

Compara Carreras 2016

—
Una herramienta
sobre las consecuencias económicas de
escoger una carrera universitaria

ComparaCarreras.org

En México hay actualmente...

3.9

millones de estudiantes universitarios

Fuente: Cálculo del IMCO con datos de ANUIES 2015-2016.

**Todos están haciendo una inversión
de su tiempo y recursos con el objetivo
de aspirar a un mejor futuro**

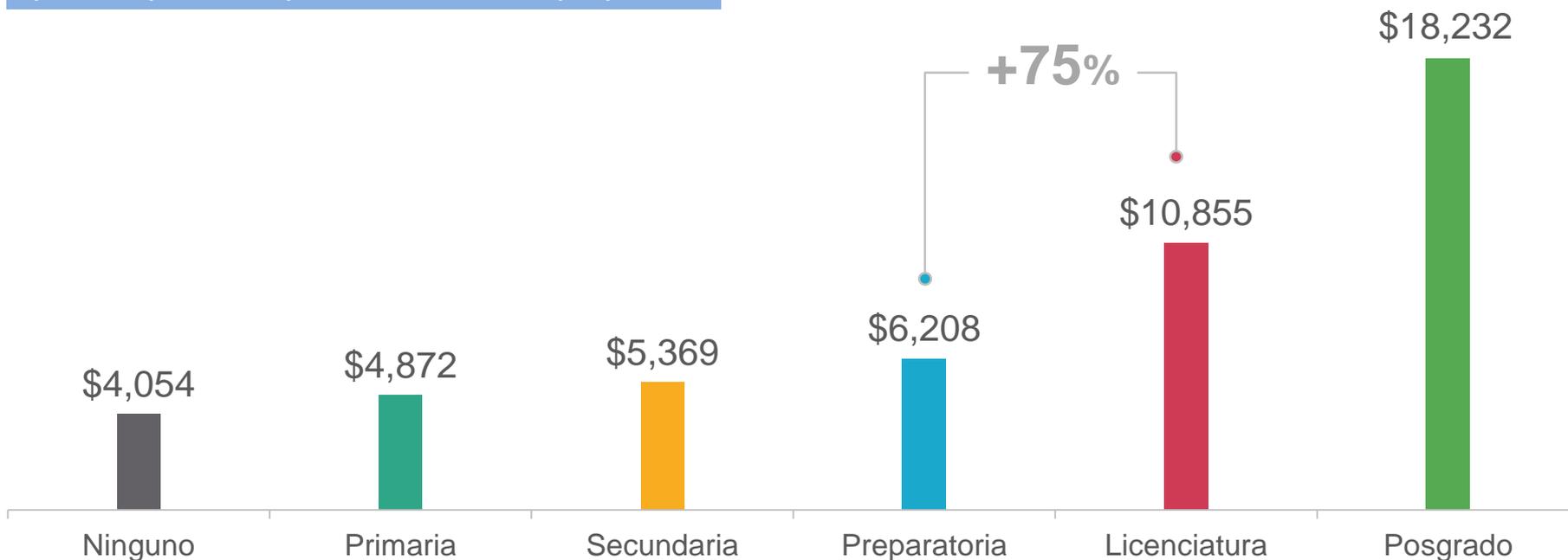
En general...

Estudiar una carrera profesional es una inversión rentable

Salario mensual promedio por nivel educativo



Un licenciado gana en promedio **75%** más que una persona que solo terminó la prepa.



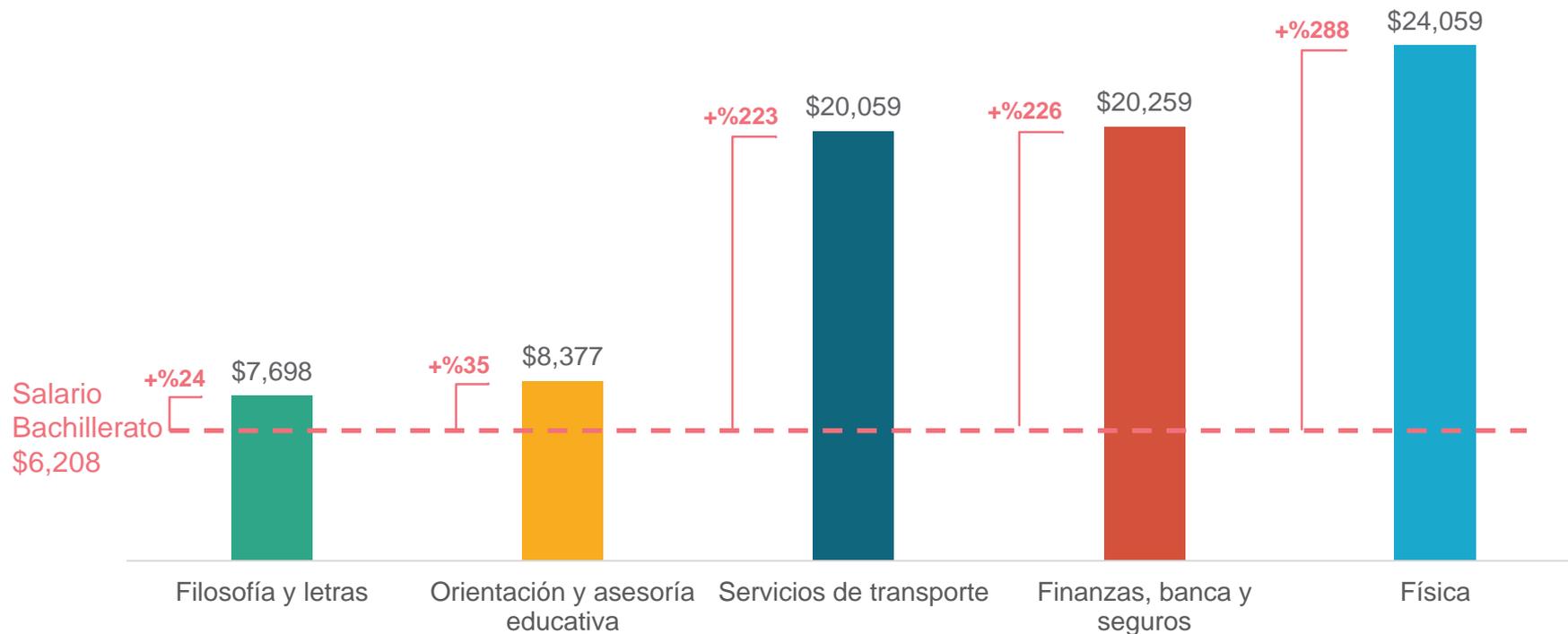
Fuente: Cálculos del IMCO con información de INEGI. ENOE 2016-I.

Pero...

**No todas las carreras son
igual de rentables**

Salario mensual promedio por carrera en comparación con bachillerato

Un físico gana en promedio **288%** más que una persona que solo terminó la prepa.



Fuente: Cálculos del IMCO con información de INEGI. ENOE 2016-I.

ComparaCarreras.org

No todas las carreras son iguales...

	Finanzas, banca y seguros	Terapia y rehabilitación
-Tasa de ocupación: <i>(promedio profesionistas: 95.3%)</i>	98.4%	88.2%
-Tasa de informalidad: <i>(promedio profesionistas: 21.1%)</i>	7.6%	26.9%
-Salario mensual promedio: <i>(promedio nacional \$5,926)</i> <i>(promedio profesionistas \$11,272)</i>	\$20,258	\$8,395

Fuente: Cálculos del IMCO con información de INEGI. ENOE 2016-I.

Mejor y peor pagadas

Sueldo promedio nacional: **\$5,926** | Sueldo promedio de profesionistas: **\$11,272**

10 CON MAYOR SALARIO

Salario promedio



10 CON MENOR SALARIO

Salario promedio



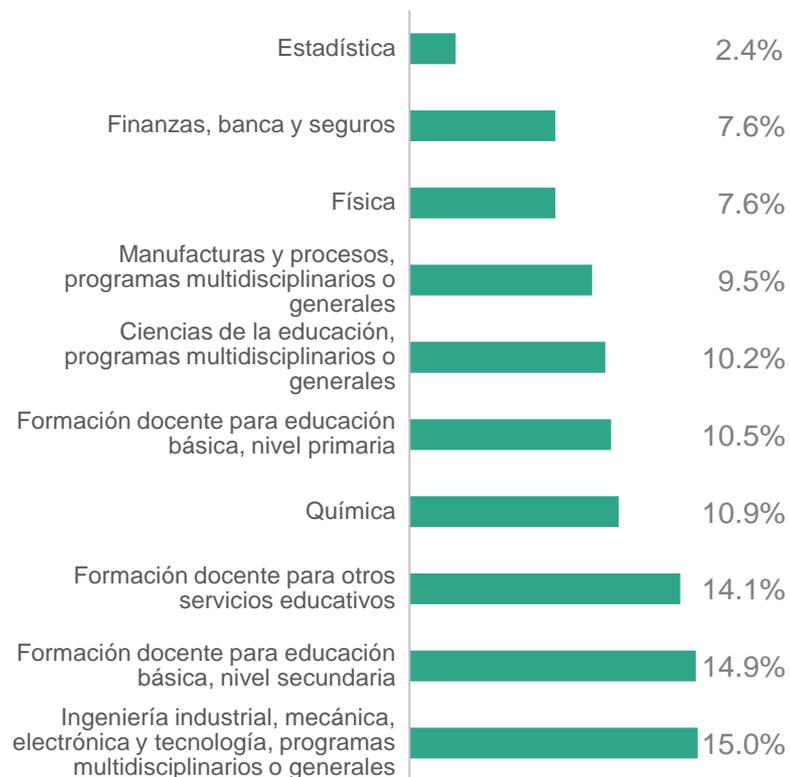
Fuente: Cálculos del IMCO con información de INEGI. ENOE 2016-I.

Informalidad

A nivel nacional: **57.6%** | Promedio profesionistas: **21.1%**

10 CON MENOR INFORMALIDAD

% de la población ocupada



10 CON MAYOR INFORMALIDAD

% de la población ocupada



Fuente: Cálculos del IMCO con información de INEGI. ENOE 2016-I.

50%

de los mexicanos 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 2016-I.

Índice de Calidad de la Inversión

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

RETORNO SOBRE LA INVERSIÓN

Beneficio neto anualizado de estudiar para representar una tasa de retorno por cada año de vida laboral

INGRESO

COSTO

TIEMPO

RIESGO

POBLACIÓN
DESOCUPADA

POBLACIÓN
DESANIMADA

TASA DE
INFORMALIDAD

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



Universidad pública y privada

Excelentes

Rendimiento: ALTO | Riesgo: BAJO



Carrera	Salario promedio	Número de meses para recuperar inversión con base en sueldo promedio de la carrera	
		Universidad pública	Universidad privada
Física	\$ 24,059	3	46
Estadística	\$ 15,516	5	77
Finanzas, banca y seguros	\$ 20,258	3	55
Ciencias de la educación, programas multidisciplinares	\$ 12,797	6	70
Servicios de transporte	\$ 20,058	3	56

Fuente: Cálculo del IMCO con información de INEGI. ENOE 2016-1.

Universidad pública y privada

Muy inseguras

Rendimiento: BAJO | Riesgo: ALTO

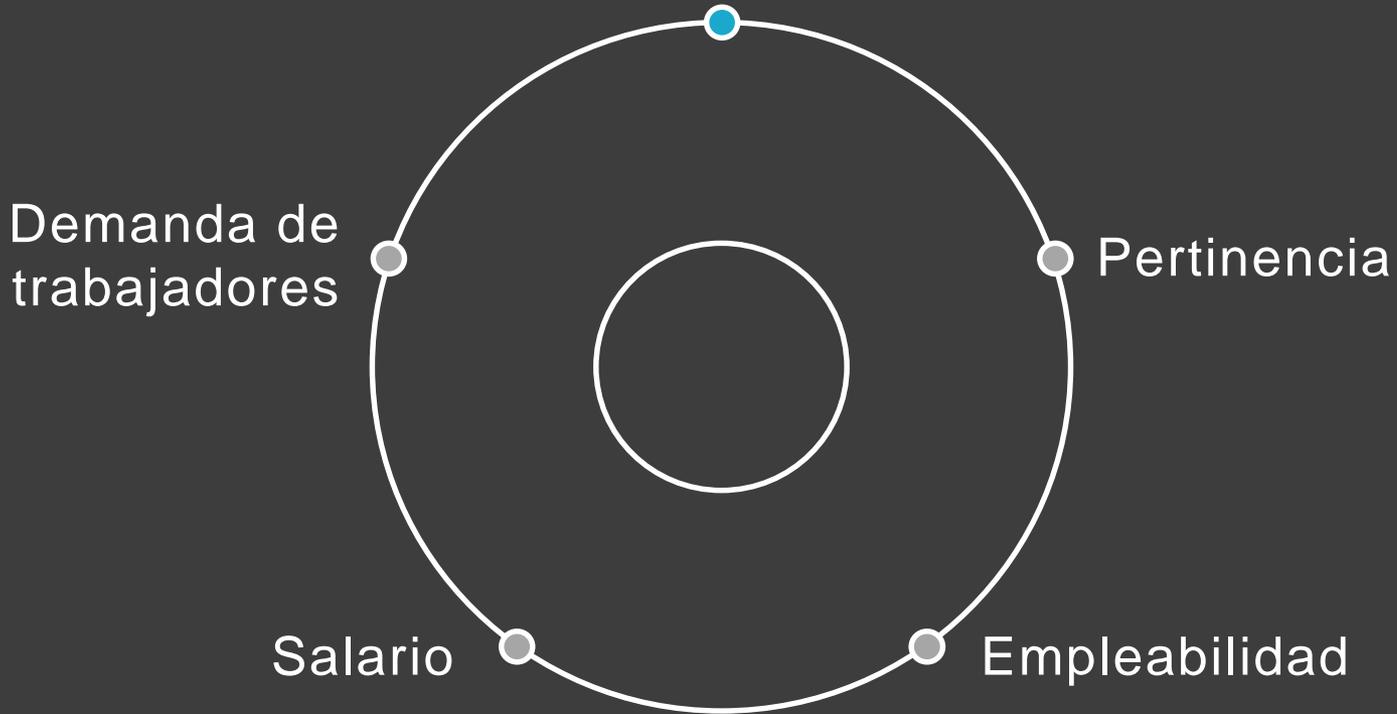


Carrera	Salario promedio	Número de meses para recuperar inversión con base en sueldo promedio de la carrera	
		Universidad pública	Universidad privada
Terapia y rehabilitación	\$ 8,395	20	245
Orientación y asesoría educativa	\$ 8,377	31	354
Técnicas audiovisuales y producción de medios	\$ 8,788	15	176
Filosofía y ética	\$ 7,697	29	470
Veterinaria	\$ 6,189	16	126

Fuente: Cálculo del IMCO con información de INEGI. ENOE 2016-1.

Problemas y propuestas

Revisión de planes de estudio



Problemas y propuestas

Problema: Oferta educativa no alineada a retorno sobre la inversión

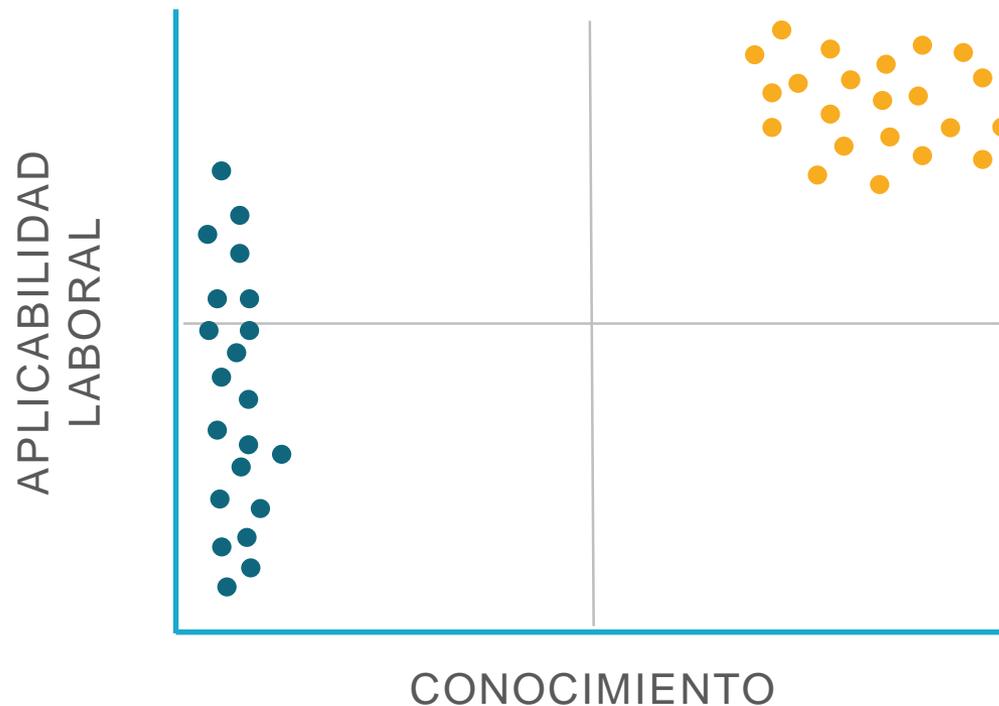
Existe un exceso de oferta en ciertas disciplinas rentables para las universidades pero no para el alumno.

Carrera	Calidad de inversión	Oferta educativa en 2015
Estadística	Excelente	24
Física	Excelente	38
Técnicas audiovisuales y producción de medios	Muy insegura	686
Psicología	Muy insegura	1,030

Problemas y propuestas

Propuestas: Alinear oferta educativa al mercado laboral

Definir y priorizar opciones de estudio con base en **rentabilidad** en **sectores estratégicos**.



Revisión de planes
de estudio

Demanda de
trabajadores

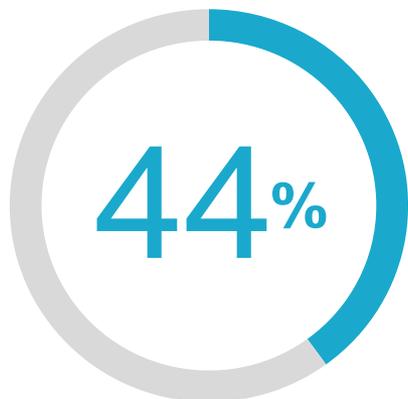
Pertinencia

Salario

Empleabilidad

ESTUDIANTES

SECTOR
PRODUCTIVO



de los empleadores dice que es difícil encontrar empleados con las habilidades necesarias



reporta la escasez de habilidades como uno de los principales obstáculos



creo que los jóvenes no están listos para incorporarse al mercado laboral

Fuente: Comisión de Educación del Sector Empresarial (CESE), Datos de McKinsey & Company y Manpower.

OFERTA

Planes de estudio en universidades



DEMANDA

Habilidades necesarias en mercado laboral

Fuente: Comisión de Educación del Sector Empresarial (CESE), Datos de McKinsey & Company y Manpower.

Problemas y propuestas

Propuestas: Educación superior pertinente

Las instituciones de educación superior deben tener como prioridad la **empleabilidad** de sus egresados y **el retorno sobre inversión para alumnos y para México.**

La creación de planes de estudio universitarios se debe hacer de la mano del sector productivo.

ACADEMIA

Revisión de planes
de estudio

Demanda de
trabajadores

Pertinencia

Salario

Empleabilidad

ESTUDIANTES

SECTOR
PRODUCTIVO

La desconexión histórica entre educación superior y las necesidades del mercado laboral **es un problema de opacidad y falta de datos.**

Fuente: Cálculo Craig, Ryan. 2016. The technology of higher education. TechCrunch.

Problemas y propuestas

Propuesta: Estadísticas públicas de seguimiento a egresados

Publicación de métricas de seguimiento a egresados

Ingresos | Sector | Género | Empleabilidad

México debe obligar a las universidades a **publicar datos de desempeño** de egresados de manera **accesible, gratuita y anual.**

Revisión de planes
de estudio

Demanda de
trabajadores

Pertinencia

Salario

Empleabilidad

ESTUDIANTES

SECTOR
PRODUCTIVO

Problemas y propuestas

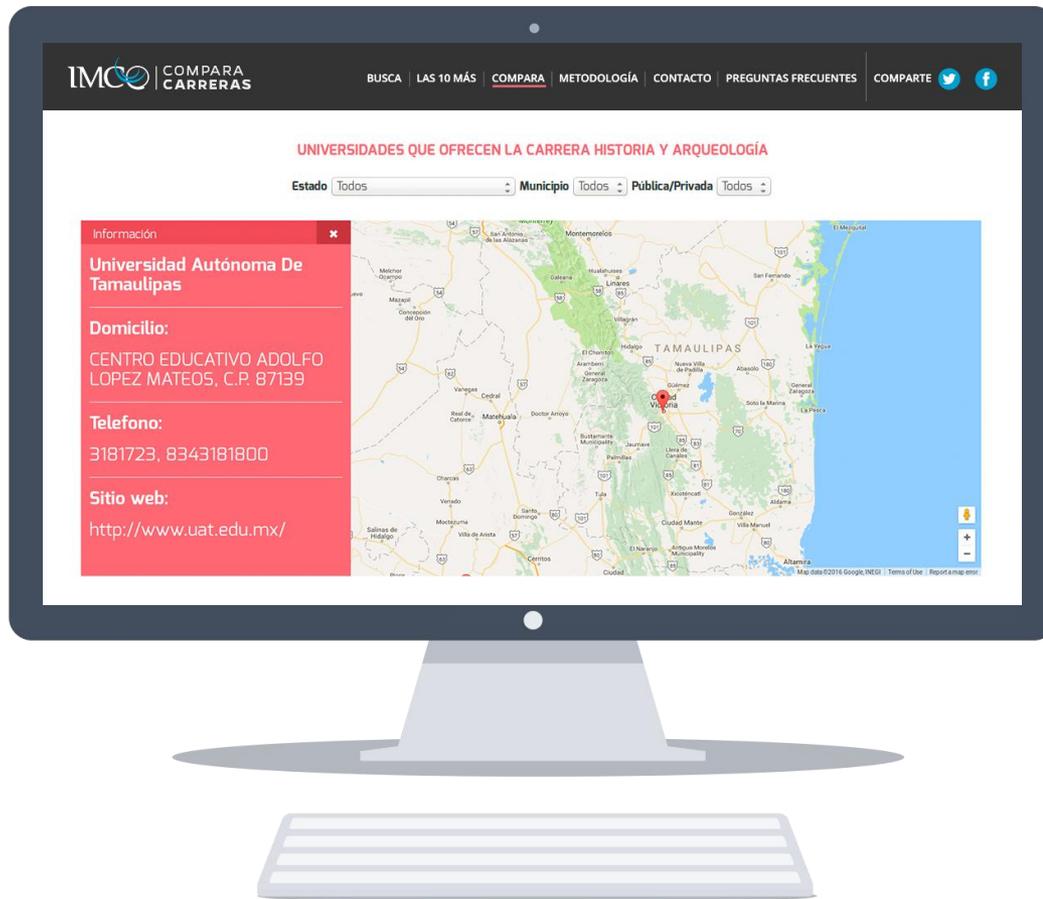
Propuesta: Más transparencia y más competencia

Los datos **incrementan competencia** y crean incentivos para mejorar la calidad de los programas.

La transparencia ayuda a atender el problema de la proliferación de escuelas de baja calidad.

ComparaCarreras.org

Nueva herramienta de búsqueda



Esta edición incluye una **herramienta de búsqueda** en la que se puede consultar las **universidades que imparten una determinada carrera**

Fuentes de datos:

INEGI

- *ENOE 2016-I Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo*
- *ENIGH 2012 Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares*

ANUIES

- *Anuario estadístico 2015-2016*

UNIVERSIDADES

- *Contacto directo con 143 universidades del país*

INEGI, SEP, STPS, ANUIES y CONACYT

- *Clasificación mexicana por programas de estudio por campos de formación 2011*

MANPOWER GROUP

- *Encuesta de expectativas de empleo, tercer trimestre 2016*

Para más información:

Compara Carreras .org