



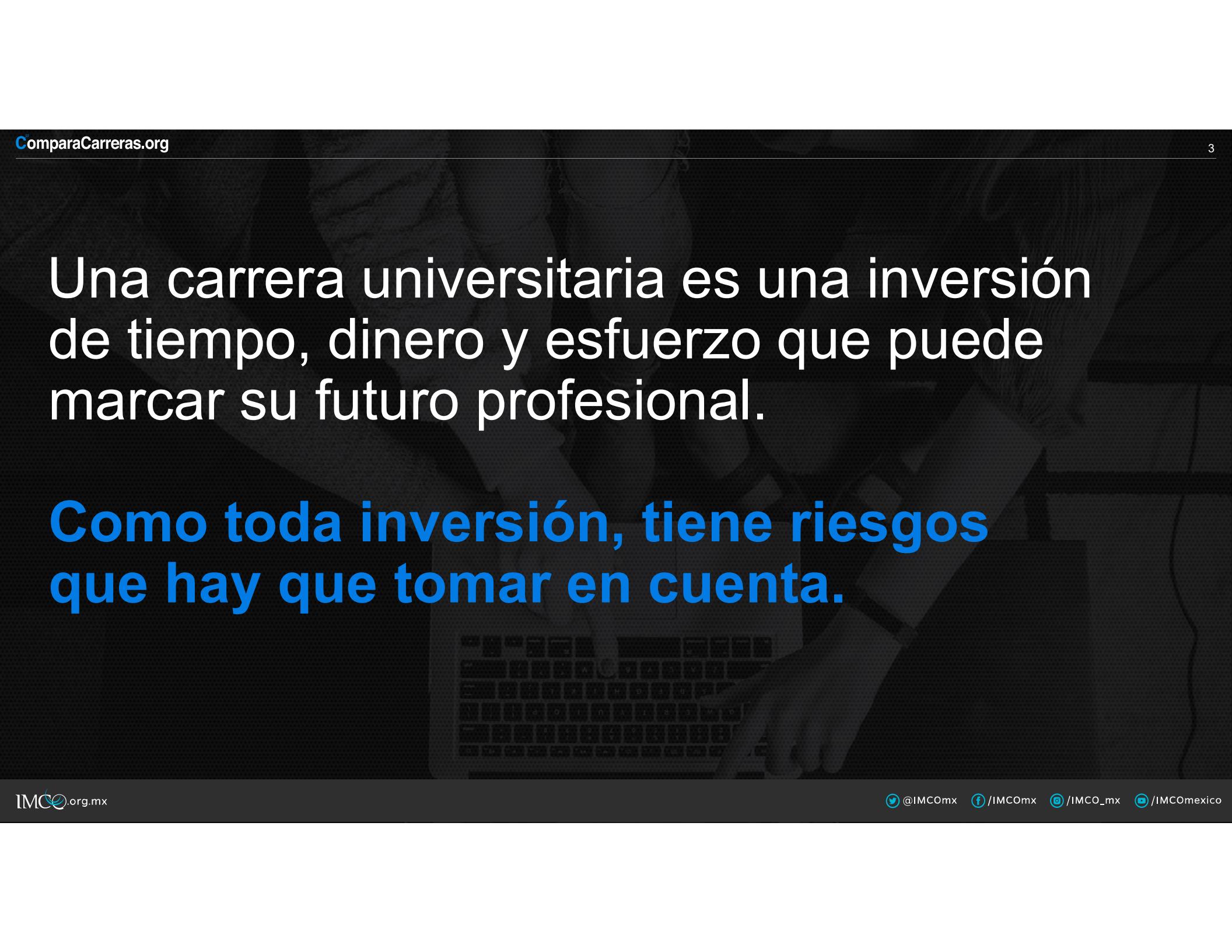
---

Toda crítica con propuesta, toda propuesta con fundamento.

# Compara Carreras 2021

Una herramienta para evaluar los costos y  
beneficios económicos de elegir una carrera

**Elegir qué estudiar después  
de la preparatoria es una de  
las elecciones más  
importantes para los jóvenes.**

A dark, slightly blurred background image of a person wearing a mask and working on a laptop computer.

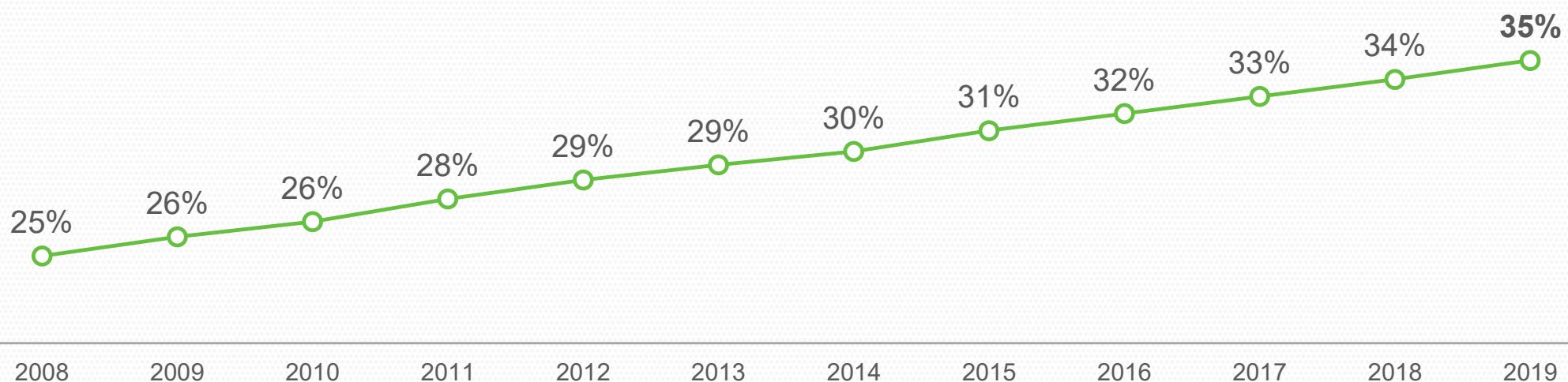
Una carrera universitaria es una inversión de tiempo, dinero y esfuerzo que puede marcar su futuro profesional.

**Como toda inversión, tiene riesgos que hay que tomar en cuenta.**

# Méjico le ha apostado a que más jóvenes vayan a la universidad

Estudiantes en educación superior

Porcentaje de jóvenes de 18 a 22 años inscritos en la educación superior



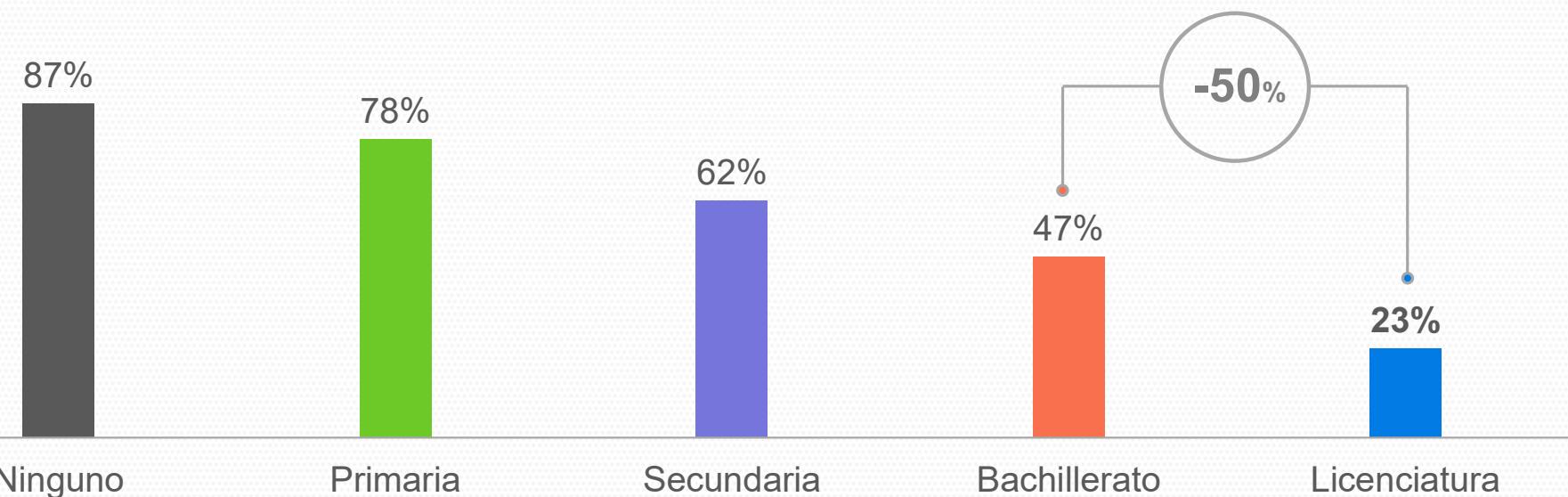
Fuente: Elaboración del IMCO con datos de SEP. Principales cifras del sistema educativo nacional, de 2008- 2009 a 2019- 2020.

**Un título universitario es una inversión con buenos rendimientos: incrementa las probabilidades de obtener mejores empleos y mayor salario.**

# Estudiar una licenciatura incrementa las probabilidades de obtener un empleo formal, con mejores condiciones de trabajo

Tasa de informalidad por nivel educativo

Porcentaje de ocupados en empleos informales

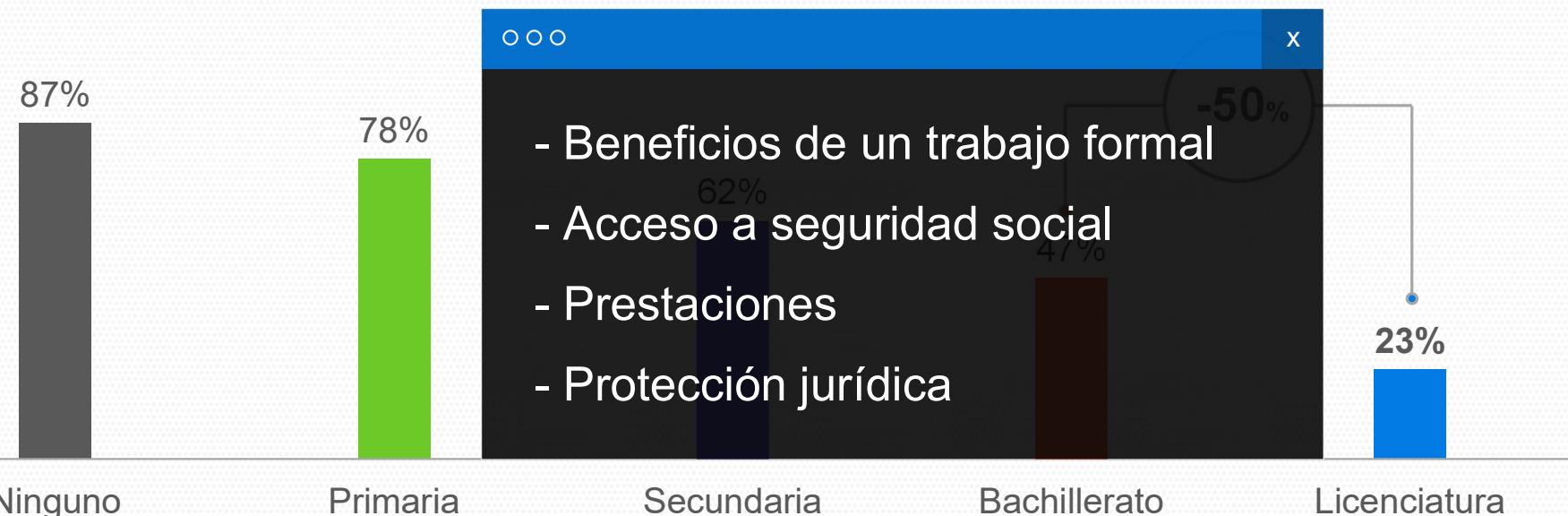


Fuente: Elaboración del IMCO con microdatos de INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, 4T de 2019 y 1T, 3T y 4T de 2020.

# Estudiar una licenciatura incrementa las probabilidades de obtener un empleo formal, con mejores condiciones de trabajo

Tasa de informalidad por nivel educativo

Porcentaje de ocupados en empleos informales

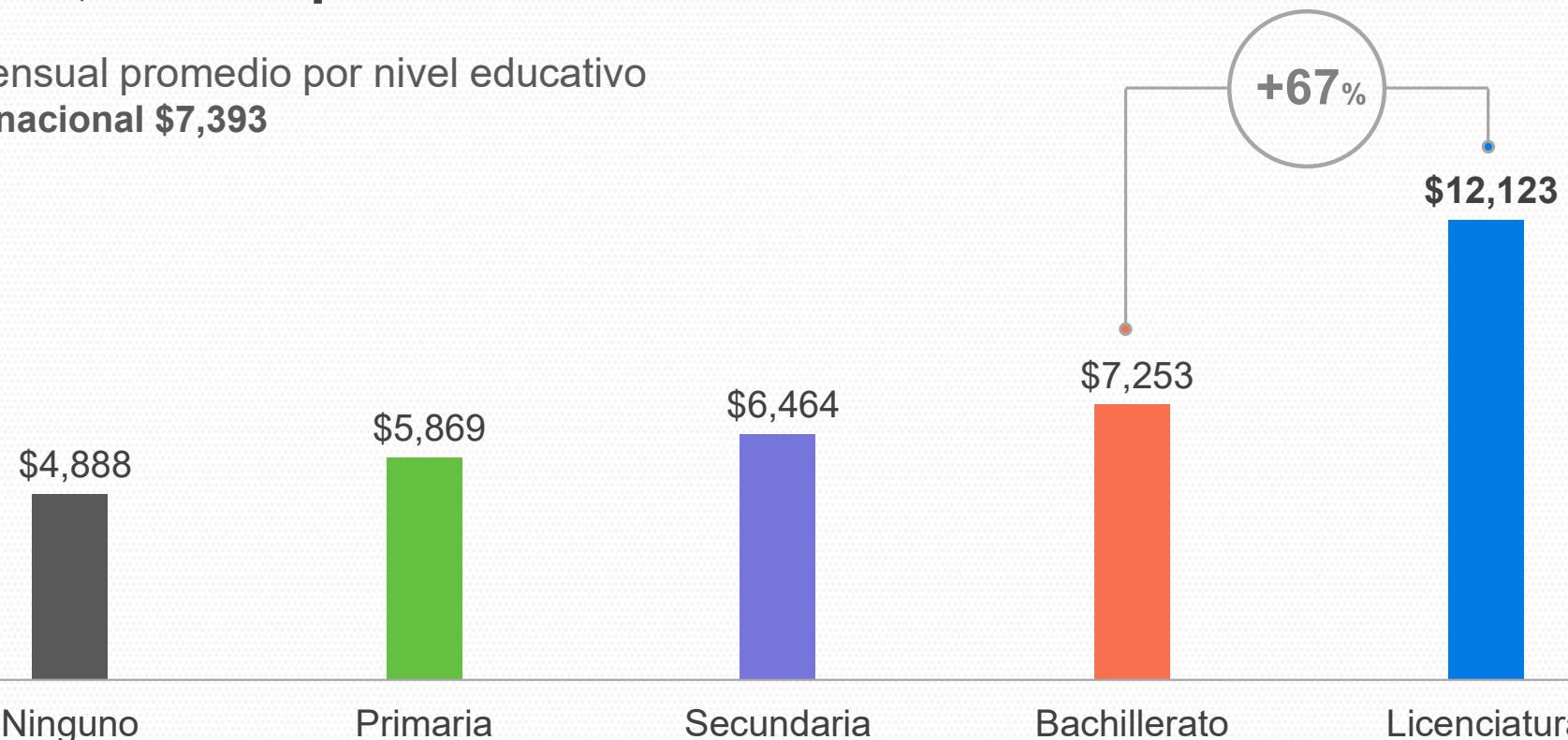


Fuente: Elaboración del IMCO con microdatos de INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, 4T de 2019 y 1T, 3T y 4T de 2020.

# La universidad es el grado escolar que más aumenta el ingreso promedio, en comparación con el nivel anterior.

Salario mensual promedio por nivel educativo

Promedio nacional \$7,393

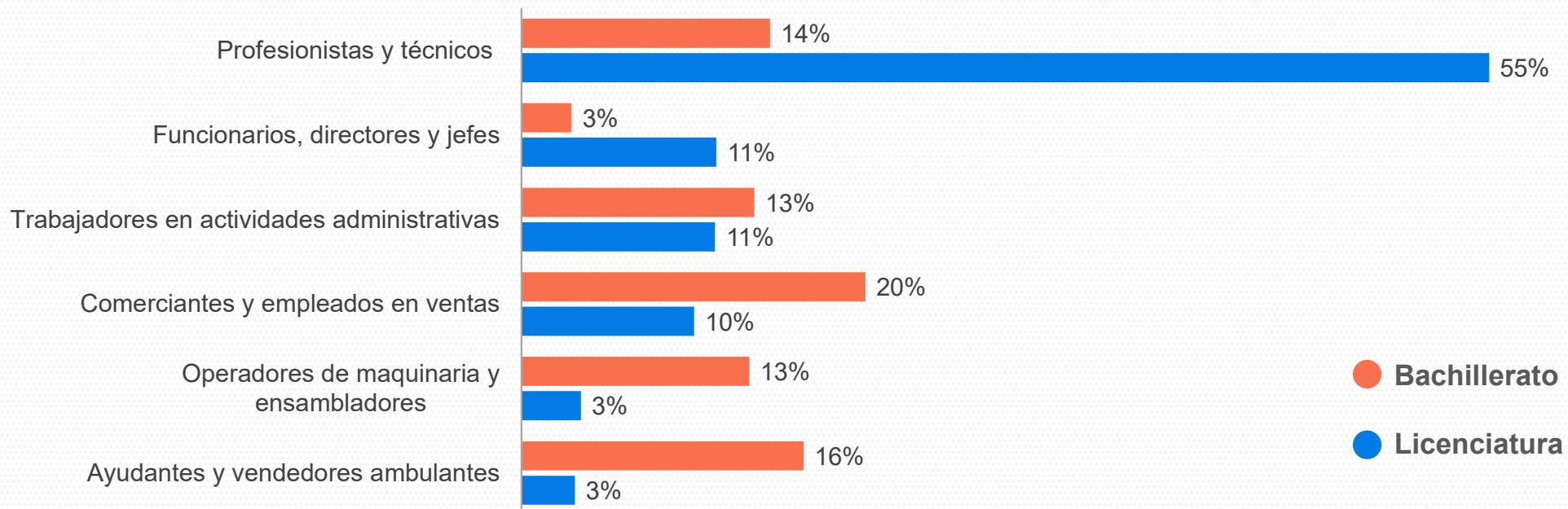


Fuente: Elaboración del IMCO con microdatos de INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, 4T de 2019 y 1T, 3T y 4T de 2020.

# Los trabajadores con licenciatura alcanzan con mayor frecuencia puestos de más alta jerarquía y especialización

Ocupaciones por nivel educativo

Porcentaje del total de personas de cada nivel



Fuente: Elaboración del IMCO con microdatos de INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, 4T de 2019 y 1T, 3T y 4T de 2020. Nota: los totales no suman 100% al no mostrarse todas las categorías de ocupaciones.

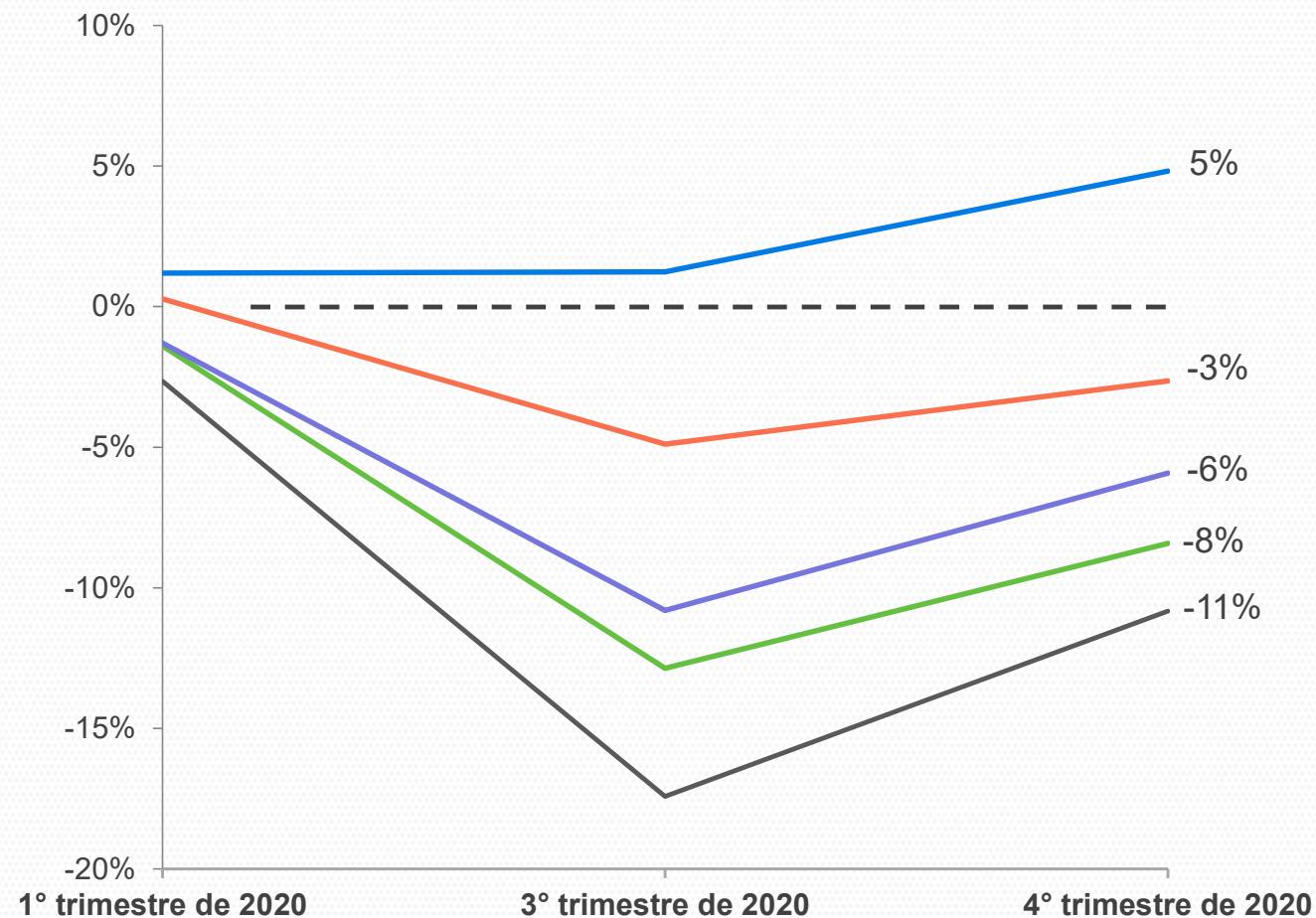


La pandemia ha sido un golpe duro para el empleo, pero **afectó menos a los trabajadores más preparados.**

# Los universitarios fueron los menos afectados por las pérdidas de empleo

Cambio en el empleo por nivel de estudios

- Ninguno
- Primaria
- Secundaria
- Bachillerato
- Licenciatura y posgrado



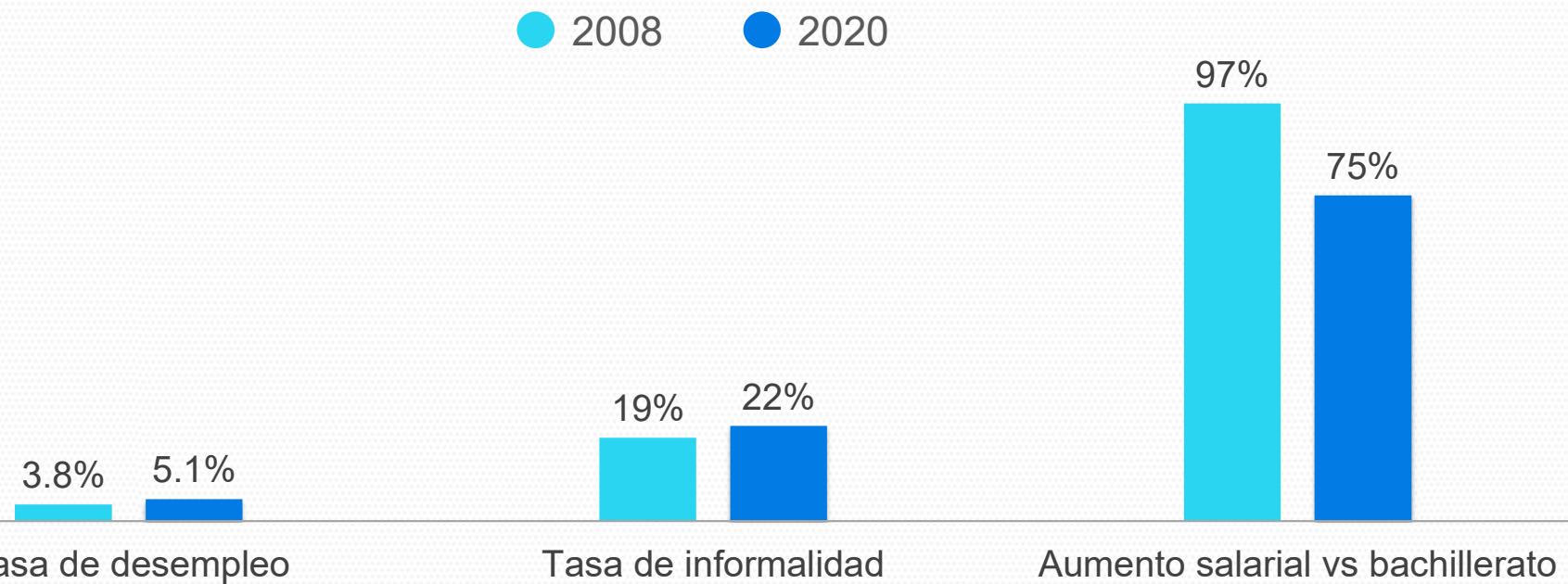
Fuente: Elaboración del IMCO con microdatos de INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, 4T de 2019 y 1T, 3T y 4T de 2020.

Estudiar la universidad vale la pena para mejorar las expectativas de trayectoria profesional...

... pero los universitarios se enfrentan a un mercado laboral más competitivo y cada carrera tiene diferentes costos y beneficios económicos.

## En los últimos 12 años, las ventajas de contar con una licenciatura, en comparación con el bachillerato, se han reducido.

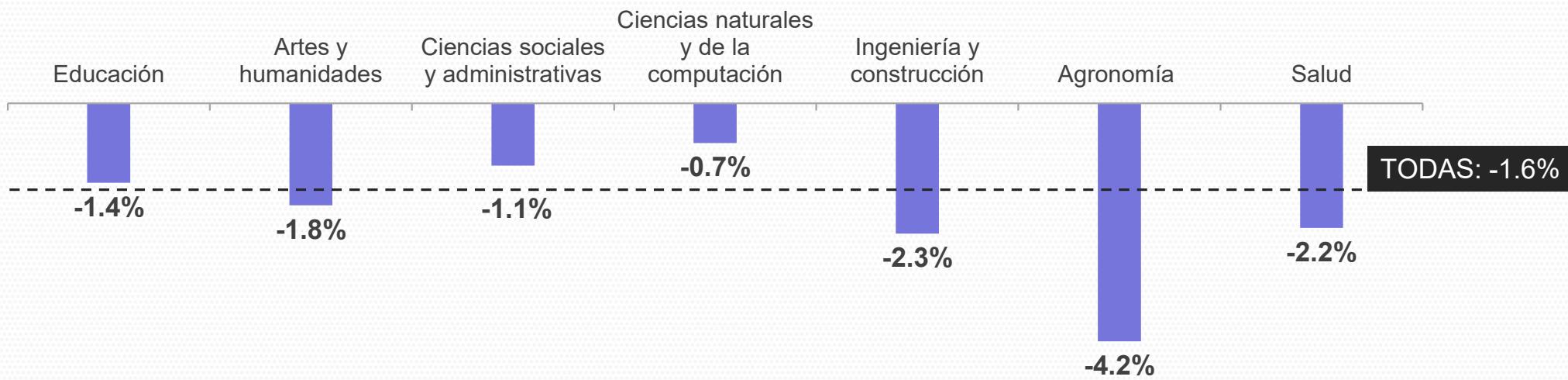
Cambio en indicadores del mercado laboral de licenciatura, 2008 y 2020



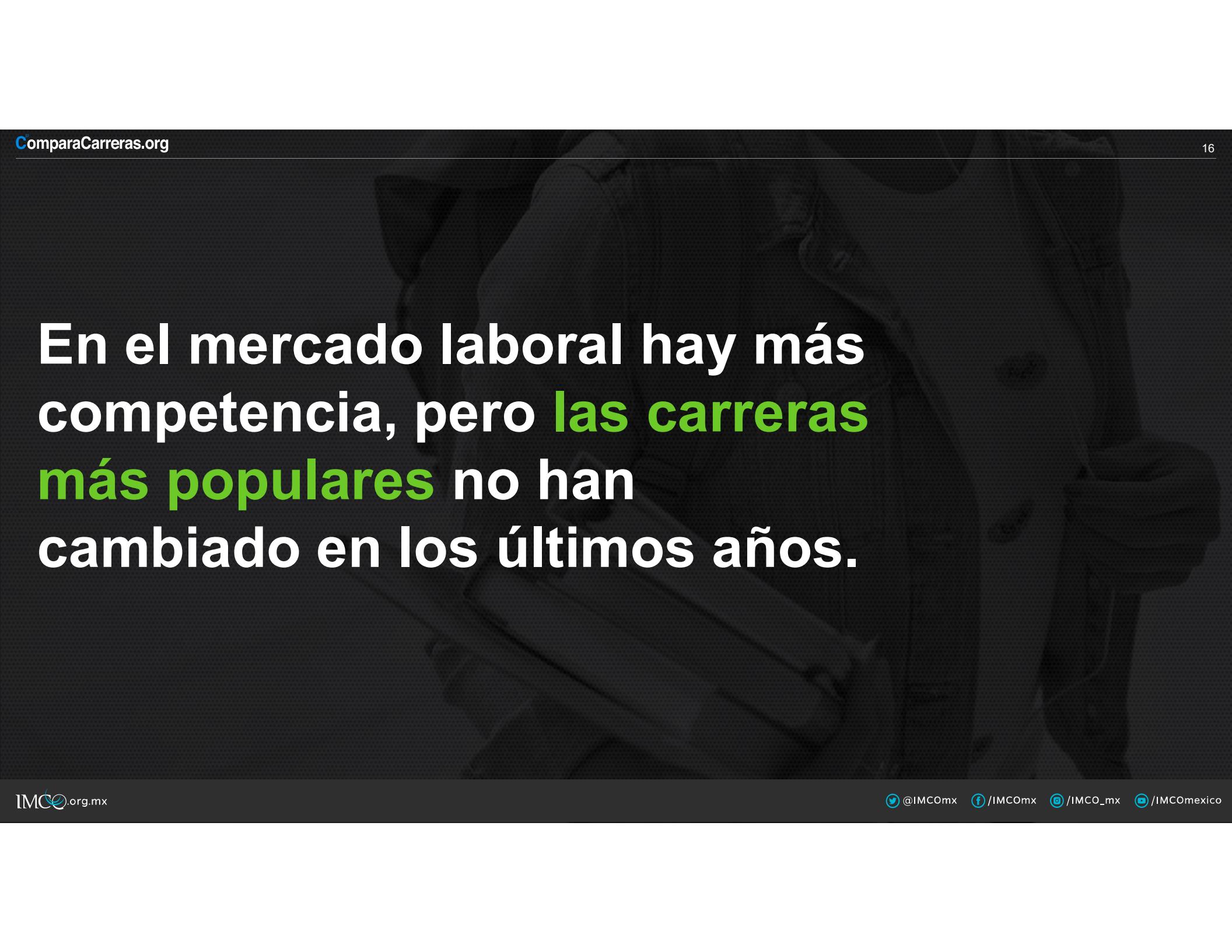
Fuente: Elaboración del IMCO con microdatos de INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, del 1T de 2008 al 4T de 2020. Nota: ingresos en valores constantes del 4T de 2020. No se incluyó el área de Servicios.

# Aunque el ingreso ha caído para todos los profesionistas, algunos han sido más afectados que otros

Cambio anual promedio en el ingreso por área de licenciatura entre 2013 y 2020



Fuente: Elaboración del IMCO con microdatos de INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, del 1T de 2008 al 4T de 2020. Nota: ingresos en valores constantes del 4T de 2020. No se incluyó el área de Servicios.

A dark, moody photograph of a person from the side and slightly behind. The person is wearing a dark t-shirt and jeans. Their head is bowed down towards their chest, and their arms are crossed over their legs, suggesting a state of exhaustion or deep thought.

En el mercado laboral hay más competencia, pero **las carreras más populares** no han cambiado en los últimos años.

# Las carreras que tuvieron las menores caídas de ingreso, no son las que atraen más estudiantes

Cambio en los profesionistas menores de 35 años, por área de licenciatura entre 2013 y 2020

#	Área de licenciatura	2013	2020
1	Ciencias sociales y administrativas	29%	<b>43%</b>
2	Educación	23%	<b>20%</b>
3	Ingeniería y construcción	17%	<b>17%</b>
4	Salud	10%	<b>9%</b>
5	Ciencias naturales y de la computación	5%	<b>5%</b>
6	Agronomía	3%	<b>3%</b>
7	Artes y humanidades	3%	<b>3%</b>

Fuente: Elaboración del IMCO con microdatos de INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, del 1T de 2008 al 4T de 2020.

# 51%

de los profesionistas son egresados  
de solo nueve carreras\*:



Administración y gestión de empresas

Contabilidad y fiscalización

Derecho

Formación docente para educación  
básica, nivel primaria

Medicina

Psicología

Tecnologías de la información y la  
comunicación

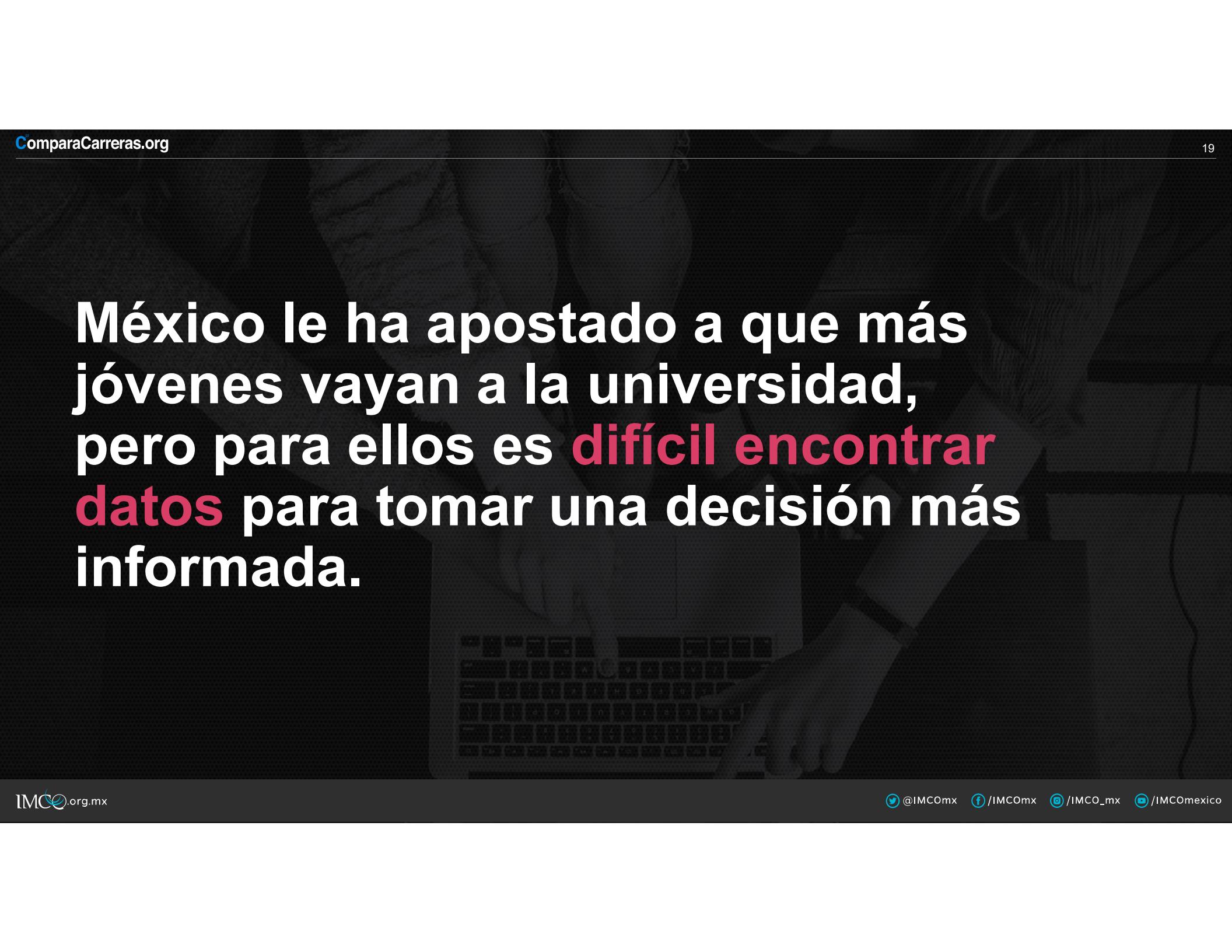
Ingeniería industrial, mecánica, electrónica  
y tecnología



Enfermería y cuidados

Fuente: Cálculos del IMCO con información del INEGI. ENOE 2019-4, 2020-1, 2020-3 y 2020-4.

\*Incluye licenciatura y posgrado.

A black and white photograph of a person from the waist up, wearing a graduation cap and gown. They are seated at a desk, looking down at a laptop keyboard. The background is slightly blurred.

México le ha apostado a que más jóvenes vayan a la universidad, pero para ellos es **difícil encontrar datos** para tomar una decisión más informada.

# Escoger una carrera es una decisión de inversión que debe considerar costos, beneficios y riesgos:

## RETORNO SOBRE LA INVERSIÓN

Rendimiento neto de estudiar una carrera  
(tasa de retorno por cada año de vida laboral)

TIEMPO

COSTO

INGRESO

## RIESGO

POBLACIÓN  
DESOCUPADA

POBLACIÓN  
DESANIMADA

TASA DE  
INFORMALIDAD

A dark, moody photograph of a person sitting at a desk. The person's head is bowed, and they appear to be resting or sleeping. The lighting is low, creating a somber atmosphere.

Distintas carreras tienen  
diferentes **costos, beneficios y**  
**riesgos económicos que los**  
estudiantes deben conocer al  
decidir que estudiar.

## No todas las carreras son iguales

	Finanzas, banca y seguros	Tecnologías de la información y de la comunicación	Psicología
<b>Salario mensual promedio:</b> <i>(Promedio profesionistas*: \$12,861)</i>	\$17,050	\$14,408	\$10,449
<b>Tasa de informalidad:</b> <i>(Profesionistas: 22%)</i>	18%	18%	28%
<b>Matrícula en licenciatura:</b> <i>(Promedio: 49,065)</i>	24,417	26,504	179,383

Fuente: Cálculos del IMCO con información del INEGI. ENOE 2019-4, 2020-1, 2020-3 y 2020-4. \*Incluye licenciatura y posgrado.

# Antes de elegir una carrera, ¿qué necesito saber?



A black and white photograph of a person from the side and slightly behind. They are wearing a dark t-shirt and jeans. Their hands are clasped together in front of them. They appear to be looking down at a laptop screen, which is partially visible at the bottom of the frame.

Para que más jóvenes y sus  
familias puedan contestar estas  
preguntas, el IMCO construyó  
**ComparaCarreras.org**

**ComparaCarreras.org es una herramienta que ofrece información sobre los costos y beneficios económicos de las carreras universitarias.**

# ¿Qué encuentras en ComparaCarreras.org?

## ¿Qué encuentras en ComparaCarreras.org?

Información actualizada de:

51

**grupos de carreras universitarias:**  
conoce cuántos estudiantes hay por  
carrera, cuál es su salario, dónde trabajan  
y qué tan rentable es la inversión.

18

**carreras técnicas:** encuentra datos  
laborales para opciones de Técnico  
Superior Universitario (TSU).

## Para cada carrera puedes encontrar información como:

### ¿Cuántos son?

Total de profesionistas, porcentaje de mujeres y hombres



### ¿Cuánto ganan?

Salarios promedio, por sexo y por edad



### ¿Tienen empleo?

Ocupación, desempleo, informalidad



### ¿En qué trabajan?

Sectores de actividad, trabajadores por cuenta propia



### ¿Dónde estudian?

Universidades que ofrecen la carrera y alumnos inscritos

### ¿Más información?

En ComparaCarreras.org

## ¿Qué encuentras en ComparaCarreras.org?



**Explorador de oferta educativa:** busca los programas de estudio que se ofrecen en el bachillerato profesional, TSU y licenciatura, y encuentra los de tu interés.



**Mapa interactivo:** localiza los planteles donde se ofrece cada carrera y consulta sus datos de contacto.

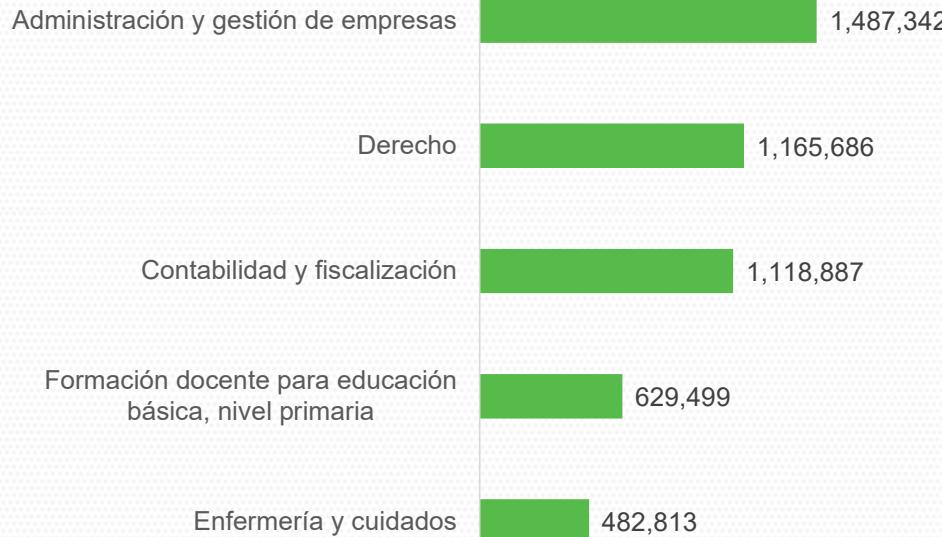
**ComparaNerros.org  
también permite contestar  
preguntas sobre las carreras  
y conocer su posición en:**

# Más y menos profesionistas

Promedio de profesionistas\* por carrera: **262,451**

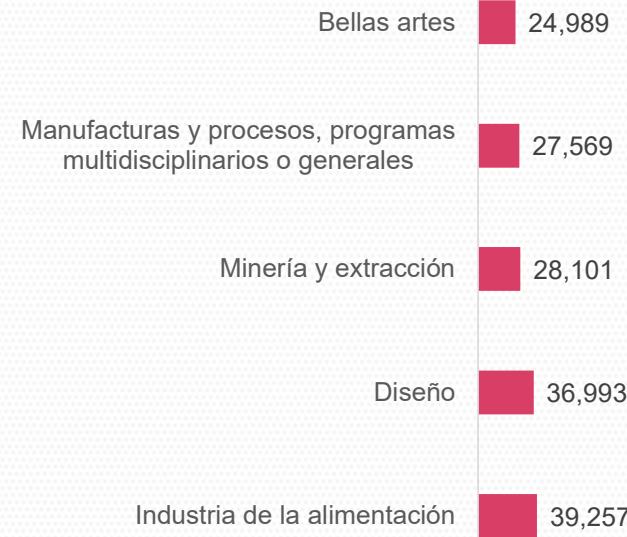
## 5 CON MÁS PROFESIONISTAS

Número de profesionistas



## 5 CON MENOS PROFESIONISTAS

Número de profesionistas



Fuente: Cálculos del IMCO con información del INEGI. ENOE 2019-4, 2020-1, 2020-3 y 2020-4. \*Incluye licenciatura y posgrado.

# Mayor y menor salario

Sueldo promedio nacional: **\$7,393** | Sueldo promedio de profesionistas\*: **\$12,862**

## 5 CON MAYOR SALARIO

Salario promedio

Medicina \$17,889

Finanzas, banca y seguros \$17,050

Construcción e ingeniería civil \$14,848

Ingeniería mecánica y metalurgia \$14,493

Tecnología de la información y de la comunicación \$14,409

## 5 CON MENOR SALARIO

Salario promedio

Orientación y asesoría educativa \$7,874

Lenguas Extranjeras \$9,101

Trabajo y atención social \$9,290

Didáctica, pedagogía y currículo \$9,596

Formación docente, programas multidisciplinarios o generales \$9,642

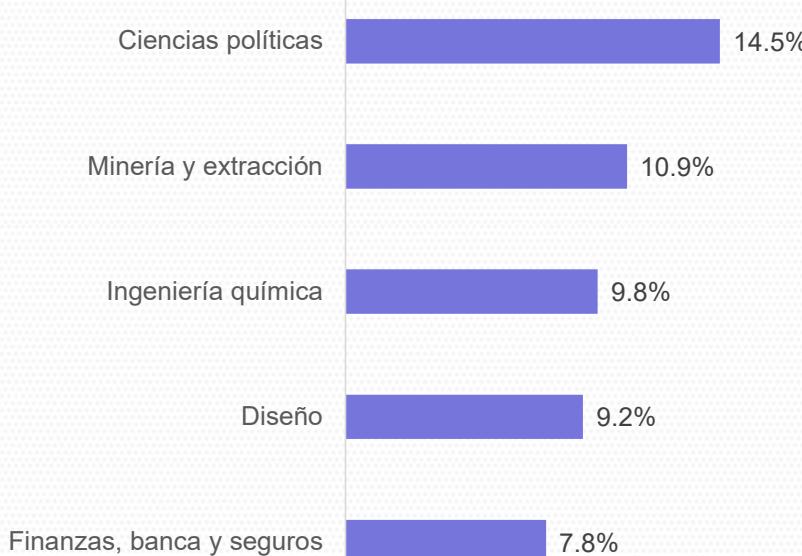
Fuente: Cálculos del IMCO con información del INEGI. ENOE 2019-4, 2020-1, 2020-3 y 2020-4. \*Incluye licenciatura y posgrado.

# Mayor y menor desempleo

Tasa de desempleo nacional: 4.1% | Tasa de desempleo de profesionistas\*: 4.9%

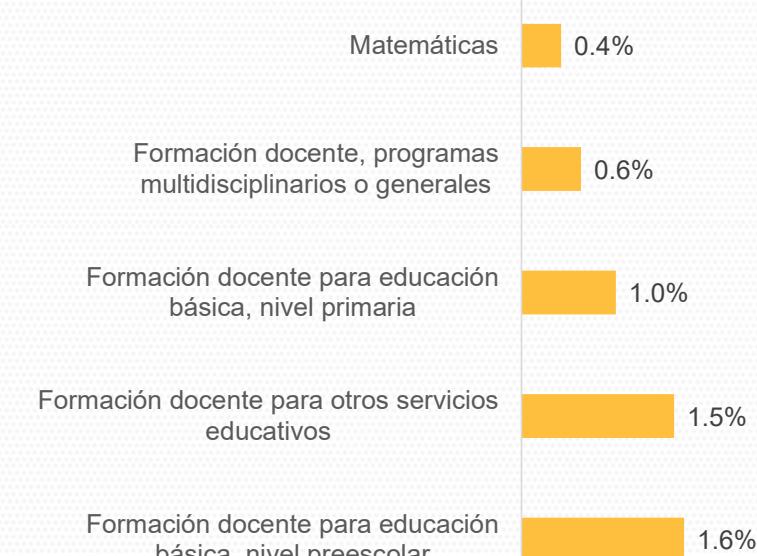
## 5 CON MAYOR DESEMPLEO

% de la población económicamente activa



## 5 CON MENOR DESEMPLEO

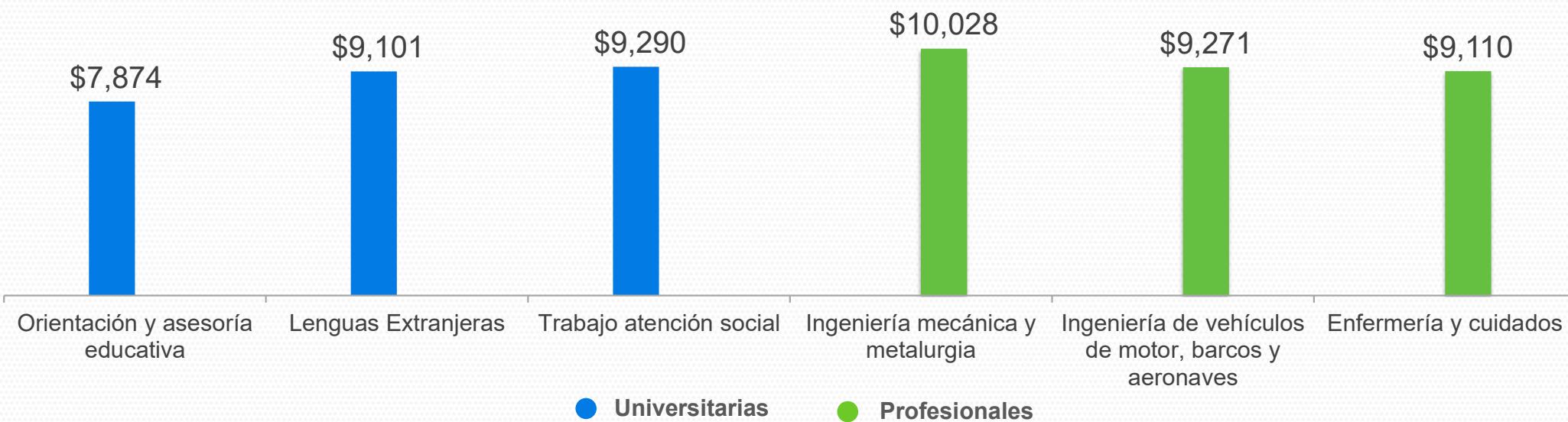
% de la población económicamente activa



Fuente: Cálculos del IMCO con información del INEGI. ENOE 2019-4, 2020-1, 2020-3 y 2020-4. \*Incluye licenciatura y posgrado.

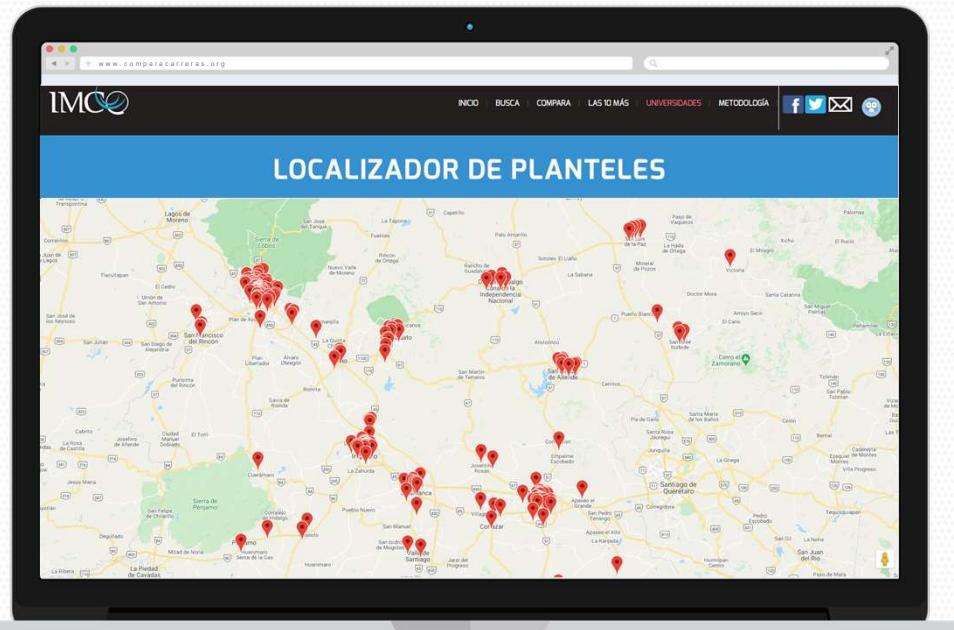
## Es más redituable estudiar una carrera técnica que una carrera universitaria con bajas expectativas salariales.

### Carreras técnicas mejor pagadas y carreras universitarias peor pagadas



Fuente: Cálculos del IMCO con información del INEGI. ENOE 2019-4, 2020-1, 2020-3 y 2020-4.

# ¿En qué universidades puedo estudiar la carrera que me interesa?



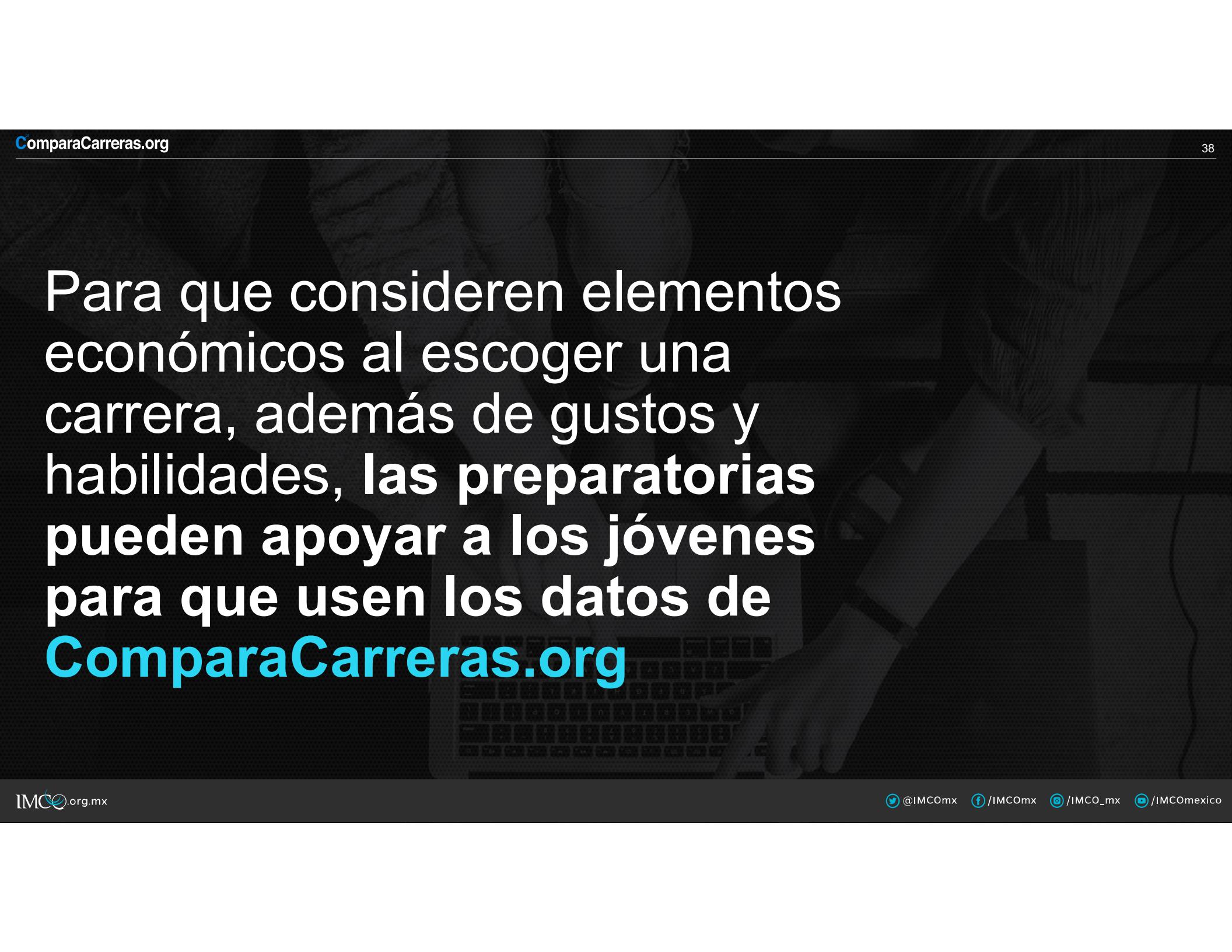
## Aquí encuentras:

- Universidades de tu estado o municipio
- Nombre de las carreras que ofrecen
- Ubicación de la universidad
- Datos de contacto

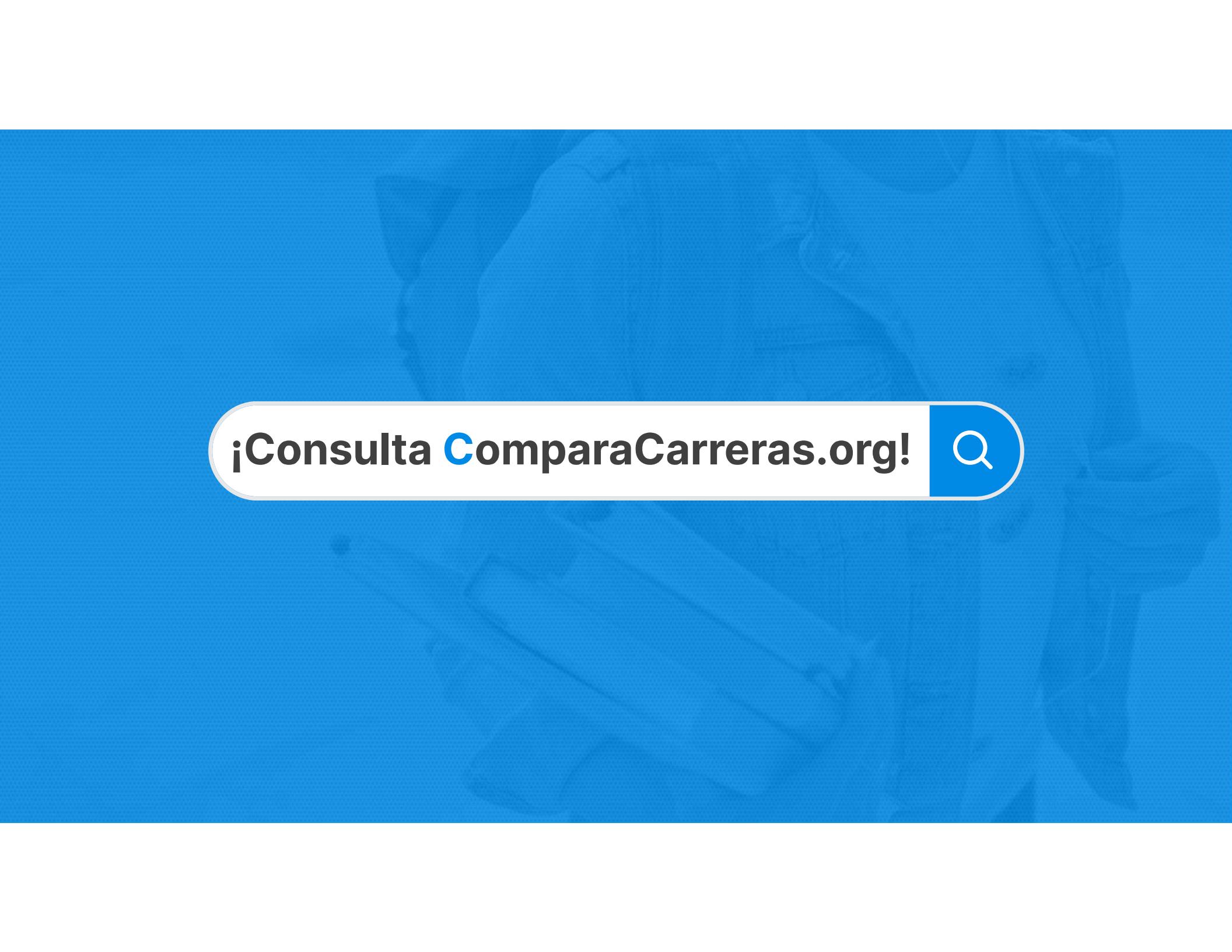
# IMCO Propone



Los estudiantes necesitan elegir una carrera como si fuera una inversión:  
**tomando en cuenta los costos,  
beneficios y riesgos económicos.**



Para que consideren elementos económicos al escoger una carrera, además de gustos y habilidades, las preparatorias pueden apoyar a los jóvenes para que usen los datos de **ComparaCarreras.org**

A person is wearing a blue t-shirt with a white graphic. The graphic is a rounded rectangular button containing the text "¡Consulta ComparaCarreras.org!" in black and blue. To the right of the text is a blue search icon consisting of a magnifying glass symbol inside a circle.

**¡Consulta ComparaCarreras.org!**





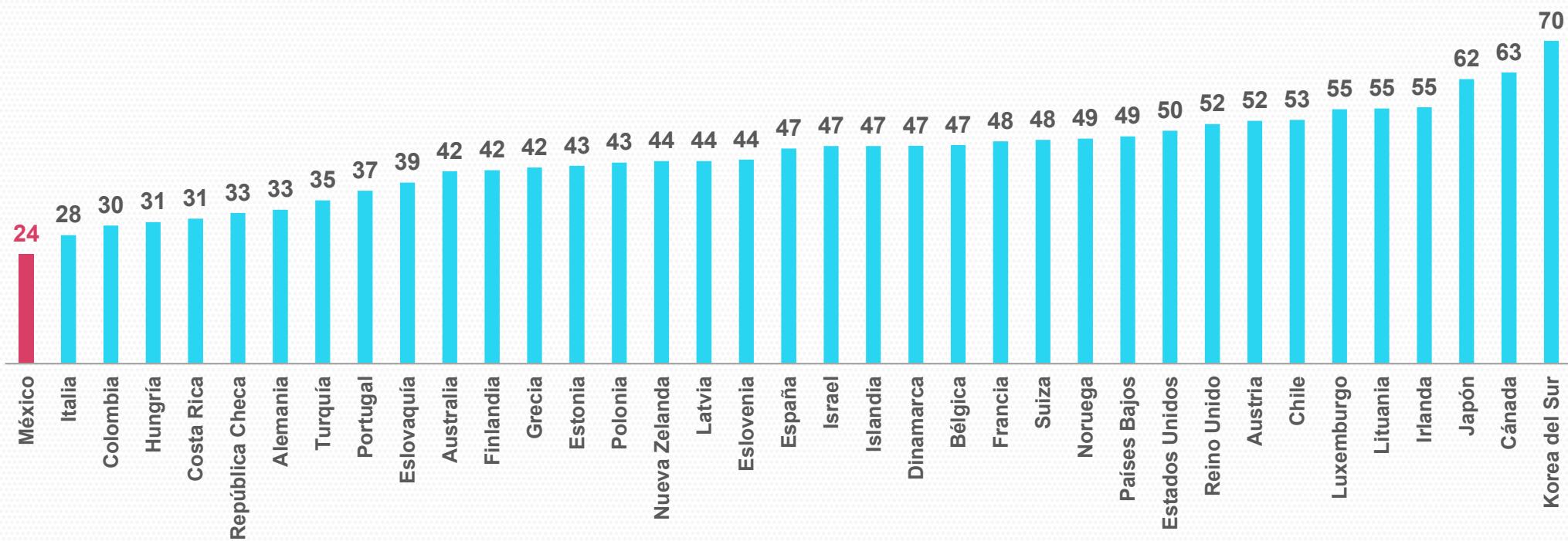
---

Toda crítica con propuesta, toda propuesta con fundamento.

# A pesar de este esfuerzo, México se encuentra por debajo del promedio de la OCDE en población con educación superior.

Tasa de población con educación superior en 2019

Porcentaje de las personas entre 25 y 34 años

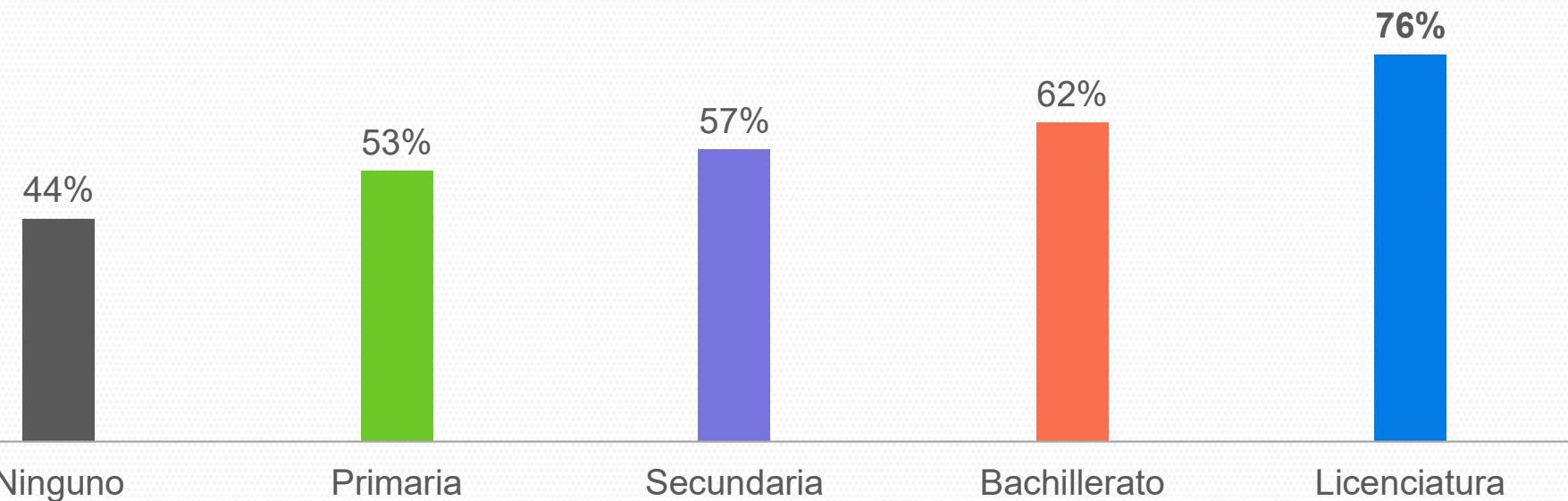


Fuente: Elaboración del IMCO con datos de OCDE. Adult education level (indicator).

## Tres de cada cuatro universitarios tiene o busca un empleo, en comparación con solo la mitad de los egresados de primaria.

Tasa de participación económica por nivel educativo

Porcentaje de personas que tiene o busca empleo



Fuente: Elaboración del IMCO con microdatos de INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, 4T de 2019 y 1T, 3T y 4T de 2020.

# Excelentes inversiones en universidades pública y privadas

## Excelentes

Rendimiento: ALTO | Riesgo: BAJO



Carrera	Salario promedio	Tiempo para recuperar la inversión con base en el sueldo promedio de la carrera	
		Universidad pública Meses	Universidad privada Meses
Formación docente para educación básica, nivel primaria	\$9,947	8	2
Formación docente para educación básica, nivel preescolar	\$9,745	8	4
Ciencias de la educación, programas multidisciplinarios o generales	\$13,301	25	3

Fuente: Cálculos del IMCO con información del INEGI. ENOE 2019-4, 2020-1, 2020-3 y 2020-4

# Inversiones muy inseguras en universidades pública y privadas

## Muy inseguras

Rendimiento: BAJO | Riesgo: ALTO



Carrera	Salario promedio	Tiempo para recuperar la inversión con base en el sueldo promedio de la carrera	
		Universidad pública Meses	Universidad privada Meses
Industria de la alimentación	\$10,479	4	100
Producción y explotación agrícola y ganadera	\$11,566	5	71
Terapia y rehabilitación	\$9,976	4	69
Técnicas audiovisuales y producción de medios	\$10,554	4	54

Fuente: Cálculos del IMCO con información del INEGI. ENOE 2019-4, 2020-1, 2020-3 y 2020-4

# Índice de Calidad de la Inversión

## ● Excelente

Rendimiento: ALTO  
Riesgo: BAJO

## ● Buena

Rendimiento: MEDIO ALTO  
Riesgo: MEDIO BAJO

## ● Insegura

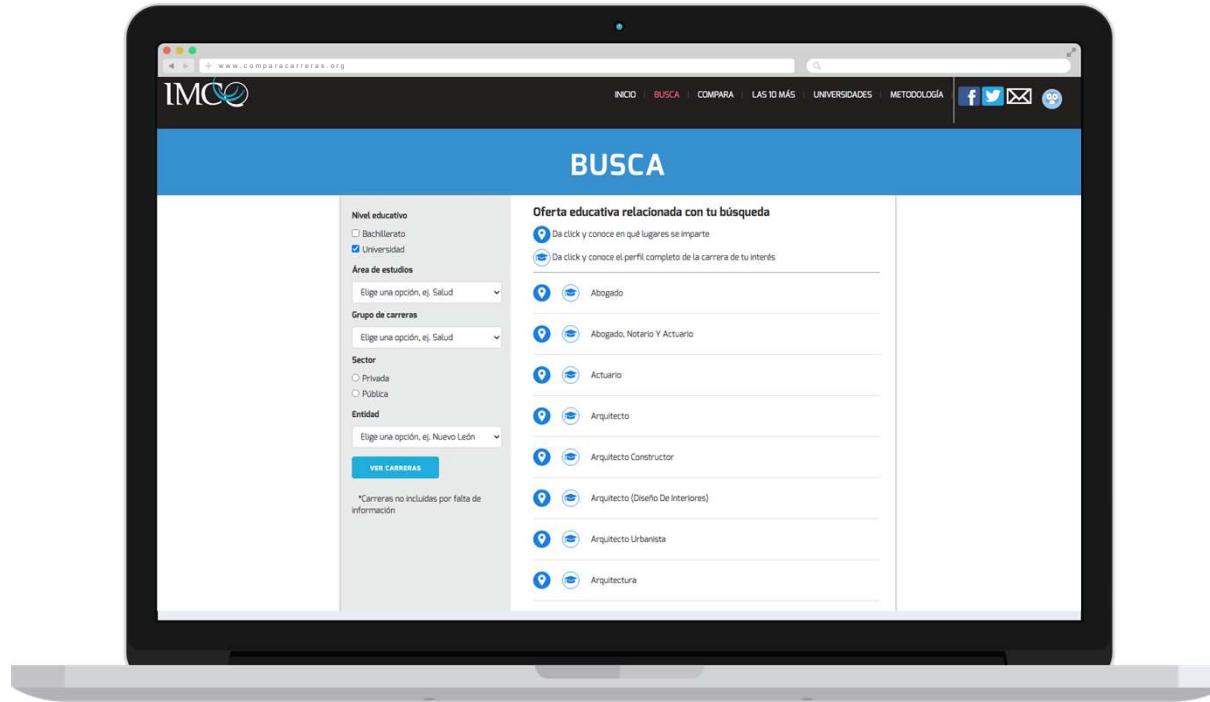
Rendimiento: MEDIO BAJO  
Riesgo: MEDIO ALTO

## ● Muy insegura

Rendimiento: BAJO  
Riesgo: ALTO



# Explorador de oferta educativa



# Perfiles de 51 carreras profesionales y 18 TSU

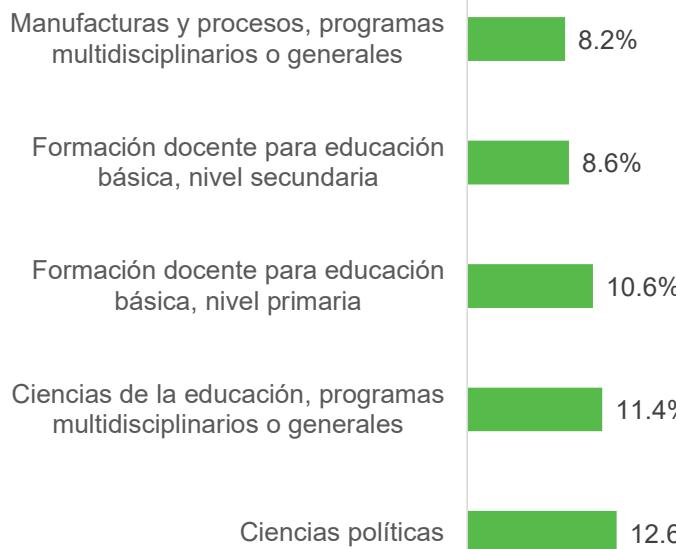


# Mayor y menor informalidad

Tasa de informalidad nacional: **56%** | Tasa de informalidad de profesionistas\*: **22%**

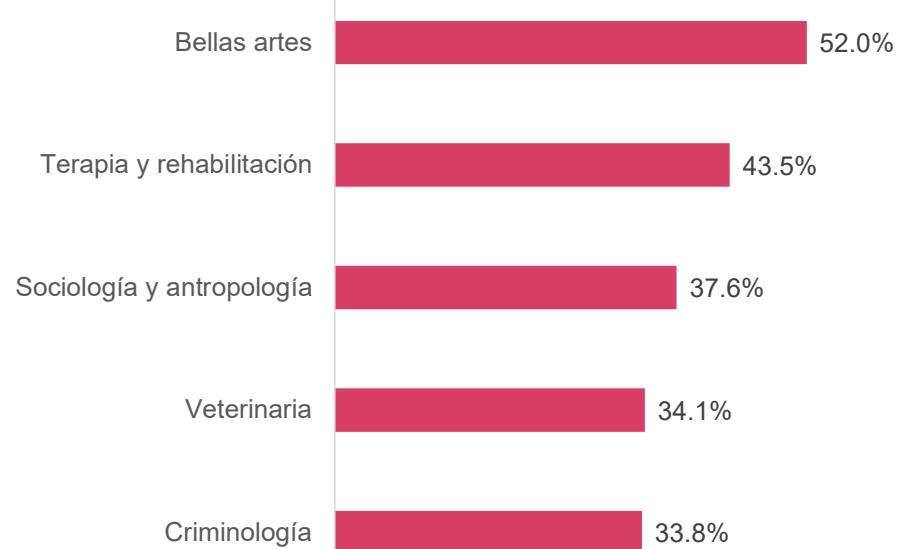
## 5 CON MENOR INFORMALIDAD

% de la población ocupada



## 5 CON MAYOR INFORMALIDAD

% de la población ocupada



Fuente: Cálculos del IMCO con información del INEGI. ENOE 2019-4, 2020-1, 2020-3 y 2020-4. \*Incluye licenciatura y posgrado.