

Compara Carreras 2019

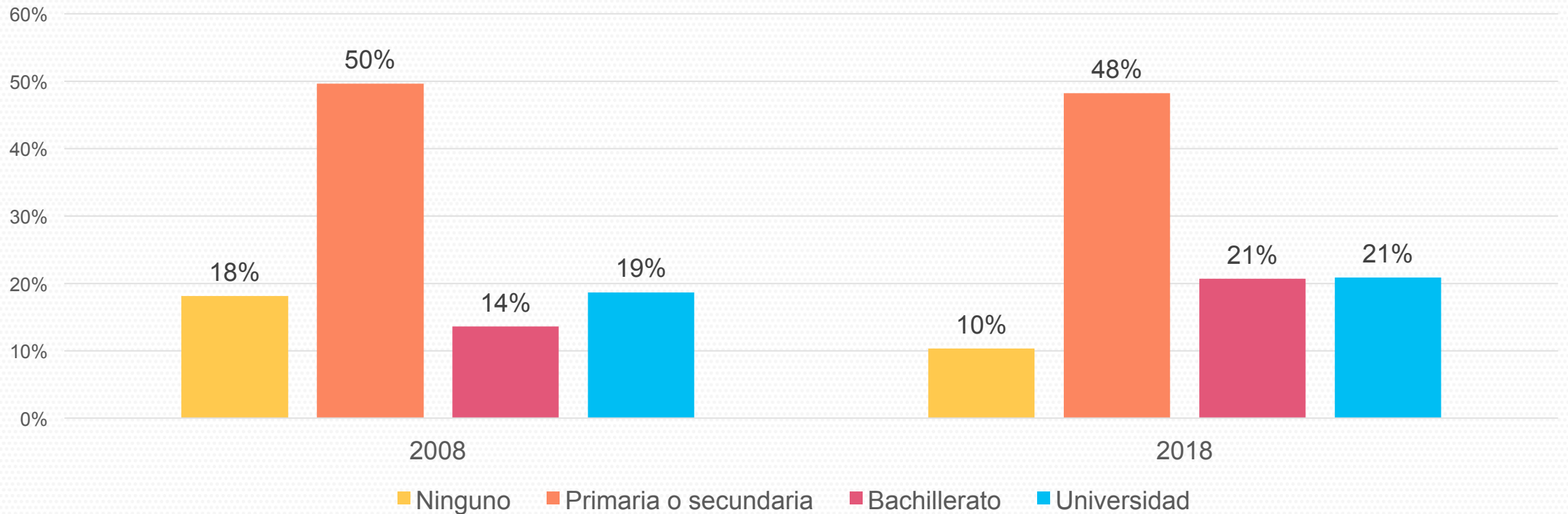
Una herramienta sobre las consecuencias
económicas de escoger una carrera

Cada año, más mexicanos
se gradúan de la universidad.

¿Todavía vale la pena estudiar una
licenciatura para obtener un mejor empleo?

El nivel educativo de los mexicanos en el mercado laboral ha aumentado

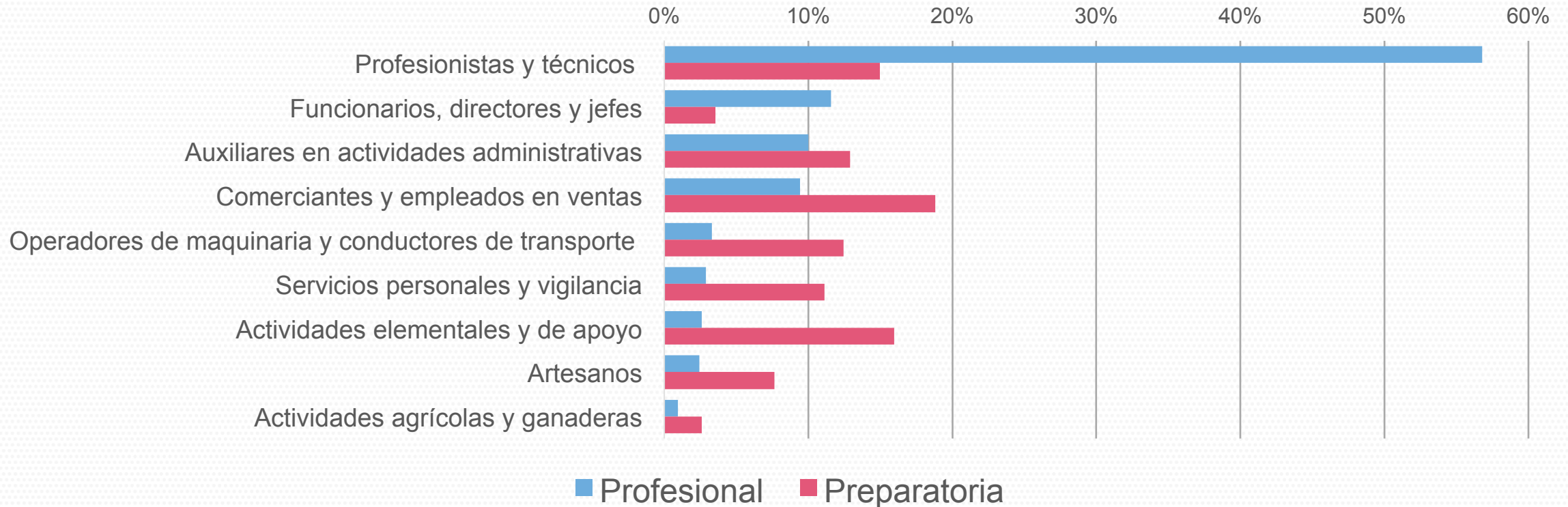
1 de cada 5 mexicanos en el mercado laboral concluyó la educación superior.



Fuente: Elaborado por el IMCO con información del INEGI. ENOE 2008-1 y 2018-2

Los universitarios desempeñan labores distintas a los egresados del bachillerato

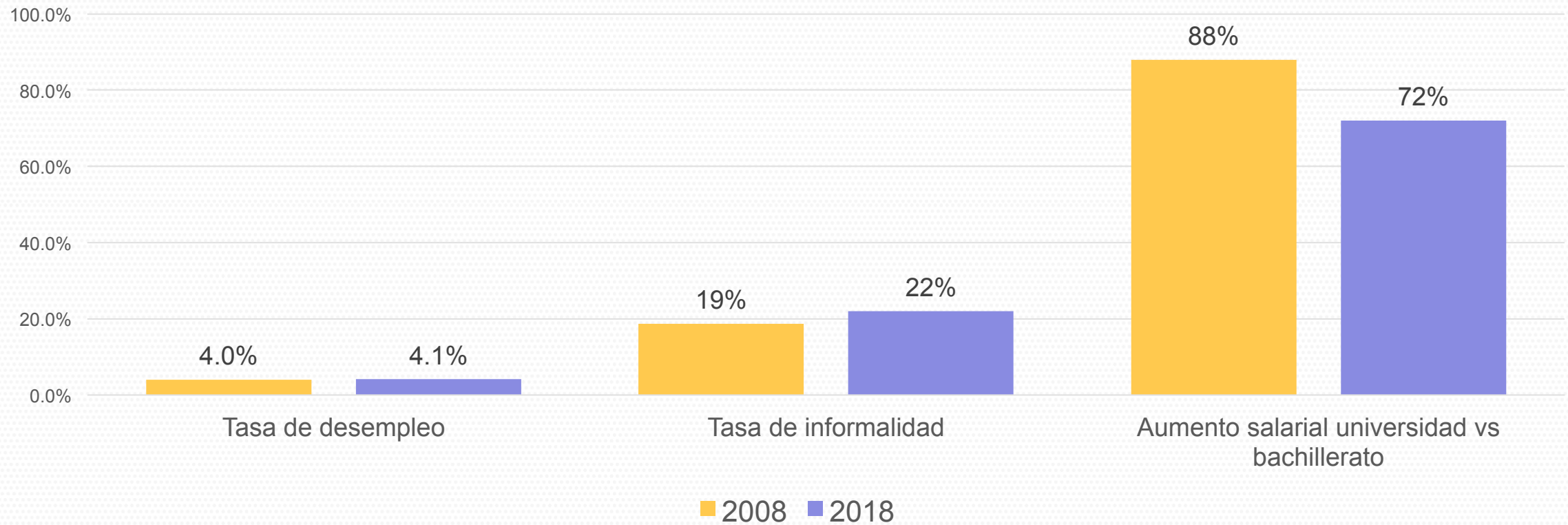
57% de los universitarios trabaja como profesionalista o técnico vs **13%** de los bachilleres.



Fuente: Elaborado por el IMCO con información del INEGI. ENOE 2018-2

Aunque los beneficios económicos de la universidad han disminuido, aún son sustanciales

Un licenciado pasó de ganar, en promedio, **88%** más que un bachiller en 2008, a **72%** en 2018.

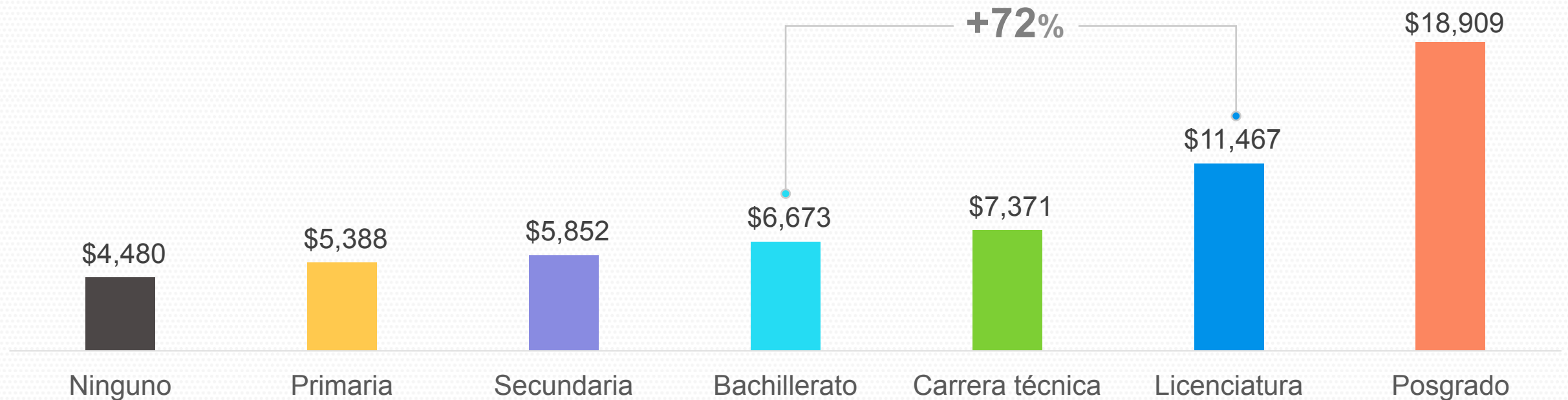


Fuente: Elaborado por el IMCO con información del INEGI. ENOE 2008-1 y 2018-2

Más educación sigue asociada a mayores ingresos

La universidad es la etapa escolar que **más aumenta el ingreso promedio** en comparación al nivel educativo anterior.

Salario mensual promedio por nivel educativo
Promedio nacional \$6,687

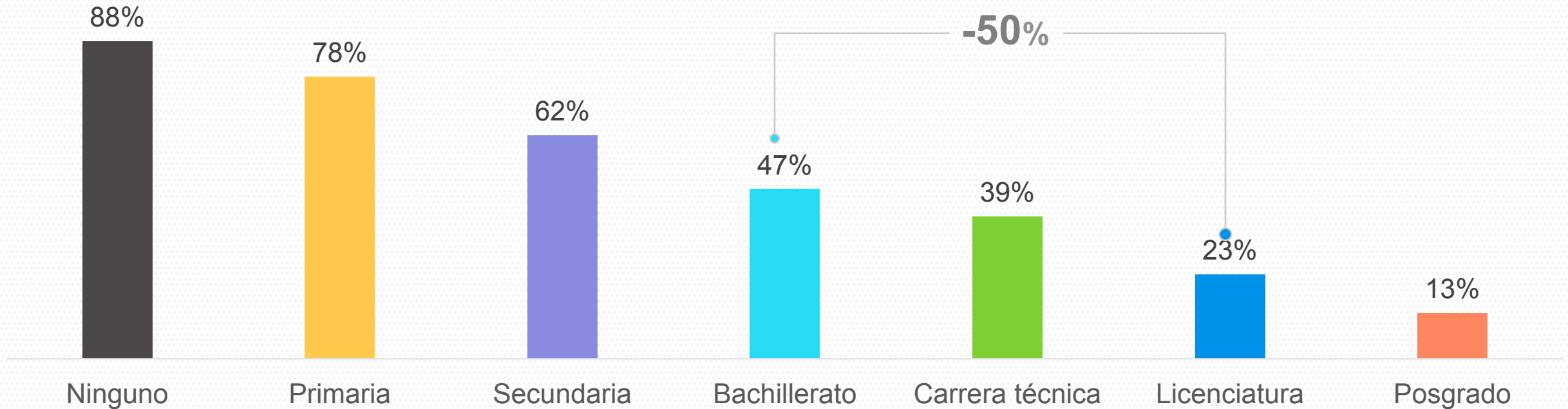


Fuente: Elaborado por el IMCO con información del INEGI. ENOE 2018-2

Más educación también significa menor informalidad

Estudiar una licenciatura reduce en **50%** el riesgo de estar empleado en el sector informal respecto al bachillerato.

Tasa de informalidad por nivel educativo



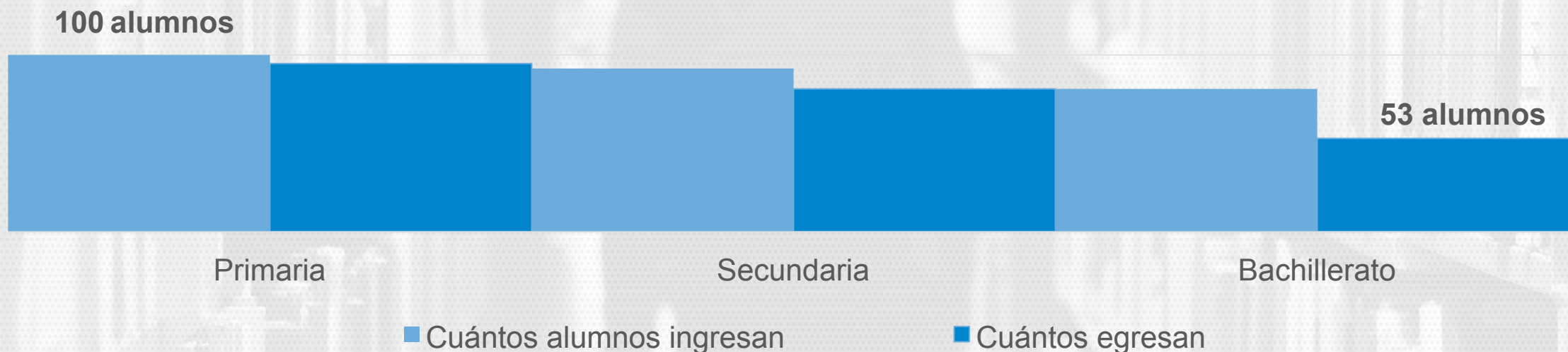
Fuente: Elaborado por el IMCO con información del INEGI. ENOE 2018-2

Aunque sus beneficios han disminuido,
ir a la universidad aún es
rentable para los estudiantes.

¿Eso significa que priorizar
la inversión pública en la educación superior
es lo más rentable para la sociedad?

Concentrar los recursos públicos en el nivel universitario beneficia solo a unos pocos

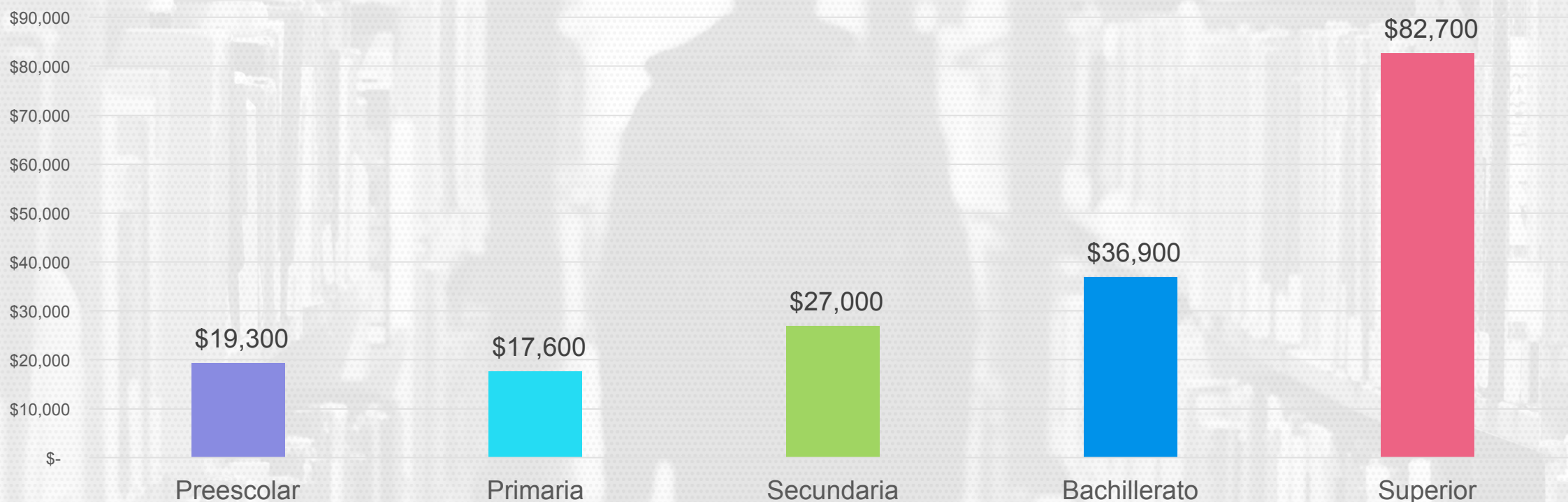
- De cada **100 estudiantes** que entran a primaria, solo **53 se gradúan de la preparatoria** y pueden aspirar a ingresar a educación superior.



Fuente: Elaborado por el IMCO con datos del Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación. *Panorama educativo de México 2018..*

Se debe priorizar la inversión en las etapas escolares donde tiene mayor impacto, como el preescolar y bachillerato.

- El gasto público por alumno en educación superior es 4.3 veces más elevado que en el preescolar y 2.2 veces más que en el bachillerato.



Fuente: Elaborado por el IMCO con datos de Secretaría de Educación Pública. Principales cifras del sistema educativo 2017- 2018.

Para que todos los mexicanos tengan
acceso a educación, es urgente abrir
nuevos espacios en preescolar y bachillerato

Pero si se va invertir en la universidad, su planeación debe considerar:

- Publicar estadísticas de seguimiento de egresados de educación superior, de manera periódica, por medio de un sistema homologado y transparente.
- Fortalecer los mecanismos de vinculación con el sector productivo, para promover una mayor pertinencia de la oferta universitaria con las necesidades específicas de cada región.
- Incentivar el desarrollo de planes de estudio y la ampliación de la matrícula de educación superior, basándose en evidencia sobre las habilidades sociales y laborales más demandadas por el mercado laboral.

Ventajas de la transparencia en estadísticas de egresados

La disponibilidad de datos sobre los universitarios:

- Fomenta la competencia entre instituciones educativas.
- Identifica planes de estudio pertinentes y valorados por el mercado laboral.
- Incentiva a las instituciones a comprometerse con la empleabilidad de sus alumnos: el éxito de las universidades depende del éxito de sus estudiantes.

Además, la poca disponibilidad de datos afecta la capacidad de los jóvenes para tomar decisiones informadas sobre su futuro educativo.

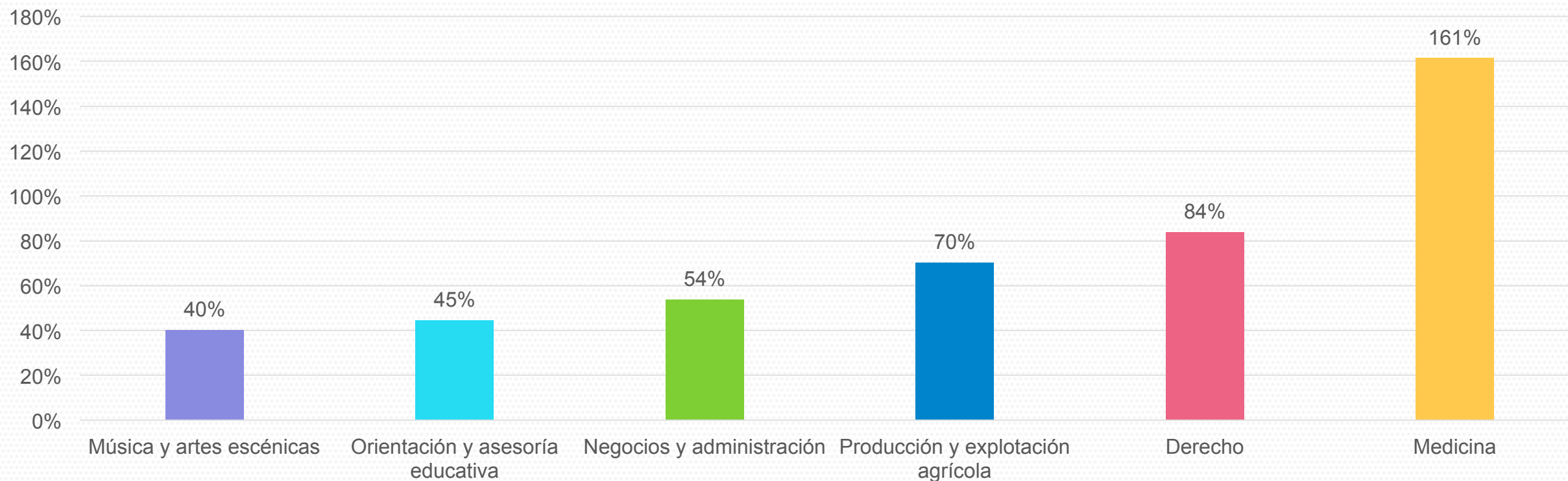
Existen grandes diferencias entre
la rentabilidad de las distintas carreras
que deben tomarse en cuenta.

No todas las carreras son iguales

	Electricidad y generación de energía	Negocios y comercio	Psicología
-Salario mensual promedio: <i>(Promedio profesionistas* \$12,076)</i>	\$13,175	\$13,750	\$9,788
-Tasa de informalidad: <i>(Profesionistas: 22%)</i>	19%	14%	27%
-Matrícula en licenciatura: <i>(Promedio: 46,157)</i>	57,648	115,035	178,048

Fuente: Elaborado por el IMCO con información del INEGI. ENOE 2018-2 y SEP. Formato 911. 2017-2018
*Incluye licenciatura y posgrado.

Un médico gana en promedio **161%** más que quienes estudiaron el bachillerato, comparado con **45%** más para los graduados de Orientación educativa.



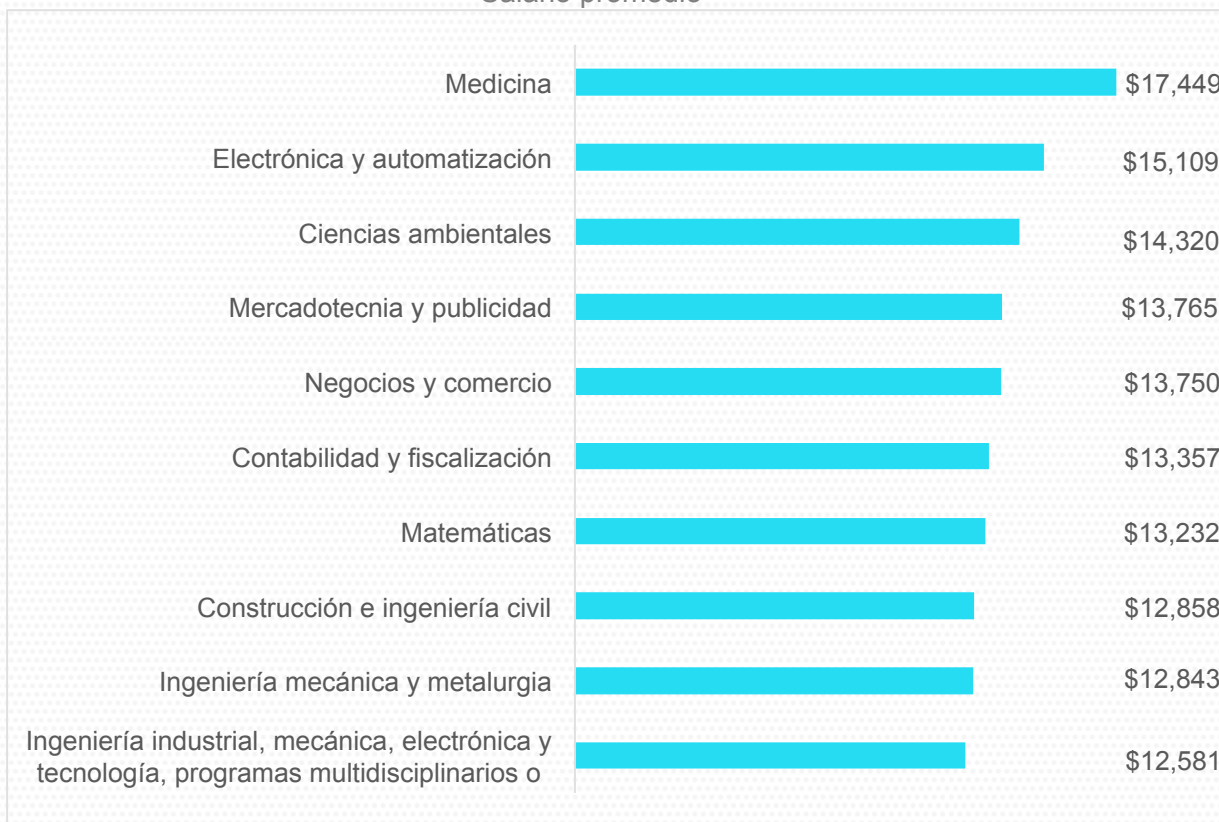
Fuente: Elaborado por el IMCO con información del INEGI. ENOE 2018-2 y SEP. Formato 911. 2017-2018
*Incluye licenciatura y posgrado.

Mejor y peor pagadas

Sueldo promedio nacional: \$6,687 | Sueldo promedio de profesionistas: \$12,076

10 CON MAYOR SALARIO

Salario promedio



10 CON MENOR SALARIO

Salario promedio



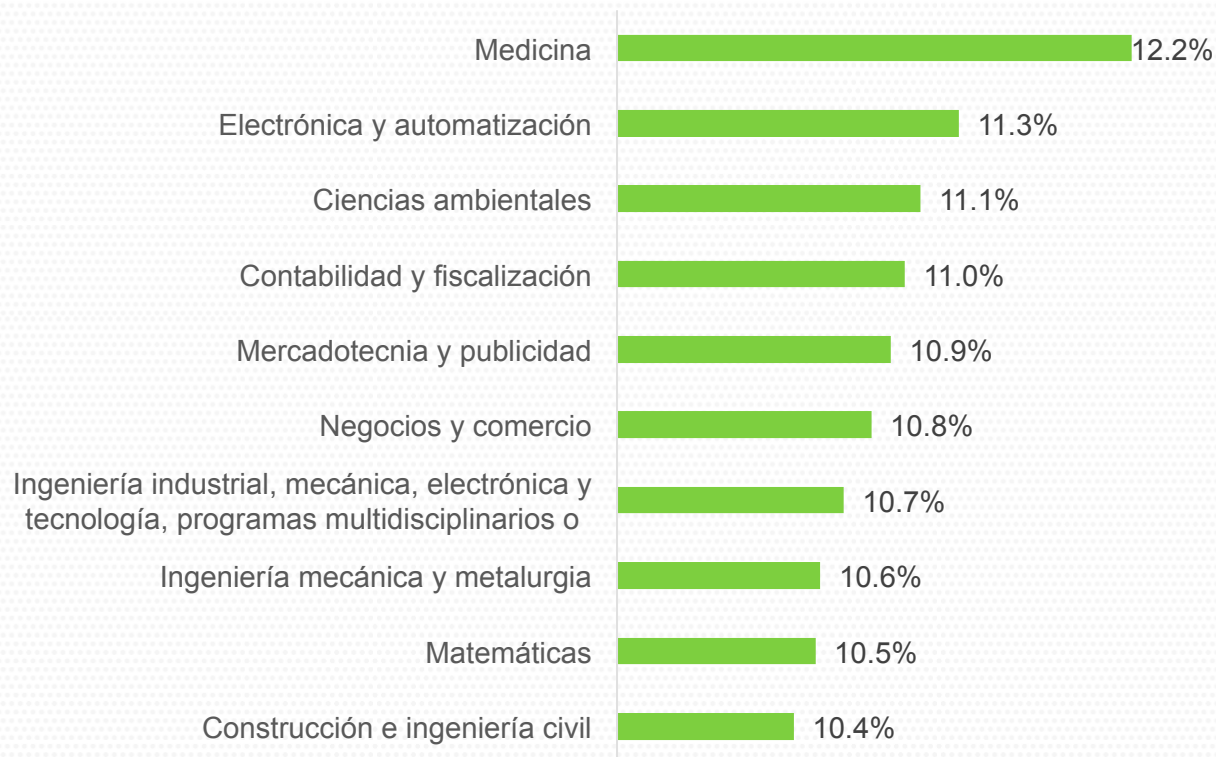
Fuente: Elaborado por el IMCO con información del INEGI. ENOE 2018-2

Mejor y peor retorno sobre inversión – universidad pública

RSI promedio en universidades públicas: 9.9%

10 CON MAYOR RSI - PÚBLICO

% de retorno sobre inversión



10 CON MENOR RSI - PÚBLICO

% de retorno sobre inversión



Fuente: Elaborado por el IMCO con información del INEGI. ENOE 2018-2

Mejor y peor retorno sobre inversión – universidad particular

RSI promedio en universidades particulares: 3.1%

10 CON MAYOR RSI - PARTICULAR

% de retorno sobre inversión



10 CON MENOR RSI - PARTICULAR

% de retorno sobre inversión



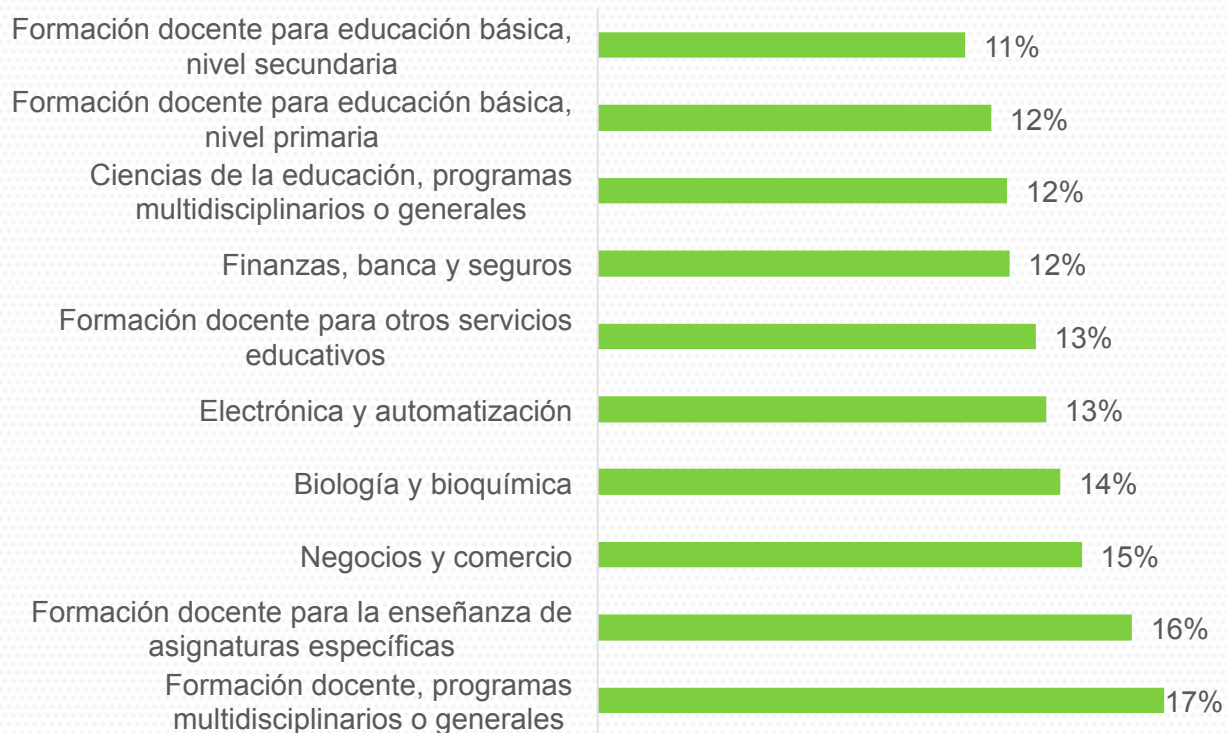
Fuente: Elaborado por el IMCO con información del INEGI. ENOE 2018-2

Informalidad

Promedio nacional: **57%** | Promedio profesionistas: **22%**

10 CON MENOR INFORMALIDAD

% de la población ocupada



10 CON MAYOR INFORMALIDAD

% de la población ocupada



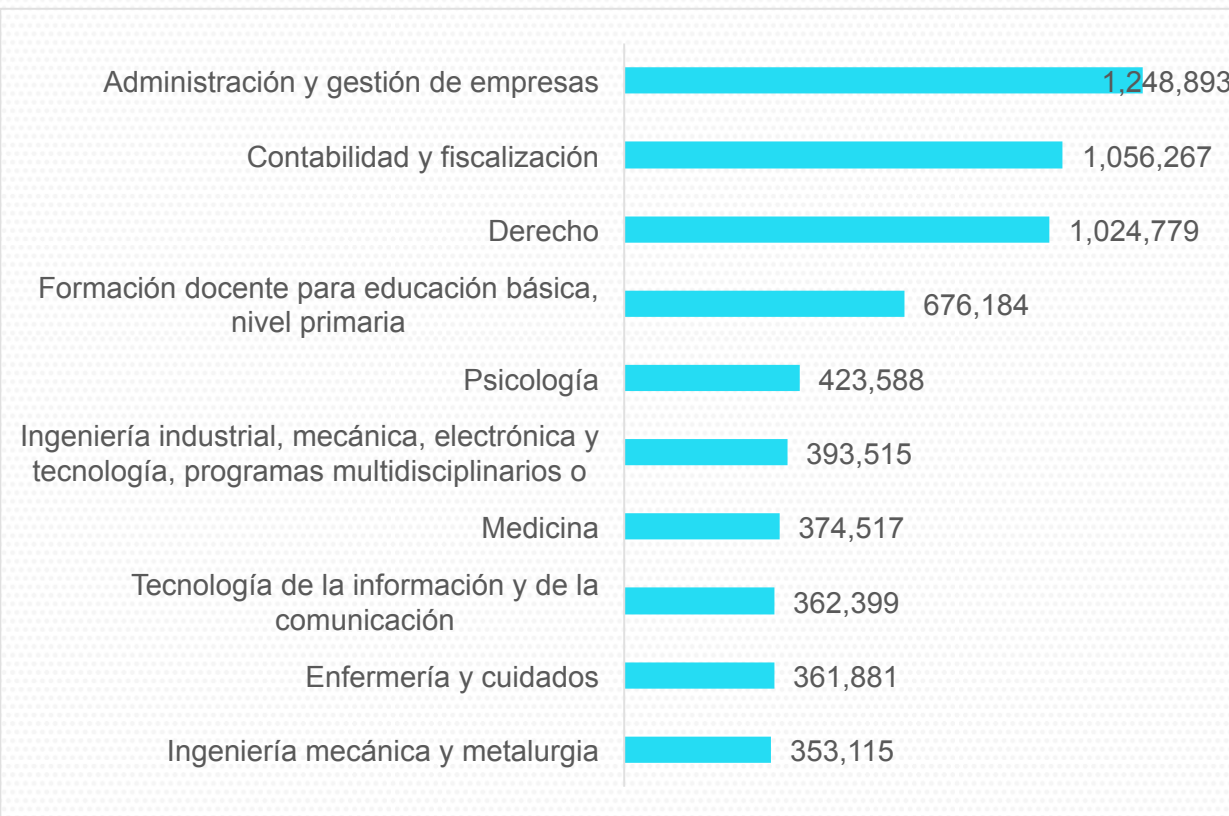
Fuente: Elaborado por el IMCO con información del INEGI. ENOE 2018-2

Popularidad

Promedio de profesionistas por carrera: 237,105

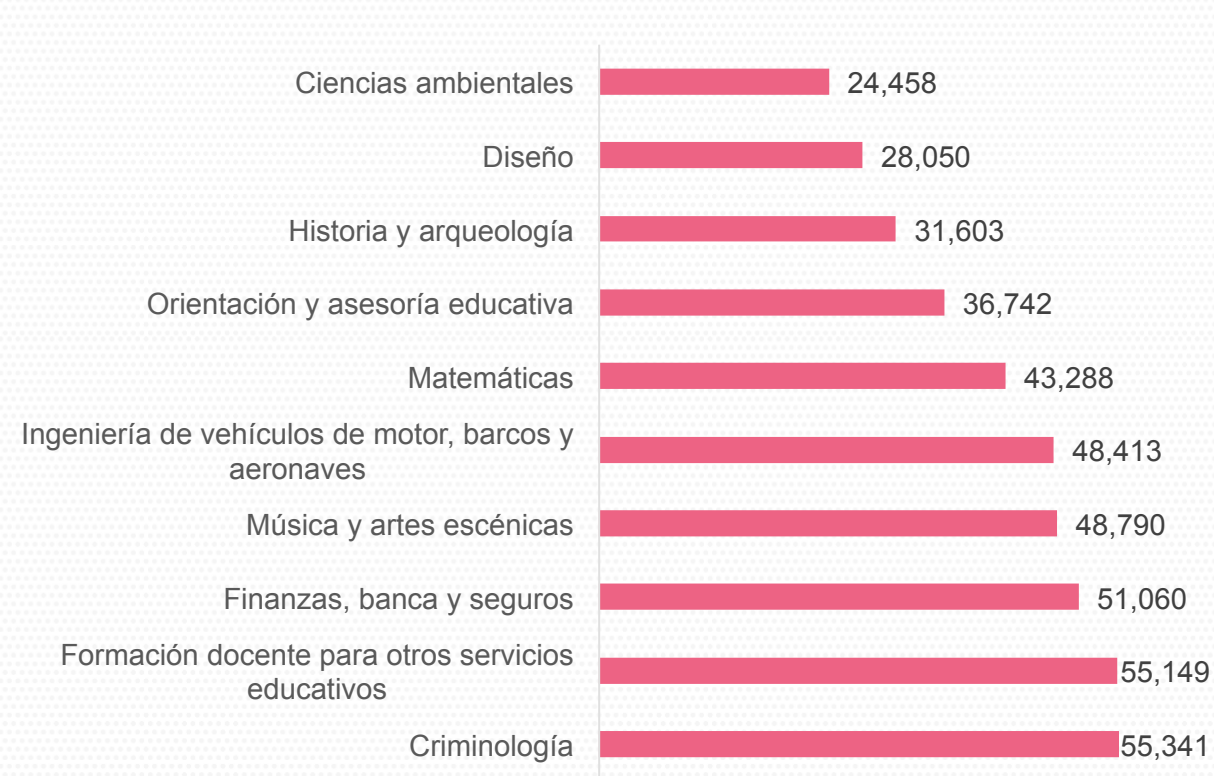
10 CON MÁS PROFESIONISTAS

Número de profesionistas



10 CON MENOS PROFESIONISTAS

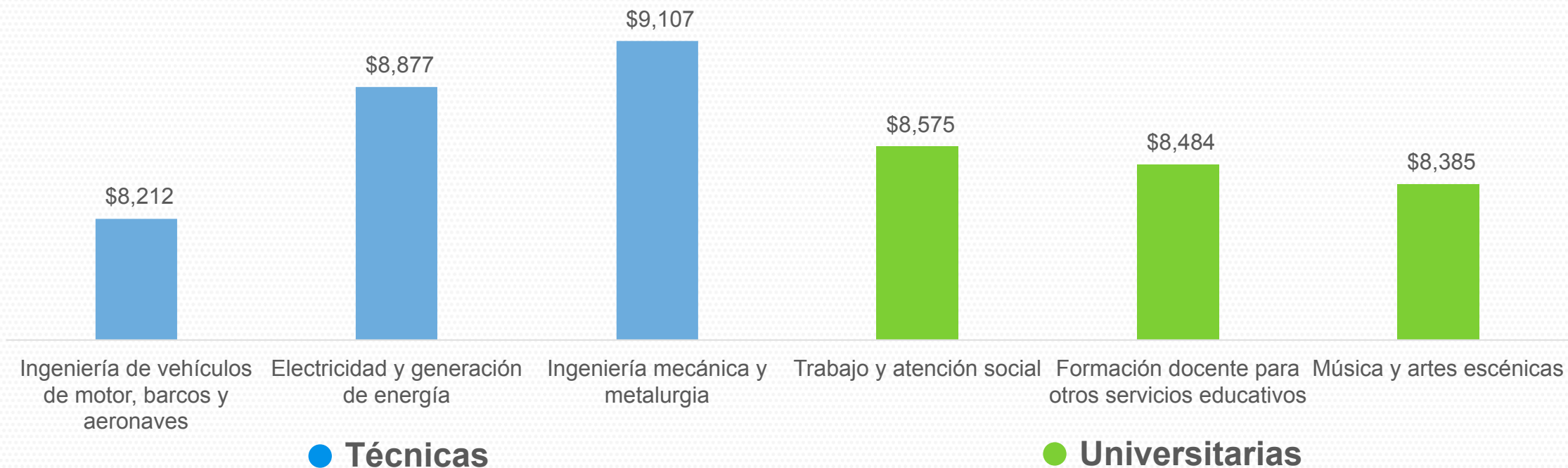
Número de profesionistas



Fuente: Elaborado por el IMCO con información del INEGI. ENOE 2018-2

La educación técnica superior puede ser una inversión rentable

Las carreras técnicas mejor pagadas ganan más que las carreras universitarias peor pagadas.



Fuente: Elaborado por el IMCO con información de INEGI. ENOE 2018-2

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



Las decisiones educativas de los jóvenes mexicanos no consideran factores cruciales:

RETORNO SOBRE LA INVERSIÓN

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

INGRESO

COSTO

TIEMPO

RIESGO

POBLACIÓN DESOCUPADA

POBLACIÓN
DESANIMADA

TASA DE
INFORMALIDAD

Universidad pública y privada

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	\$9,769	2	7
Ciencias de la educación, programas multidisciplinarios o generales	\$11,277	4	27
Contabilidad y fiscalización	\$13,357	3	31
Electrónica y automatización	\$15,109	3	42

Fuente: Elaborado por el IMCO con información del INEGI. ENOE 2018-2 y datos propios.

Universidad pública y privada

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
Historia y arqueología	\$10,081	4	98
Terapia y rehabilitación	\$8,639	5	84
Música y artes escénicas	\$8,385	6	67
Técnicas audiovisuales y producción de medios	\$8,973	4	57

Fuente: Elaborado por el IMCO con información del INEGI. ENOE 2018-2 y datos propios.

IMCO propone

- Priorizar la inversión del gasto público en los niveles escolares donde su impacto es mayor en eficiencia y equidad, como el preescolar o el bachillerato.
- Publicar estadísticas de seguimiento de egresados de educación superior, de manera periódica, por medio de un sistema homologado y transparente.
- Fortalecer los mecanismos de vinculación con el sector productivo, para promover una mayor pertinencia de la oferta universitaria con las necesidades específicas de cada región.
- Incentivar el desarrollo de planes de estudio y la ampliación de la matrícula de educación superior, basándose en evidencia sobre las habilidades sociales y laborales más demandadas por el mercado laboral.

¿Qué encuentras en ComparaCarreras.org?



Información actualizada de:

- **51 carreras universitarias:** conoce cuántos estudiantes hay por carrera, cuál es su salario, dónde trabajan y qué tan rentable es la inversión.
- **17 opciones de carreras técnicas:** encuentra datos laborales para opciones de Técnico Superior Universitario (TSU).
- **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.



Explorador de oferta educativa



Perfiles de carreras profesionales y TSU



Perfiles de carreras profesionales y TSU



ComparaCarreras.org