería



Personas con empleo según vínculo con el trabajo



Medio para conseguir trabajo como asalariado



Anuncios y Ferias 54%

- ✓ Servicio Civil **19,4%**
- ✓ Presentación de oferta de servicio por iniciativa propia **18,8%**
- ✓ Internet **11,1%**
- ✓ Se enteró en la Universidad **1,4%**
- ✓ Bolsa de trabajo **1,2%**
- ✓ Ferias laborales **0,7%**
- ✓ Otros (Redes sociales, empresas reclutadoras, noticias T.V.) **0,2%**



Redes de contacto 46%

- ✓ Recomendación de un amigo, profesor o familiar **32,8%**
- ✓ Práctica profesional o servicio social **5,2%**
- ✓ El empleador lo contactó **4,6%**
- ✓ Relaciones en empleos anteriores **2,0%**
- ✓ Empresa familiar **1,4%**

Perfil de personas asalariadas

**Contratos
fijos o en
propiedad
71%**

**Trabajan en el
sector público
60%**

**Jefes
31%**



ASALARIADOS

**Más de
5 años en la
misma empresa
50%**

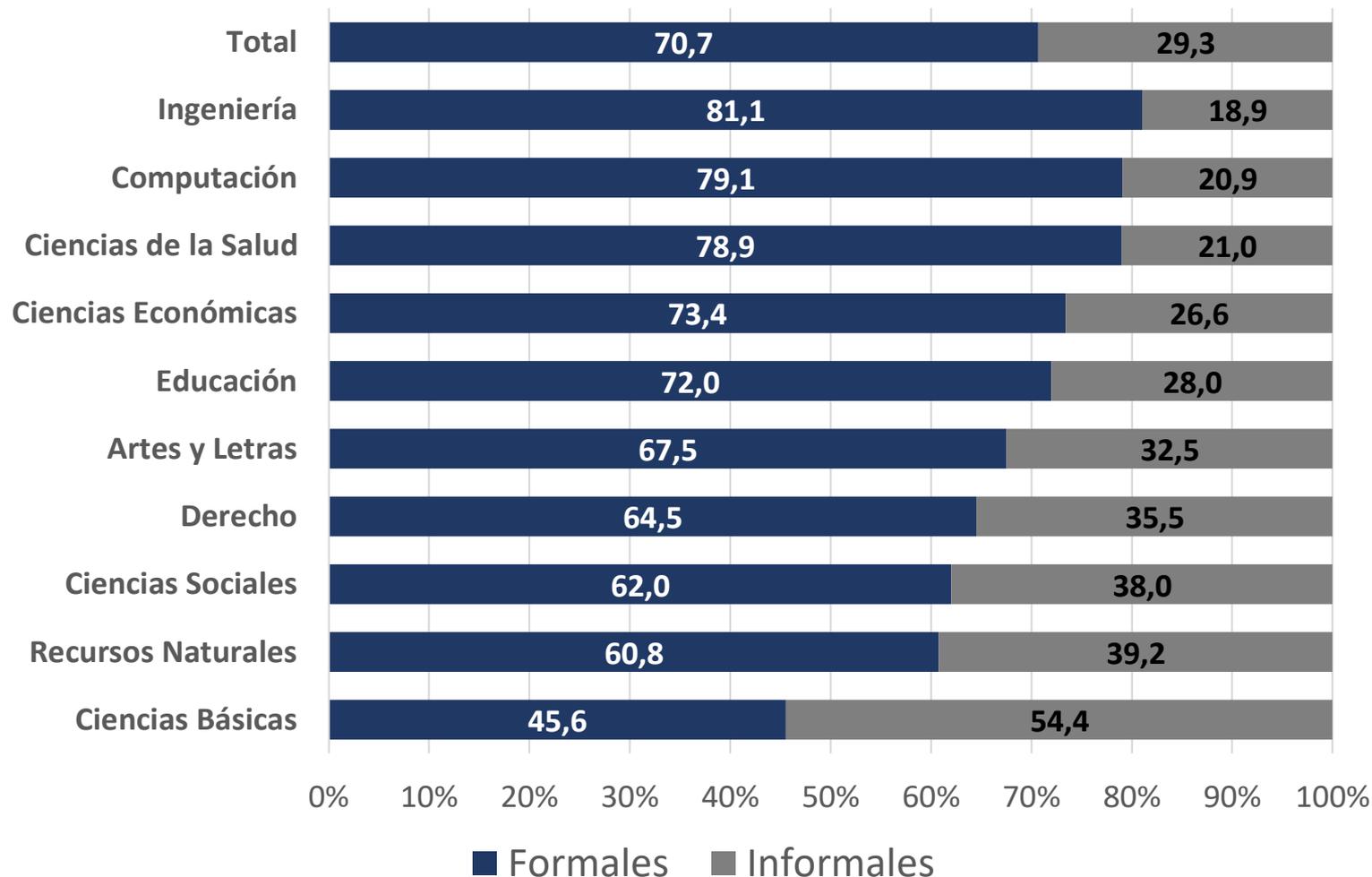
Perfil de personas con trabajo independiente



22,1% Trabajadores independientes según INEC



Porcentaje de personas graduadas que trabajan independiente según formalidad por área

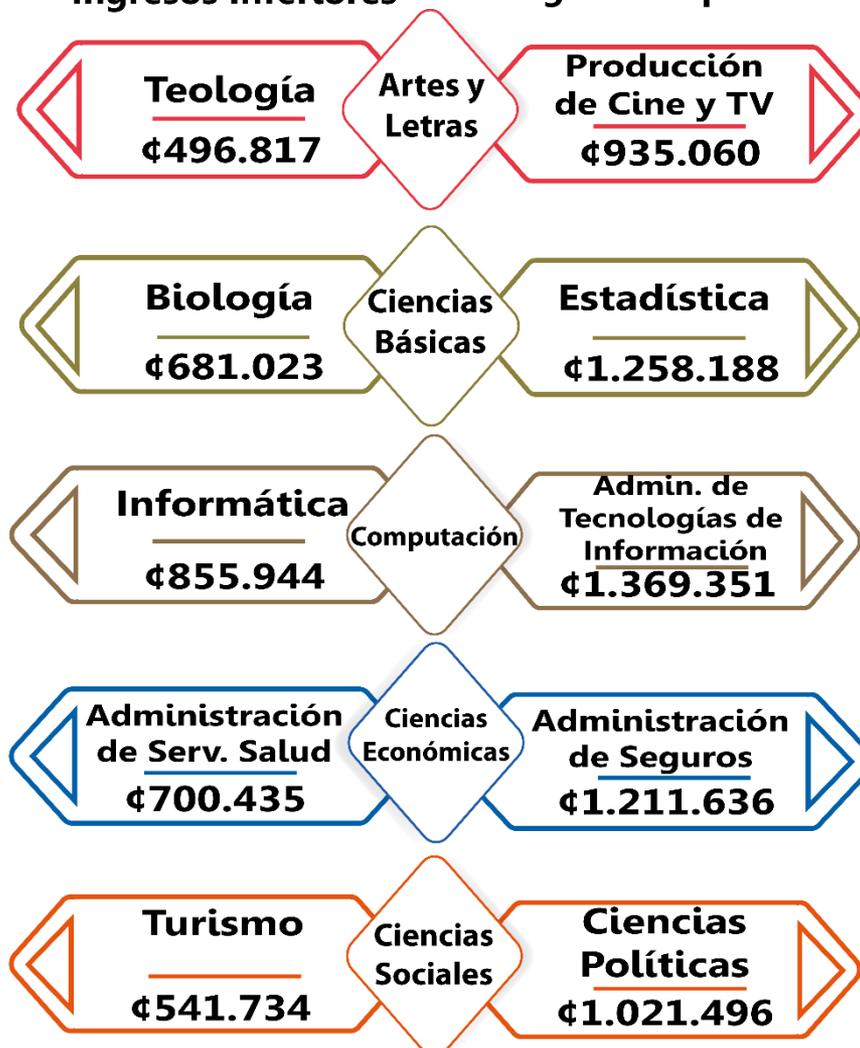


Disciplinas con ingresos promedio superior e inferior en cada área



Ingresos Inferiores

Ingresos Superiores

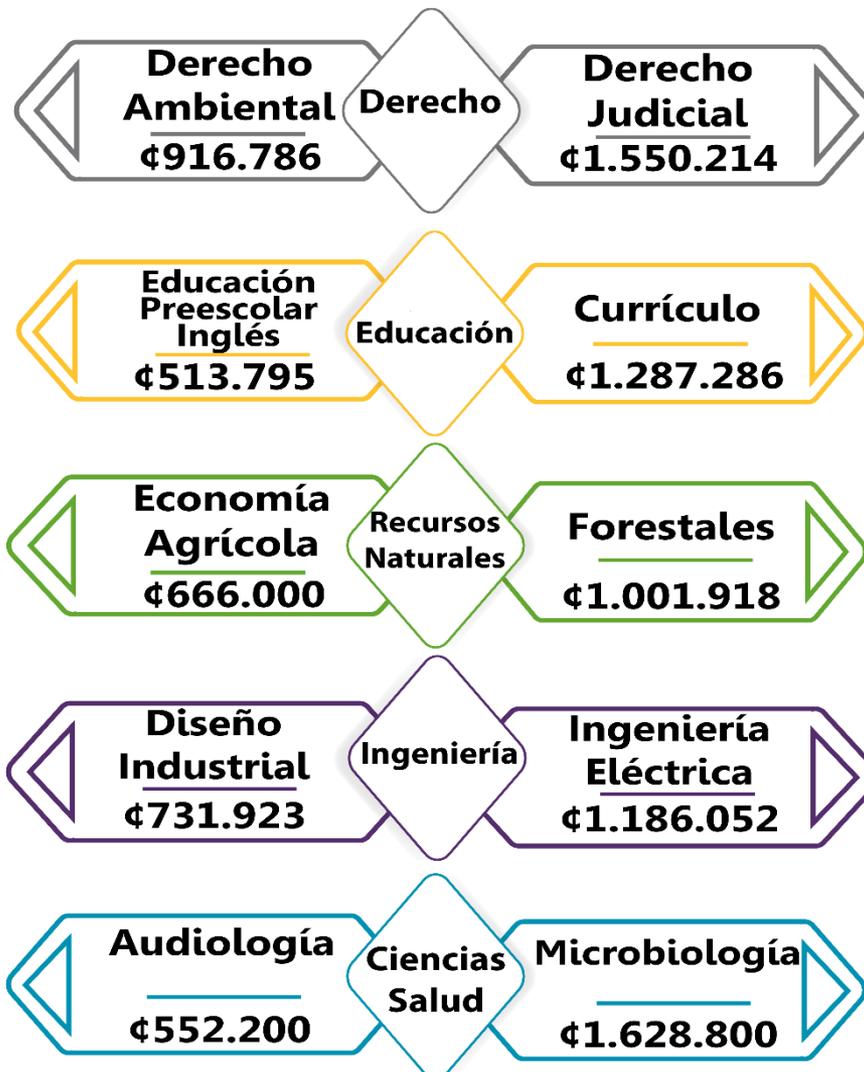


Disciplinas con ingresos promedio superior e inferior en cada área



Ingresos Inferiores

Ingresos Superiores



Utilidad promedio de las competencias en el trabajo

| | | | | | |
|------|--|-----------------------------|------|--|---------------------------------|
| 4,58 | | Trabajo en equipo | 4,29 | | Manejo programas informáticos |
| 4,55 | | Comunicación oral | 4,28 | | Conocimientos prácticos |
| 4,54 | | Resolución de problemas | 4,28 | | Capacidad creativa e innovadora |
| 4,53 | | Toma de decisiones | 4,17 | | Capacidad para investigar |
| 4,45 | | Hablar en público | 4,10 | | Conocimientos teóricos |
| 4,33 | | Comunicación escrita | 3,60 | | Manejo de software específico |
| 4,29 | | Aprendizaje y actualización | 2,66 | | Manejo del inglés |

*Se refiere al promedio de utilidad de las competencias, en dónde 1 es el valor más bajo y 5 es el valor más alto.

3. Análisis por disciplinas

Simbología de indicadores favorables o desfavorables

Desempleo

$$D = 0$$

$$0 < D \leq 9,50$$

$$D > 9,50$$

Valoración

Óptimo

Favorable

Desfavorable

Subempleo

$$S = 0$$

$$0 < S \leq 8,90$$

$$S > 8,90$$

Óptimo

Favorable

Desfavorable

Poca o ninguna relación

$$Sr = 0$$

$$0 < Sr \leq 10,0$$

$$Sr > 10,0$$

Óptimo

Favorable

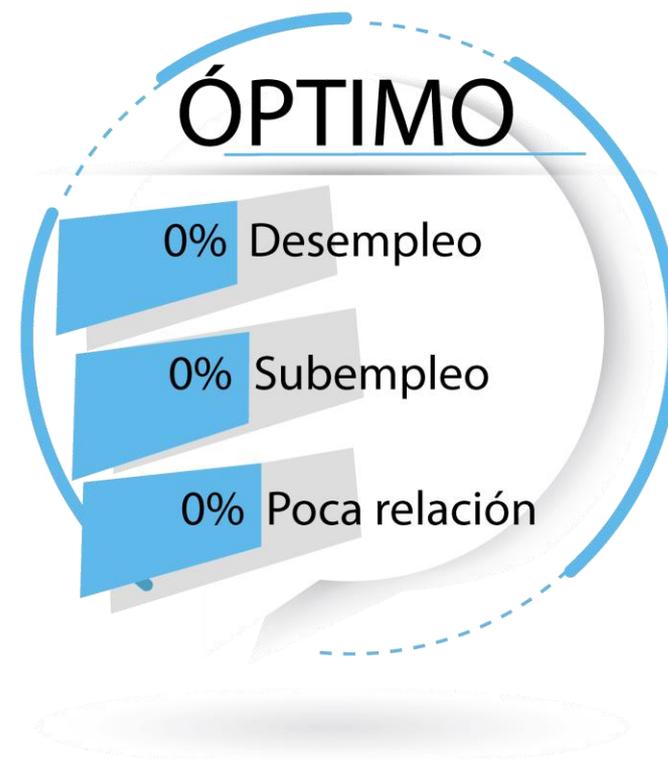
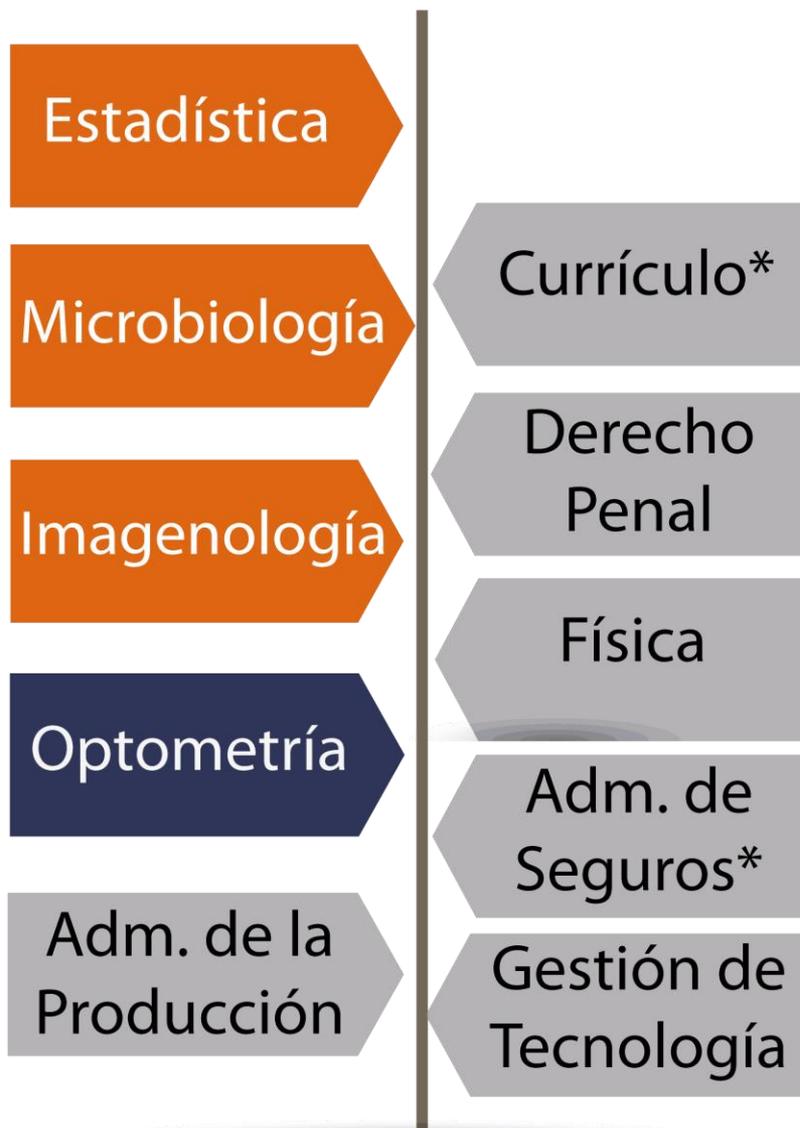
Desfavorable

D: Desempleo

S: Subempleo

Sr: Sin relación

Disciplinas con indicadores óptimos de empleo



*Tenían trabajo al momento de la graduación

Disciplinas con indicadores desfavorables de empleo

1. Biología

Indicadores
favorables

| Indicador | Total | Bachillerato | Licenciatura |
|------------------------------------|-------|--------------|--------------|
| Desempleo | 11,70 | 12,25 | 0,00 |
| Subempleo por horas | 16,67 | 17,67 | 0,00 |
| Empleo con poca o ninguna relación | 19,66 | 20,60 | 7,14 |



2. Geografía

Indicadores
favorables

| Indicador | Total | Bachillerato | Licenciatura |
|------------------------------------|-------|--------------|--------------|
| Desempleo | 12,26 | 16,32 | 2,43 |
| Subempleo por horas | 2,94 | 3,41 | 2,79 |
| Empleo con poca o ninguna relación | 16,91 | 23,08 | 4,99 |



Disciplinas con indicadores desfavorables de empleo

3. Antropología

| Indicador | Total | Bachillerato | Licenciatura |
|------------------------------------|-------|--------------|--------------|
| Desempleo | 12,62 | 13,24 | 9,09 |
| Subempleo por horas | 16,67 | 16,95 | 15,00 |
| Empleo con poca o ninguna relación | 23,33 | 25,42 | 15,00 |



4. Periodismo

| Indicador | Total | Bachillerato | Licenciatura |
|------------------------------------|-------|--------------|--------------|
| Desempleo | 22,06 | 25,06 | 10,86 |
| Subempleo por horas | 0,51 | 0,72 | 0,00 |
| Empleo con poca o ninguna relación | 19,97 | 16,48 | 31,19 |



Disciplinas con indicadores desfavorables de empleo

5. Educación Preescolar

Indicadores
favorables

| Indicador | Total | Bachillerato | Licenciatura |
|------------------------------------|-------|--------------|--------------|
| Desempleo | 11,38 | 15,77 | 6,38 |
| Subempleo por horas | 6,18 | 3,62 | 8,80 |
| Empleo con poca o ninguna relación | 8,79 | 10,49 | 6,84 |



6. Terapia Respiratoria

| Indicador | Total | Bachillerato | Licenciatura |
|------------------------------------|-------|--------------|--------------|
| Desempleo | 13,33 | 26,32 | 6,90 |
| Subempleo por horas | 4,62 | 7,14 | 3,70 |
| Empleo con poca o ninguna relación | 39,23 | 35,71 | 40,74 |



4. Conclusiones

Conclusiones sociodemográficas

65% Primera generación

- Ambos progenitores sin título universitario
- La educación se considera un motor de movilidad social

84% residen en 4 provincias centrales

- Fuentes de empleo se ubican en el centro del país
- Cercanía de las universidades favorece acceso

Demográficos

- **62%** son mujeres ➡ Acceso
- **67%** menores de **35 años** ➡ Formación nuevas generaciones

Fuentes de financiamiento de estudios

- Trabajo personal **63,4%** ➡ Acceso
- Familiar **43,3%** ➡ Apoyo para la superación

Conclusiones académicas

63%
Continuaron
estudios

- **39%** Finalizaron y **24%** no concluyeron
- Mayoría Licenciatura y Posgrado
- Afán de superación manifiesto y atendido

Idiomas
extranjeros

- **66%** afirman tener algún dominio del idioma inglés
- Portugués creció
- Interés por adquirir más competencias

Aspectos para
seleccionar
carrera

- Vocación profesional
- Prestigio profesional
- Posibilidad de conseguir buenos ingresos
- Posibilidad de estudiar y trabajar a la vez

Aspectos mejor
evaluados de la
carrera

- Personal docente
- Instalaciones en que se imparten lecciones
- Gestión administrativa
- Plataformas informáticas e Internet

Conclusiones laborales

Trabajo
durante
estudios
carrera

Total **77,8%**

Más: Ciencias Económicas **87,7%**, Educación **86,5%**, Derecho **81,9%**

Menos: Ciencias de la Salud **53,7%**

Trabajo al
momento
de la
graduación

Total **76,8%**

Más: Ciencias Económicas **86,0%**, Educación **83,6%**
e Ingeniería **81,6%**

Menos: Ciencias de la Salud **57,9%**

Desempleo 5,62%

- Aumentó pero se mantuvo inferior al desempleo nacional → la educación actúa como un seguro contra el desempleo
- Las áreas con los porcentajes más altos fueron Ciencias Sociales (**9,04%**) y Ciencias Básicas (**7,14%**)

Subempleo por horas 5,12%

- Aumentó pero es inferior a la referencia nacional → los años de educación constituyen una protección contra el subempleo
- Las áreas con los porcentajes más altos fueron Ciencias Básicas (**8,24%**) y Artes y Letras (**7,91%**)

Empleo poca o ninguna relación 7,50%

- Aumentó en relación con el estudio anterior en uno y medio punto porcentual
- Las áreas con los porcentajes más altos fueron Ciencias Sociales (**11,79%**) y Recursos Naturales (**10,18%**)

Disciplinas con menos de 200 personas graduadas

- Total: **71** disciplinas
- **35 (49%)** tienen uno o más indicadores desfavorables
- **36 (51%)** tienen los tres indicadores favorables

Disciplinas con 200 personas graduadas o más

- Total: **63** disciplinas
- **29 (46%)** tienen uno o más indicadores desfavorables
- **34 (54%)** tienen los tres indicadores favorables

Disciplinas con indicadores “extremos”

- **10** disciplinas tienen **0%** en desempleo, subempleo y sin relación
- **4** disciplinas tiene los tres indicadores desfavorables

Muchas gracias