



PSICOMETRIX

Lo que debes saber de  
**LAS DE CARRERAS  
MÁS SOLICITADAS**

---

# Objetivo

Mostrar carreras alternativas a las tradicionales más elegidas por tus estudiantes.

Es muy importante que el estudiante tenga en consideración el campo laboral de la carrera que escoja y qué competencias y habilidades son importantes a desarrollar.

Es por esto que queremos mostrarte **cuáles fueron las carreras más escogidas este 2019** por los estudiantes que rindieron la evaluación **y qué alternativas tienen tanto técnicas como profesionales.**

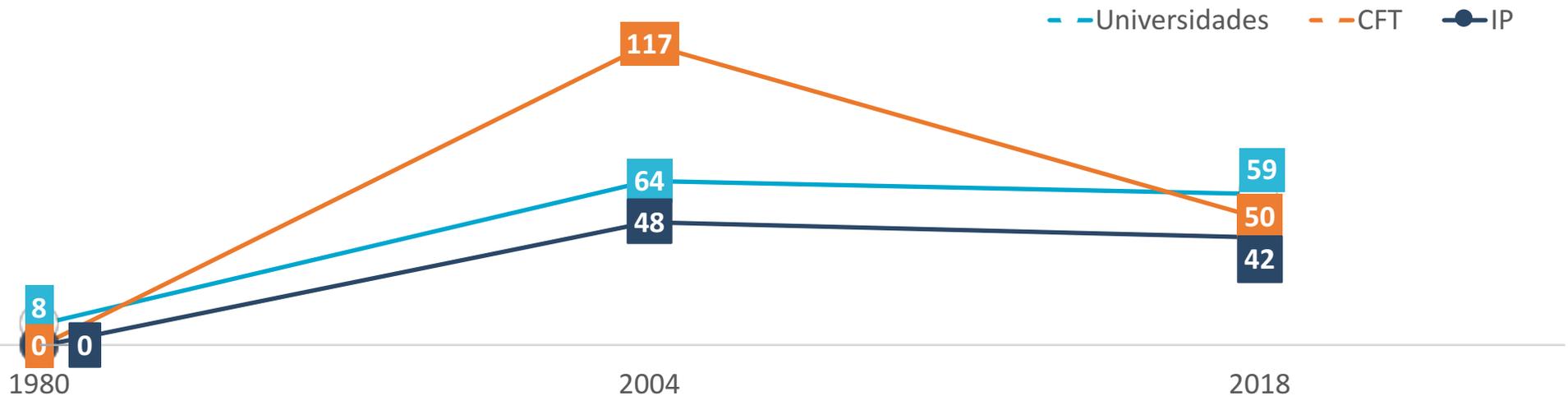


# PARA CONTEXTUALIZAR...

## *La historia de la Educación Superior*

- Según la página mifuturo.cl, actualmente en Chile hay **1.086 carreras inscritas en Chile, las cuales se imparten en 151 instituciones distintas**. Esto considera carreras que se repiten en las distintas instituciones.

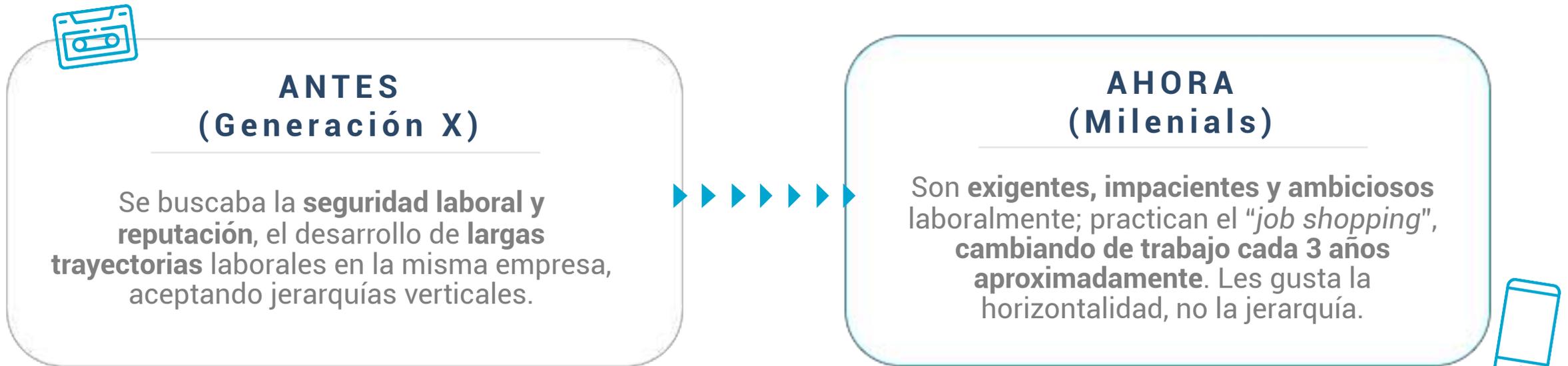
- Desde el año 1842 existe la Educación Superior en Chile. A lo largo de los años se fueron creando y acreditando distintas instituciones, **lo que hizo que la oferta de carreras se expandiera**.



# PARA CONTEXTUALIZAR ...

## *El trabajo ya no es como antes*

Hoy en día se valoran otras cosas a la hora de escoger un trabajo; una mayor flexibilidad, comunicación, trabajo colaborativo, entre otras cosas.



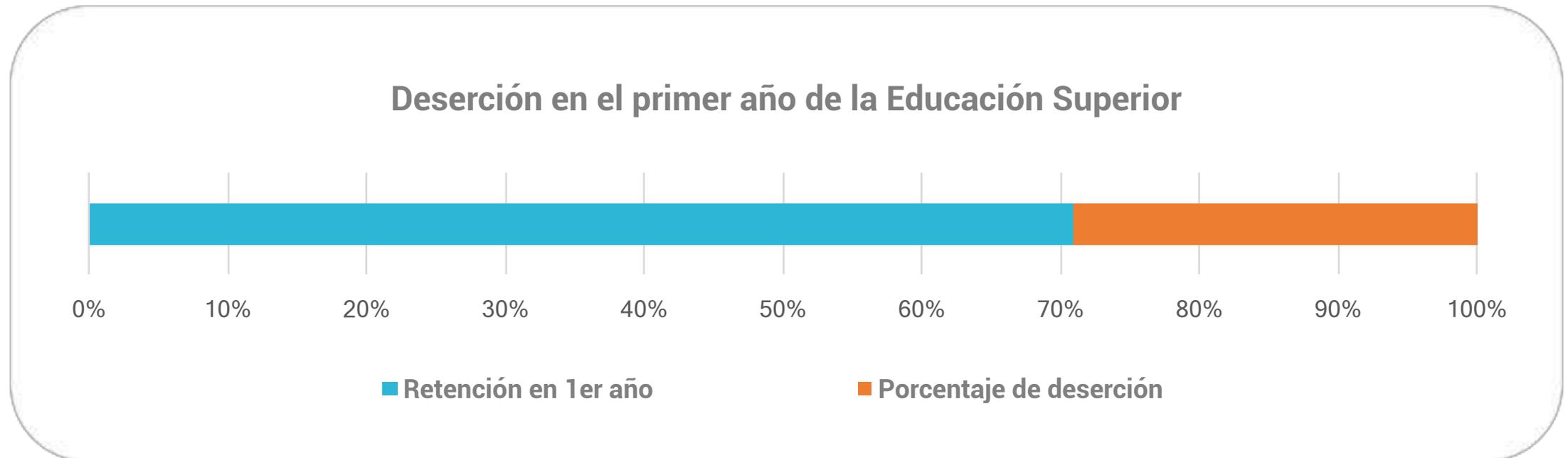
Estas grandes diferencias hacen que la decisión que tome el estudiante se vea influenciada por factores que antes no se consideraban.

# PARA CONTEXTUALIZAR ...

## *La deserción en la Educación Superior*

Es importante también tener presente el **índice de deserción** de la educación superior.

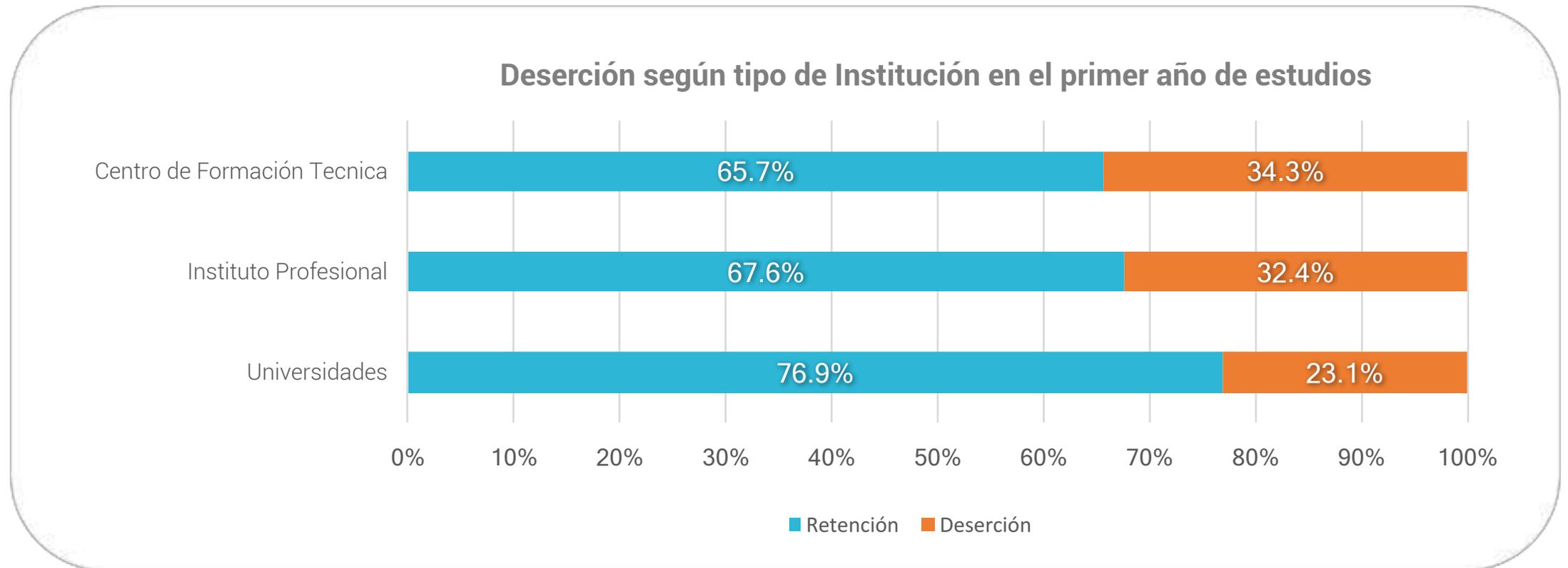
Este es del **28,8%** en el primer año, donde un 49,1% de los desertores reingresa a la educación superior.



# PARA CONTEXTUALIZAR ...

## *La deserción en la Educación Superior*

La institución con mayor tasa de deserción en el primer año de estudios son los Centros de Formación Técnica o CFT



# PARA CONTEXTUALIZAR ...

## *La deserción en la Educación Superior*

¿Qué es lo que causa que el estudiante deserte?



### **Rendimiento Académico**

---

**Baja motivación e insatisfacción** con la carrera.

Va a depender de las debilidades académicas y de las metodologías de enseñanza y aprendizaje que tienen.



### **Temas económicos**

---

**El costo de oportunidad de dedicar tiempo al estudio**, se traduce en no trabajar ni contribuir al ingreso familiar y, así financiar sus gastos de manutención.



### **Orientación Vocacional**

---

Entran sin saber la **información básica y relevante de las carreras**, **no utilizan la información oficial que las instituciones proveen** lo que significa que eligen sus carreras por referencias de otros.

# PARA CONTEXTUALIZAR ...

## *Carreras más saturadas del mercado*

Es importante que tengamos en consideración qué carreras se han saturado este último tiempo, y tenerlo presente a la hora de considerar la elección de una profesión.

Carrera más saturadas	Renta Ofrecida	Expectativa de renta
Secretariado	\$541.122	\$630.792
Ingeniería en Administración	\$973.769	\$833.737
Técnico en Edificación	\$1.501.974	\$1.453.091
Diseño	\$771.175	\$675.998
Kinesiología	\$755.333	\$875.184
Fonoaudiología	\$861.786	\$973.977
Terapia Ocupacional	\$840.427	\$921.470
Ingeniería Comercial	\$1.150.370	\$1.170.685
Ingeniería en Administración de Empresas	\$1.014.871	\$1.170.685
Nutrición	\$729.068	\$730.449



Teniendo en cuenta el contexto de la educación superior en Chile, queremos mostrarte **la realidad de nuestros usuarios respecto a su elección de carrera.**

El 2019, aproximadamente 13.000 estudiantes realizaron la prueba de Orientación Vocacional. El 33% de ellos eligieron una o más de las carreras que te mostraremos a continuación.

La idea, como ya dijimos, es que el estudiante pueda **abrir sus opciones de carreras y así pueda elegir la más adecuada para él o ella.**

# Las carreras más solicitadas por estudiantes de Psicometrix:

- 
- 1 Ingeniería Comercial
  - 2 Medicina
  - 3 Psicología
  - 4 Derecho
  - 5 Enfermería
  - 6 Ingeniería Civil Industrial
  - 7 Arquitectura
  - 8 Kinesiología

# ¿Qué es lo básico que hay saber de las carreras más solicitadas?

*Empleabilidad, Saturación e ingreso promedio*

1

## Ingeniería Comercial

### Saturación:

8.951 avisos de trabajo y 696.315 postulaciones.

### Empleabilidad:

80,5% el primer año.

### Ingreso promedio:

\$1.269.995 en los tres primeros años.

2

## Medicina

### Empleabilidad:

91,2% el primer año.

### Ingreso promedio:

\$2.222.165 en los tres primeros años.

3

## Psicología

### Saturación:

2.159 avisos de trabajo y 163.508 postulaciones.

### Empleabilidad:

71,7% el primer año.

### Ingreso promedio:

\$776.478 en los tres primeros años.

4

## Derecho

### Saturación:

725 avisos de trabajo y 178.995 postulaciones.

### Empleabilidad:

78,6% el primer año.

### Ingreso promedio:

\$1.268.149 en los tres primeros años.

# ¿Qué es lo básico que hay saber de las carreras más solicitadas?

*Empleabilidad, Saturación e ingreso promedio*

5

## Enfermería

### Saturación:

588 avisos de trabajo y 206.206 postulaciones.

### Empleabilidad:

73,5% el primer año.

### Ingreso promedio:

\$1.096.146 en los tres primeros años.

6

## Ingeniería Civil Industrial

### Saturación:

5.136 avisos de trabajo y 323.882 postulaciones.

### Empleabilidad:

87,1% el primer año.

### Ingreso promedio:

\$1.595.057 en los tres primeros años.

7

## Arquitectura

### Saturación:

883 avisos de trabajo y 46.121 postulaciones.

### Empleabilidad:

75,8% el primer año.

### Ingreso promedio:

\$929.010 en los tres primeros años.

8

## Kinesiología

### Empleabilidad:

46,1% el primer año.

### Ingreso promedio:

\$753.863 en los tres primeros años

# ¿Qué es lo básico que hay saber de las carreras más solicitadas?

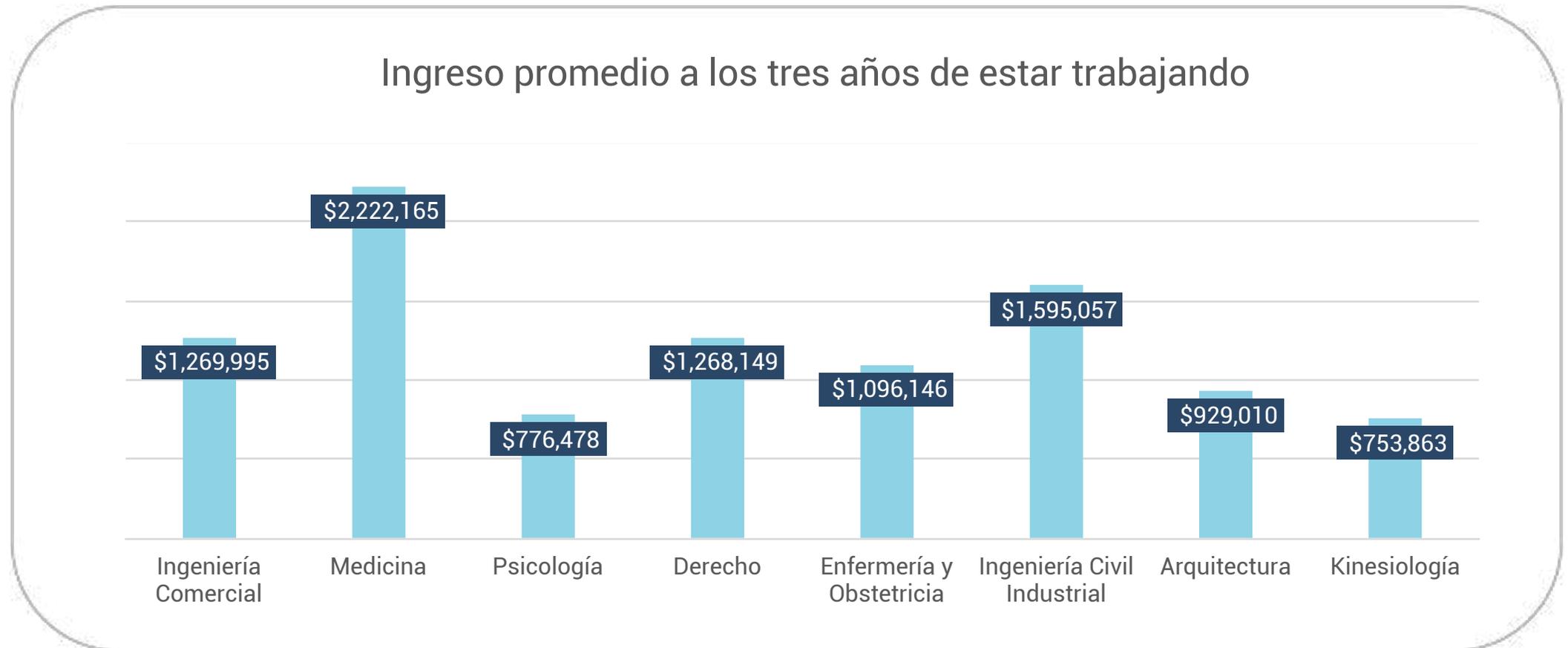
## *Saturación...*

Según el estudio de saturación de [trabajando.com](http://trabajando.com) la **cantidad de postulaciones sobrepasa de gran manera a las ofertas de trabajo**. Esto quiere decir que hay muchos más profesionales que cargos para ejercer.



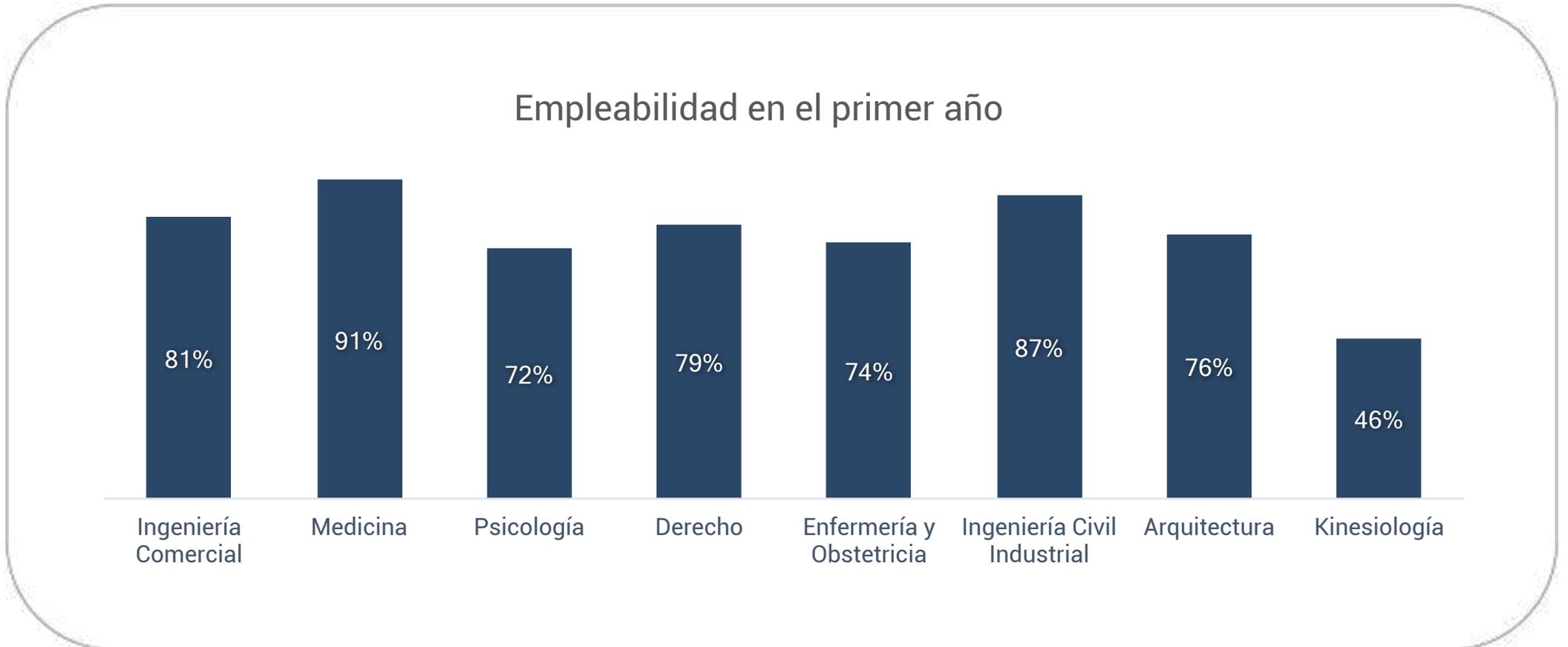
# ¿Qué es lo básico que hay saber de las carreras más solicitadas?

*Ingreso promedio...*



# ¿Qué es lo básico que hay saber de las carreras más solicitadas?

*Empleabilidad...*

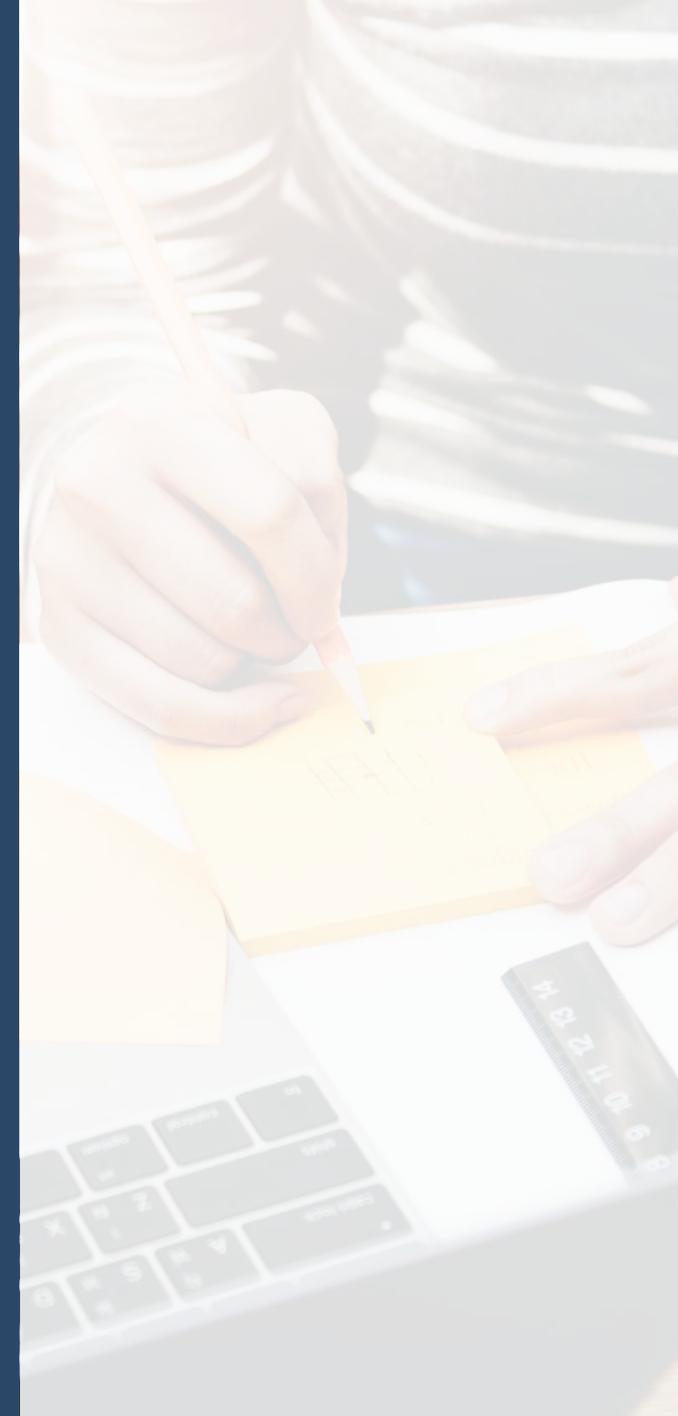


# A continuación...

Te mostraremos carrera por carrera qué alternativas hay para éstas, o qué es importante desarrollar para poder ejercerla con éxito.

Hay que tener en cuenta que hay muchas opciones y siempre es importante averiguar el campo laboral de la carrera de interés, los ingresos y la empleabilidad, dentro de algunos factores.

La idea es poder ver otras opciones, que se informen y ver qué competencias está pidiendo el mercado hoy en día.



1

# Ingeniería Comercial

## Empleabilidad

80,5% el primer año

## Saturación

8.951 avisos de trabajo y 696.315 postulaciones

## Ingresos Promedio

\$1.269.995 en los primeros tres años

## Deserción

18,4% el primer año de estudios.

## ¿Qué carreras similares hay?

- Administración de Servicios  
*Carrera Profesional* — 83,3% empleabilidad en el primer año.
- Administración de Empresas  
*Carrera Técnica* — 85% de empleabilidad en el primer año.
- Administración en Comercio Exterior  
*Carrera Técnica* — 74,3% de empleabilidad el primer año.

# 2

## Medicina

### Empleabilidad

91,2% el primer año

### Saturación

Sin información

### Ingresos Promedio

\$ 2.222.165 en los primeros tres años

### Deserción

5,6% el primer año de estudios.

### ¿Qué **COMPETENCIAS** tengo que desarrollar?

- Altruismo
- Inteligencia interpersonal

# 3

## Psicología

### Empleabilidad

71,7% el primer año

### Saturación

2.159 avisos de trabajo y 163.508 postulaciones.

### Ingresos Promedio

\$776.478 en los primeros tres años

### Deserción

18,4% el primer año de estudios.

### ¿Qué **COMPETENCIAS** tengo que desarrollar?

Para esta carrera, a parte de tener vocación, es muy importante desarrollar las siguientes competencias para poder ejercer un futuro:

- **Inteligencia Inter e intrapersonal alta:** esto es tener una alta inteligencia emocional.
- **Empatía:** es muy importante ponerse en el lugar del paciente para poder realmente entender que le está sucediendo.
- Desarrollar una capacidad de **discernimiento ético y de respeto por la naturaleza humana** en el ejercicio de la profesión.

# 3

## Psicología

### ¿Qué carreras similares hay?

#### Salud y Terapias Naturales/ Técnico en Terapias Naturales *Carrera técnica*

Campo laboral: En centros de salud, de bienestar integral, instituciones públicas y privadas, desarrollando herramientas de autoconocimiento, equilibrio físico, psico-emocional y energético de acuerdo a las necesidades del paciente.

También hay que tener en cuenta que las **universidades tienen distintos lineamientos de enseñanza**, esto quiere decir que pueden enfocarse más en un tipo de psicología; por ejemplo:

- Psicología clínica
- Psicología Social
- Psicología Organizacional
- Psicología Educativa
- Psicología Infanto-Juvenil

# 4

## Derecho

### Empleabilidad

78,6% el primer año

### Saturación

2.885 avisos de trabajo y 548 postulaciones.

### Ingresos Promedio

\$1.268.149 en los primeros tres años

### Deserción

22,4% el primer año de estudios.

### ¿En qué puedo trabajar?

- Derecho Penal
- Derecho Familia
- Derecho Laboral
- Derecho Económico
- Docencia

### ¿Qué es necesario para esta carrera?

- **Inteligencia Interpersonal:** Poder relacionarte con otras personas y empatizar con sus problemas.
- **Empuje:** Dice relación con la la energía que ponemos a las acciones para llevarlas a cabo con éxito.

# 5

## Enfermería

### Empleabilidad

73,5% el primer año

### Saturación

922 avisos de trabajo y 5.972 postulaciones.

### Ingresos Promedio

\$1.096.146 en los primeros tres años

### Deserción

16,8% el primer año de estudios.

### ¿Qué carreras similares hay?

*Si el interés está en el área de la salud hay muchas opciones de estudio, hay que ver qué quiere hacer cuando salga y luego de eso escoger una carrera.*

**Química y Farmacia:** \$1.428.435 de ingreso en los tres primeros años y 97,7% de empleabilidad el primer año.

**Tecnología Médica:** \$1.093.828 de ingreso promedio en los tres primeros años y 82% de empleabilidad.

**Terapia Ocupacional:** \$791.909 de ingreso promedio en los tres primeros años y 69,5% de empleabilidad.

**Técnico en Farmacia :** \$645.984 de ingreso promedio en los tres primeros años y 80,2% de empleabilidad.

**Técnico en Laboratorio Clínico** \$530.391 de ingreso promedio en los tres primeros años y 55,6% de empleabilidad.

# 6

## Ingeniería Civil Industrial

### Empleabilidad

87,5% el primer año

### Saturación

5.136 avisos de trabajo y 323.882 postulaciones

### Ingresos Promedio

\$ 1.595.057 en los primeros tres años

### Deserción

16,4% el primer año de estudios.

### ¿Qué carreras similares hay?

*La ingeniería civil tiene distintas especializaciones, por lo que puedes irte por áreas como:*

**Ing. Civil en Computación e Informática:** \$1.092.725 de ingreso promedio en los tres primeros años y 83,8% de empleabilidad

**Ing. Civil en Minas:** \$1.667.679 de ingreso promedio en los tres primeros años y 77,3% de empleabilidad

**Ing. Civil en Obras civiles:** \$1.282.025 de ingreso promedio en los tres primeros años y 86,3% de empleabilidad

**Ing. Civil Bioquímica:** \$1.004.143 de ingreso promedio en los tres primeros años y 60,3% de empleabilidad

# 7

## Arquitectura

### Empleabilidad

75,8% el primer año

### Saturación

883 avisos de trabajo y 46.121 postulaciones.

### Ingresos Promedio

\$ 929.010 en los primeros tres años

### Deserción

22% el primer año de estudios.

### ¿En qué puedo trabajar?

*La arquitectura tiene distintas especializaciones, por lo que puedes irte por áreas como:*

- Diseños estructurales
- Gestión de proyectos
- Sustentabilidad
- Paisajismo
- Urbanismo

### ¿Qué es necesario para esta carrera?

- **Interés por la mecánica:** específicamente de suelos ya que, las construcciones y su comportamiento están determinadas por el material aplicado y por el suelo utilizado en el relleno.

- **Interés por el cálculo y el arte**

- **Tener una gran creatividad e intuición**



# Kinesiología

## Empleabilidad

46,1% el primer año

## Saturación

Sin información

## Ingresos Promedio

\$753.863 en los primeros tres años

## Deserción

21,9% el primer año de estudios.

## ¿Qué es necesario para esta carrera?

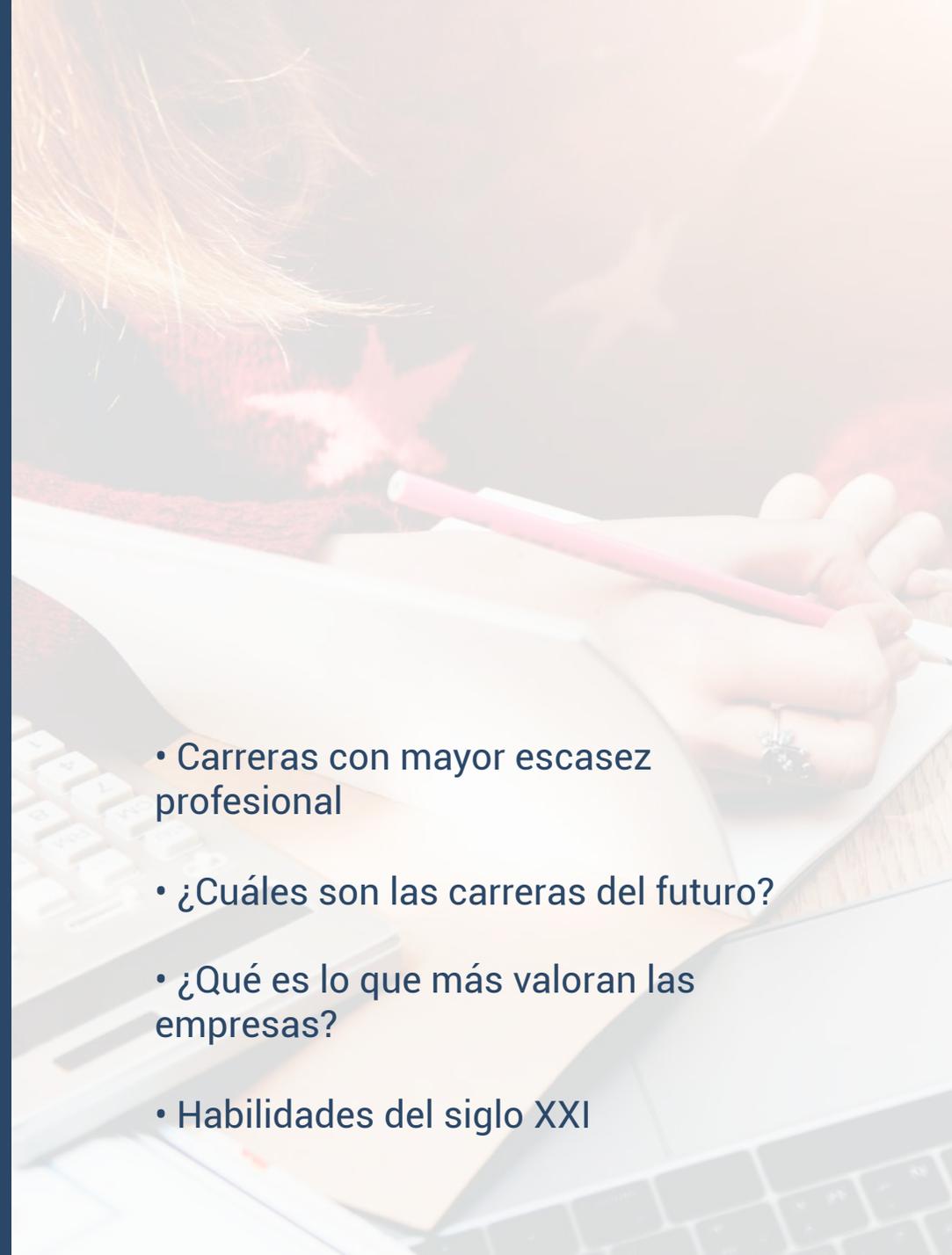
- Interés por la **Actividad Física** y por el **Servicio**.
- **Inteligencia Interpersonal**: saber relacionarse con otros con un alto sentido del altruismo; esto para procurar el bien de las personas.

# A continuación...

Te contaremos cuáles son las carreras **con mayor escasez de profesionales**, las **carreras del futuro** y **qué habilidades son las que más valoran las empresas**.

Queremos darte a conocer otras opciones, que se informen y ver qué competencias está pidiendo el mercado hoy en día.

- Carreras con mayor escasez profesional
- ¿Cuáles son las carreras del futuro?
- ¿Qué es lo que más valoran las empresas?
- Habilidades del siglo XXI



## Carreras con mayor escasez profesional

Carrera	Renta ofrecida	Expectativa de renta
Informática biomédica	\$1.247.231	\$1.084.907
Topografía	\$1.384.296	\$1.662.899
Ingeniería Computación Informática y Comunicación	\$1.458.415	\$1.780.343
Ingeniería Agrícola	\$947.948	\$1.162.239
Ingeniería en Refrigeración y Climatización	\$1.043.760	\$1.139.236
Ingeniería en Conectividad y Redes	\$1.414.502	\$1.340.096
Ingeniería Civil en Energías Renovables	\$1.781.652	\$1.861.720

Estudio de saturación [trabajando.com](http://trabajando.com)

# Informática Biomédica

## ¿Qué es?

Es la informática en el cuidado de la salud. Utiliza la tecnología para para mejorar la salud mediante combinaciones de mejor calidad, mayor eficiencia (disminuyendo costos y mejorando la disponibilidad) y nuevas oportunidades. En esta carrera se desarrollan habilidades administrativas, computacionales, de ciencias sociales, ciencias del comportamiento, entre otras.

## Empleabilidad

Sin información

## Campo laboral

Instituciones de salud pública y privada, laboratorios clínicos, farmacéuticos y de investigación, radiología e imágenes u otras especialidades.

También en empresas tecnológicas orientadas a la salud y en instituciones de salud provisional como Isapres y Fonasa. Podrá asesorar y participar en instituciones de educación en salud e Instituciones gubernamentales de salud.

## Ingreso promedio

\$1.247.231 en los tres primeros años.

# Topografía

## ¿Qué es?

Ciencia que tiene como objetivo la representación gráfica de la superficie terrestre, con sus formas y detalles; tanto naturales como artificiales; (véase planimetría y altimetría).

## **Campo laboral**

En obras civiles: edificios, puentes, carreteras, entre otros.

## **Empleabilidad**

63,8% de empleabilidad en el primer año.

## **Ingreso promedio**

\$688.845 en los tres primeros años.

# Ingeniería Computación Informática y Comunicación

## ¿Qué es?

Desarrollo de proyectos con impacto en la industria y la sociedad, usando tecnologías e innovación aplicadas: diagnósticos en transformación digital, detección del medio, automatización robótica de procesos, infraestructura de microservicios, tecnologías e innovación social, entre otros.

## Campo laboral

Podrá trabajar en distintas empresas de servicios de desarrollo de software, en las áreas de desarrollo, mantenimiento e implementación de soluciones de software. En empresas de consultoría, asesoría y servicios de proyectos de software.

## Empleabilidad

83,8% de empleabilidad en el primer año.

## Ingreso promedio

\$1.092.724 en los tres primeros años.

# Ingeniería agrícola

## ¿Qué es?

Planificación las actividades de la producción agrícola, gestionar la calidad del proceso productivo y del producto cosechado, supervisar las labores agrícolas de acuerdo al tipo de cultivo y especificar las operaciones y labores de producción.

## **Campo laboral**

Asociado a la producción de frutales, de hortalizas, especies herbáceas y vides, en predios y empresas agrícolas tanto de producción como de comercialización de productos agrícolas, en la agroindustria y en empresas que prestan servicios de asesoría técnica.

## **Empleabilidad**

61,7% de empleabilidad en el primer año.

## **Ingreso promedio**

\$653.502 en los tres primeros años.

# Ingeniería en Refrigeración y Climatización

## ¿Qué es?

Elaboración y evaluación de proyectos vinculados con el diseño e implementación de sistemas de refrigeración, la optimización de los procesos relacionados con la operación y funcionamiento de instalaciones frigoríficas y en la resolución de problemas concernientes al mantenimiento de los sistemas de refrigeración.

## Empleabilidad

86,5% de empleabilidad en el primer año.

## Campo laboral

Desarrollo de proyectos de diseño e implementación de sistemas de refrigeración para empresas de alimentos, retail, frigoríficos, transporte refrigerado de productos, empresas pesqueras y laboratorios clínicos, para así favorecer la conservación de productos y elementos sensibles a la variación de temperatura.

## Ingreso promedio

\$903.323 en los tres primeros años.

# Ingeniería en Conectividad y Redes

## ¿Qué es?

Es el diseño, implementación, administración y gestión de redes de datos, voz y video, velando por mantener los niveles de servicio que aseguren la continuidad operacional de la organización.

## Empleabilidad

90% de empleabilidad en el primer año.

## Campo laboral

Podrá trabajar en empresas en cualquier industria que cuenten con una red de datos y/o de voz de mediano o gran tamaño.

El profesional se desempeña en las áreas de tecnologías, de infraestructura y de comunicaciones de la empresa y estará a cargo de mantener la continuidad operacional de los servicios que se prestan en la red, soportando y administrando los dispositivos de comunicación y de telefonía manteniendo los niveles de seguridad requeridos por el negocio sobre la red cableada o inalámbrica.

## Ingreso promedio

\$903.323 en los tres primeros años.

# Ingeniería Civil en Energías Renovables

## ¿Qué es?

Es el manejo de los recursos naturales, el medio ambiente y la preservación de los ambientes naturales y su potencial desarrollo además de otros recursos naturales renovables.

## Campo laboral

Podrán trabajar en el sector público y privado, en especial en empresas y organizaciones ocupadas del diseño, gestión y dirección de proyectos ambientales y de usos sustentables de los recursos naturales renovables.

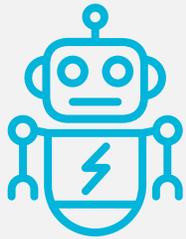
## Empleabilidad

Sin información

## Ingreso promedio

\$ 1.781.652 en los tres primeros años.

# ¿Cuáles son las carreras del futuro?



Primero que todo ¿A qué nos referimos con **las carreras del futuro?**

Según un artículo de CNN "El 17% de los trabajos en Chile tienen un alto riesgo de automatización. Esto significa que cerca de 1.100.000 empleos en el país arriesgan que sean desarrollados por robots en el futuro, en reemplazo de los humanos", lo que hace que **tengamos que empezar a buscar nuevas alternativas de trabajo.**

Los trabajos que te mostraremos a continuación **son empleos que tendrán una mayor demanda en Chile y el mundo dado la automatización.**

Fuentes:

<https://www.latercera.com/nacional/noticia/se-busca-entrenador-maquinas-asi-seran-las-carreras-del-futuro/396669/>

<https://www.siad.cl/web/index.php/homepage/articulos/item/372-asi-seran-las-carreras-del-futuro>

[https://www.cnnchile.com/economia/empleos-alto-riesgo-automatizacion-chile\\_20190703/](https://www.cnnchile.com/economia/empleos-alto-riesgo-automatizacion-chile_20190703/)

# ¿Cuáles son las carreras del futuro?

## **Entrenador de máquinas**

Con la automatización, habrá profesionales que ajusten los procesos de las máquinas y comuniquen a la sociedad qué es lo que ellas hacen.

## **Detective de datos**

Cada vez más existe una saturación de información, por lo que será necesario navegar entre los datos para identificarlos y clasificarlos.

## **Cuidador adulto mayor**

El envejecimiento de la población mundial requerirá aumentar la formación de cuidadores y especialistas en adultos mayores.

## **Especialistas en inteligencia artificial**

Los profesionales de la salud deberán aprender a manejar máquinas que asistan procesos médicos y generen partes del cuerpo humano.

# ● ¿Qué es lo que más valoran las empresas?

Según la Escuela de Negocios y Dirección, las competencias más valoradas por las empresas son:

- Capacidad de trabajar en equipo
- Capacidad para resolver conflictos y problemas
- Capacidad de tomar decisiones.
- Adaptación al cambio
- Capacidad de comunicar eficazmente
- Proactividad
- Empatía
- Creatividad
- Tolerancia a la presión
- Orientación a resultados



# ¿Qué es lo que debería desarrollar un estudiante para la vida?

## *Habilidades del siglo XXI...*

Son habilidades que permitan que todos nos enfrentemos al mundo y a las nuevas tecnologías.

Son todos los atributos o capacidades que le permiten a una persona desempeñarse en su trabajo de manera efectiva. En este plano entran temáticas como: trabajo en equipo, resolución de problemas, gestión efectiva del tiempo, gestión del cambio, manejo del stress, liderazgo, comunicación efectiva, entre otros.



# ¿Qué es lo que debería desarrollar un estudiante para la vida?

## *Habilidades del siglo XXI...*

¿Cuáles son las Habilidades del siglo XXI?

- Pensamiento crítico
- Colaboración
- Creatividad
- Comunicación
- Aplicar y crear tecnología
- Curiosidad
- Toma de decisiones
- Iniciativa y espíritu emprendedor
- Aprendizaje basado en los proyectos



# ¿Qué es lo que debería desarrollar un estudiante para la vida?

## *Habilidades del siglo XXI...*

### ¿Por qué es importante desarrollarlas?

En el mundo laboral son muy importantes porque hacen que los profesionales necesiten diferenciarse y destacarse dentro del mercado, tanto durante la búsqueda de una oportunidad laboral como en su permanencia y crecimiento dentro de una compañía.



# Conclusión

Esperamos que esta presentación pueda ayudar a abrir más la gama de carreras que se tiene en mente.

Dado el mercado laboral de hoy en día, hay muchísimas carreras nuevas y desconocidas que serán muy necesarias en el futuro cercano.

**¡Te invitamos a averiguar, ver sus campos laborales e incentivar a atreverse!**

# ¡Decisiones informadas son decisiones inteligentes!

---

[hola@psicometrix.org](mailto:hola@psicometrix.org)

[psicometrix.cl](http://psicometrix.cl)

Cel +(569) 8233 6093