

OBSERVATORIO LABORAL

CARRERA: INGENIERÍA COMERCIAL. TITULADOS 2017.

Contenidos

I. Presentación

II. Información Académica

III. Información Laboral

- Situación Laboral a los 6 meses de titulados en segundo semestre de 2017.
- Situación Laboral a los 12 meses de titulados en primer semestre de 2017.

Autores:

Rodrigo Navia, Ph.D.
Álvaro Olguín

I. PRESENTACIÓN

Desde 2010, la Escuela de Negocios y Economía prepara el Informe Observatorio Laboral de la Carrera de Ingeniería Comercial. El objetivo de este estudio es describir la situación laboral de los recientemente titulados de la carrera, en este caso los titulados en el año 2017, quienes fueron encuestados en el periodo Junio-Julio de 2018.

A continuación, en la sección II, se presentan antecedentes académicos de los 79 Ingenieros Comerciales titulados el año pasado, en la PUCV. En detalle, se describen aspectos como porcentaje de hombres y mujeres titulados y en relación a los cohortes de ingreso, semestres que demoraron en completar la carrera, porcentajes de titulados según tipo de establecimiento de enseñanza media de origen y en relación con sus cohortes de ingreso a la carrera, y participación en el programa de movilidad estudiantil internacional de la universidad.

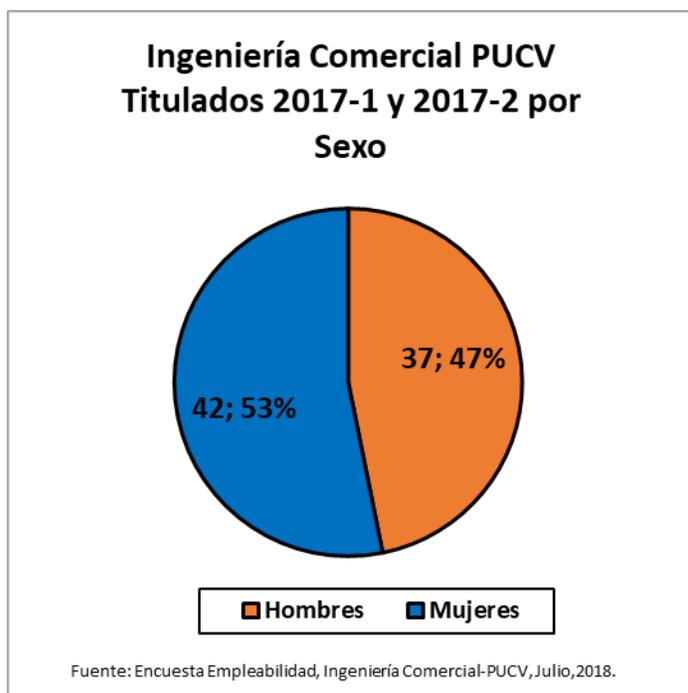
Posteriormente, en la sección III, se describe la situación laboral de los titulados en 2017. En primer lugar, se presentan los resultados del grupo de titulados en el segundo semestre de 2017 (2017-2), lo cual implica que, en general, llevan a lo más seis meses en el mercado laboral. En seguida, se detalla lo que ha sucedido con el grupo de Ingenieros Comerciales titulados el primer semestre de 2017 (2017-1), por lo que al momento de la encuesta tendrían, a lo más, un año en el mercado laboral. La encuesta se aplicó en línea, en el periodo Junio-Julio de 2018, siendo respondida por 54 titulados de esta generación (68% del total).

Algunos aspectos a destacar son, como en encuestas anteriores, que entre 2 a 3 meses, en promedio, encuentran el primer trabajo; la tasa de desocupación es cercana al 19%, siendo significativamente mayor en las mujeres; la remuneración promedio se ubica entre \$950.000 a \$1.100.000, con diferencias importantes, dependiendo de los subgrupos, como la ubicación geográfica del trabajo y entre hombres y mujeres.

Además, nuevamente se observa, al compararlos con encuestas anteriores, que los titulados de la carrera encuentran posibilidades de encontrar trabajo en un gran espectro de sectores económicos; y que un alto porcentaje se concentra entre la Región Metropolitana y la Región de Valparaíso.

II. INFORMACIÓN ACADÉMICA

En 2017, se titularon 79 nuevos Ingeniero Comerciales de la Escuela de Negocios y Economía de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. De ese total, el 53% son mujeres y el 47% son hombres. Esto contrasta con la distribución por sexo al momento del ingreso de la carrera. En relación a las promociones que ingresaron entre 2010 y 2012, a la que corresponde más del 80% de estos titulados, sólo el 45% fueron mujeres y 55% hombres, mostrando las mujeres mayor tasa de permanencia en la carrera.



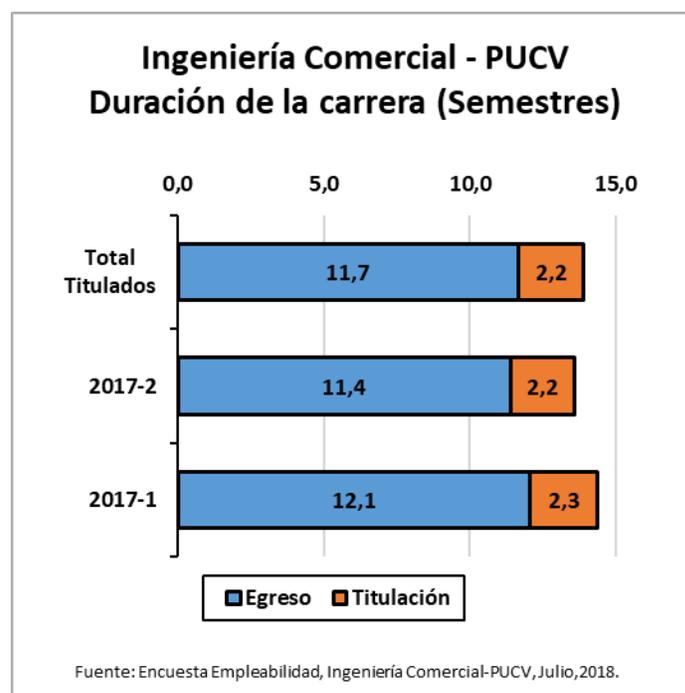
En relación a la duración de la carrera, los titulados en el año 2017 demoraron casi 7 años en obtener el título profesional (13,9 semestres). Esto se descompone en casi 6 años para completar la aprobación de todos los cursos (11,7 semestres) y 1 año (2,2 semestres), en promedio, para completar el proceso de titulación. Los titulados el primer semestre, 2017-1, demoraron casi un semestre más que los titulados en el segundo semestre, 14,4 semestre y 13,6 semestres, cada grupo. La diferencia de duración entre hombres y mujeres es menor. Mientras que los hombres

demoraron 13,7 semestres en terminar la carrera, las mujeres lo hicieron en 14,1 semestres.

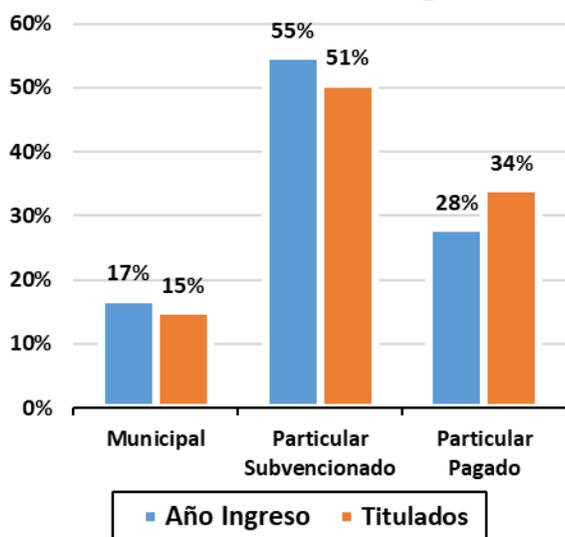
Para titularse, existen dos formas de completar el proceso para la obtención del título profesional, el examen oral y escrito y la elaboración de una memoria y realizar una defensa oral. En los titulados en 2017, el 92% optó por el Examen Oral y Escrito, lo cual se puede rendir una vez en el primer semestre y una vez en el segundo. El 8% restante, 6 titulados, optó por escribir una memoria y realizar su defensa oral.

Al analizar estos dos subgrupos se encuentra que los que rindieron el Examen Oral y Escrito demoraron 11,7 semestres (casi 6 años) en egresar y en 1 año (2,1 semestres) rindieron y aprobaron el examen de título, demorando en total 13,8 semestres.

En el caso de los que escribieron una memoria, demoraron, en promedio, 11 semestres en egresar y 4,5 semestres en terminar la memoria y aprobar el examen de título. Por lo tanto, aunque demoraron menos en egresar, la duración de la carrera fue de 15,5 semestres, es decir más de siete años.



Ingreso (2008-2012) y Titulados (2017) por Dependencia del Establecimiento de Origen



Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio, 2018.

Al identificar el tipo de dependencia del establecimiento educacional de origen de los titulados en 2017, se observa que el porcentaje de alumnos al ingreso respecto al momento de titulación es similar, con pequeña caída para los grupos de estudiantes que provenía de establecimientos municipales y particular-subvencionado, de 2% y 4% respectivamente, por lo que la deserción o eliminación que se produce durante la carrera afecta casi homogéneamente a los estudiantes independiente del tipo de establecimiento de origen.

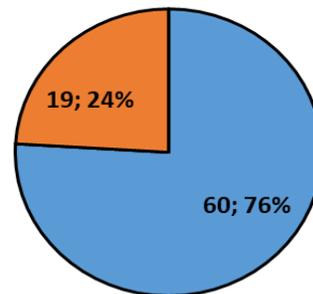
En cuanto a la duración de sus estudios, en este grupo, los titulados provenientes de establecimientos municipalizados demoraron 14,8 semestres en terminar la carrera, mientras que los que venían de colegios particulares-subvencionados lo hicieron en 13,8 semestres y los de particulares-pagados en 13,6 semestres. Los tres grupos demoraron en torno a 11,7 semestres en egresar, la diferencia se produjo en el proceso de titulación.

Finalmente, respecto a la experiencia internacional en la formación de los Ingenieros Comerciales de la PUCV, desde hace años, destaca el alto porcentaje de titulados que participa en el Programa de Movilidad Estudiantil, realizando estadias académicas, de un semestre, en distintas universidades del mundo, cursando asignaturas que son convalidadas.

De los 79 titulados, 19 estudiaron un semestre en el exterior (24%). En este grupo, 3 estudiaron en Alemania, 7 en Canadá, 4 en España, 3 en Estados Unidos, 1 en Francia y 1 en Japón. En este grupo de titulados, el 31% de las mujeres (13 de 42) participó del intercambio, mientras que sólo el 16% de los hombres lo hizo (6 de 37).

Respecto a la duración de la carrera, los 19 titulados que fueron de intercambio demoraron 10,8 semestres, en promedio, en egresar y 1,8 semestres en completar el proceso de titulación. Por su parte, en el caso de los que no fueron de intercambio demoraron 11,9 semestres en egresar y 2,4 semestres en titularse. Por lo tanto, en promedio, para los que realizaron intercambio, la carrera tuvo una duración de 12,6 semestres (menos de 6 años y medio) y los que no participaron del intercambio estudiantil la duración fue más de 7 años.

Ingeniería Comercial PUCV - Titulados que participaron en Intercambio Estudiantil (2017-1 y 2017-2)



Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio, 2018.

Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio, 2018.

III. INFORMACIÓN LABORAL

PARTICIPACIÓN LABORAL Y DESEMPLEO

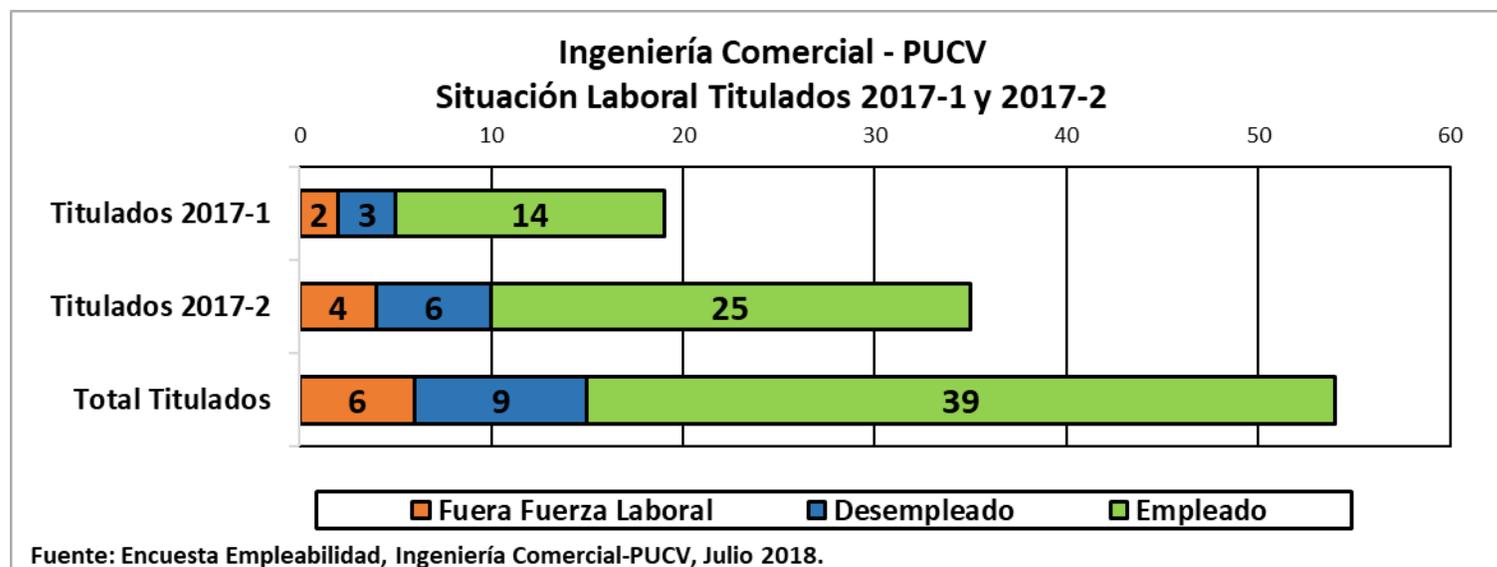
En 2017, 79 nuevos Ingenieros Comerciales fueron titulados por la PUCV, de ese total 54 (68%) respondió la encuesta de empleabilidad, aplicada en los meses de junio y julio de 2018.

De los que respondieron la encuesta, 89% está en la fuerza laboral, ya sea trabajando o desocupado, mientras que 11%, lo que es un aumento significativo respecto al año anterior. Entre las razones se menciona estar estudiando idiomas o tomar un año sabático.

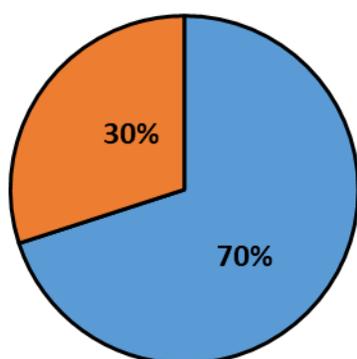
A Julio de 2018, de los nuevos titulados, que respondieron la encuesta y están en la fuerza laboral, un 81% se encuentra trabajando, mientras que un 19% se encontró en la categoría de desocupado. Esta tasa es similar a la observada en la encuesta del año 2017, donde el porcentaje de desocupación alcanzó el 17%. El lento crecimiento económico de los años anteriores y rápido crecimiento de la fuerza laboral durante este año, podría estar tras estas altas cifras de desempleo que se han observado los últimos años, en la esta encuesta de empleabilidad.

Al analizar la situación por subgrupo de titulados, los que se titularon el segundo semestre de 2017 (2017-2), por lo que llevan alrededor de 6 meses en el mercado laboral presentan una tasa de desempleo de 19,3%, mientras que el grupo de titulados en el primer semestre de 2017 (2017-1), presenta una tasa de desempleo de 17,6%. En la encuesta, en los años anteriores, el comportamiento típico es que la tasa de desempleo de los titulados en el primer semestre es significativamente menor que la de los titulados el segundo semestre

Al revisar la desocupación por sexo, la tasa de desocupación de las mujeres es mayor que el de los hombres a los 6 y 12 meses desde la titulación. El comportamiento de la tasa de desempleo de las mujeres no es el típicamente observado. En esta ocasión las que ya llevan 1 año desde la titulación presentaron una tasa de desocupación mayor que el de las que se titularon sólo 6 meses atrás. En el caso de los hombres, hay que considerar que del total de casos que no están en la fuerza laboral 5 de los 6 son hombres.



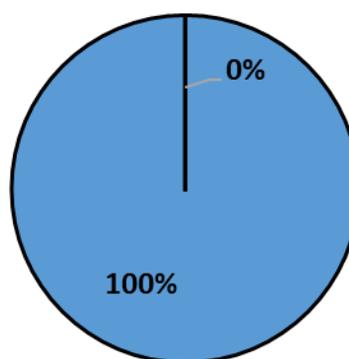
Ingeniería Comercial PUCV Tasa de Empleo y Desempleo a los 12 Meses de Titulación Mujeres



■ Empleadas ■ Desempleadas

Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio 2018.

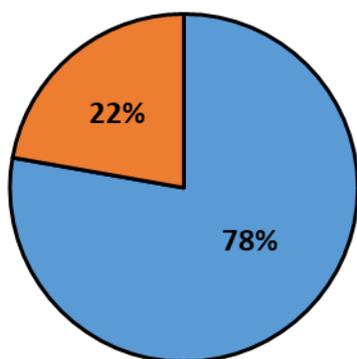
Ingeniería Comercial PUCV Tasa de Empleo y Desempleo a los 12 Meses de Titulación Hombres



■ Empleados ■ Desempleados

Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio 2018.

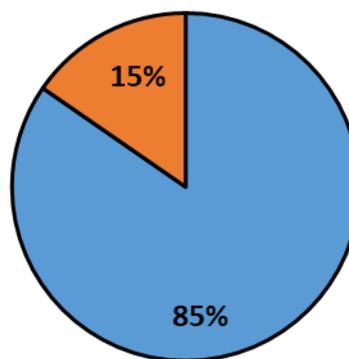
Ingeniería Comercial PUCV Tasa de Empleo y Desempleo a los 6 Meses de Titulación Mujeres



■ Empleadas ■ Desempleadas

Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio 2018.

Ingeniería Comercial PUCV Tasa de Empleo y Desempleo a los 6 Meses de Titulación Hombres



■ Empleados ■ Desempleados

Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio 2017.

SITUACIÓN LABORAL TITULADOS 2017-2

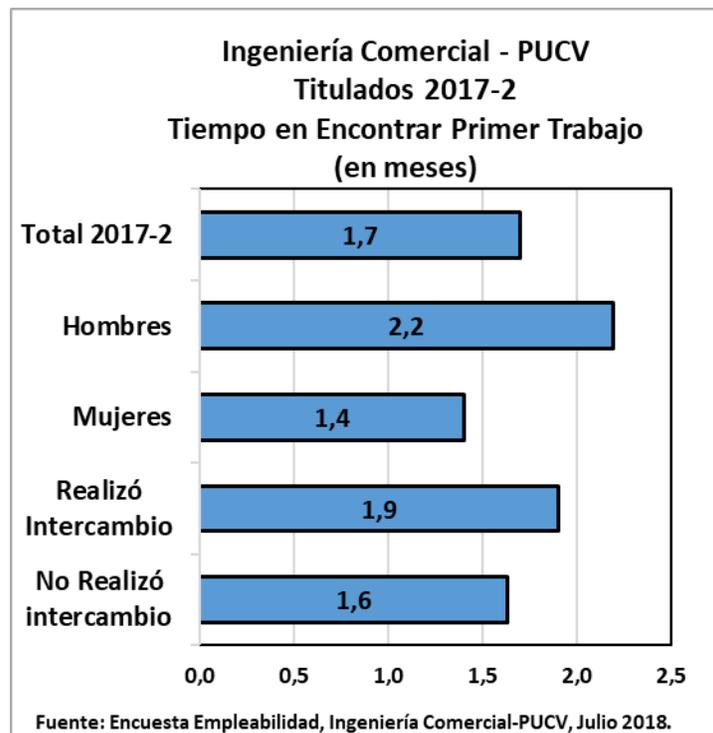
En esta sección se describe la situación laboral de los Ingenieros Comerciales titulados durante el segundo semestre de 2017, y que han tenido al menos un trabajo en los últimos 6 meses.

Tiempo en encontrar trabajo

Los titulados en 2017-2, y que trabajaron en el primer semestre de 2018, se demoraron 1,7 meses, en promedio, en encontrar su primer empleo. Lo que se encuentra en el rango que se ha observado en las encuestas de años anteriores. Sin embargo, hay que tener presente que un 19% está desempleado al momento de la encuesta, por lo que, al encontrar el primer empleo, el promedio de meses aumentará.

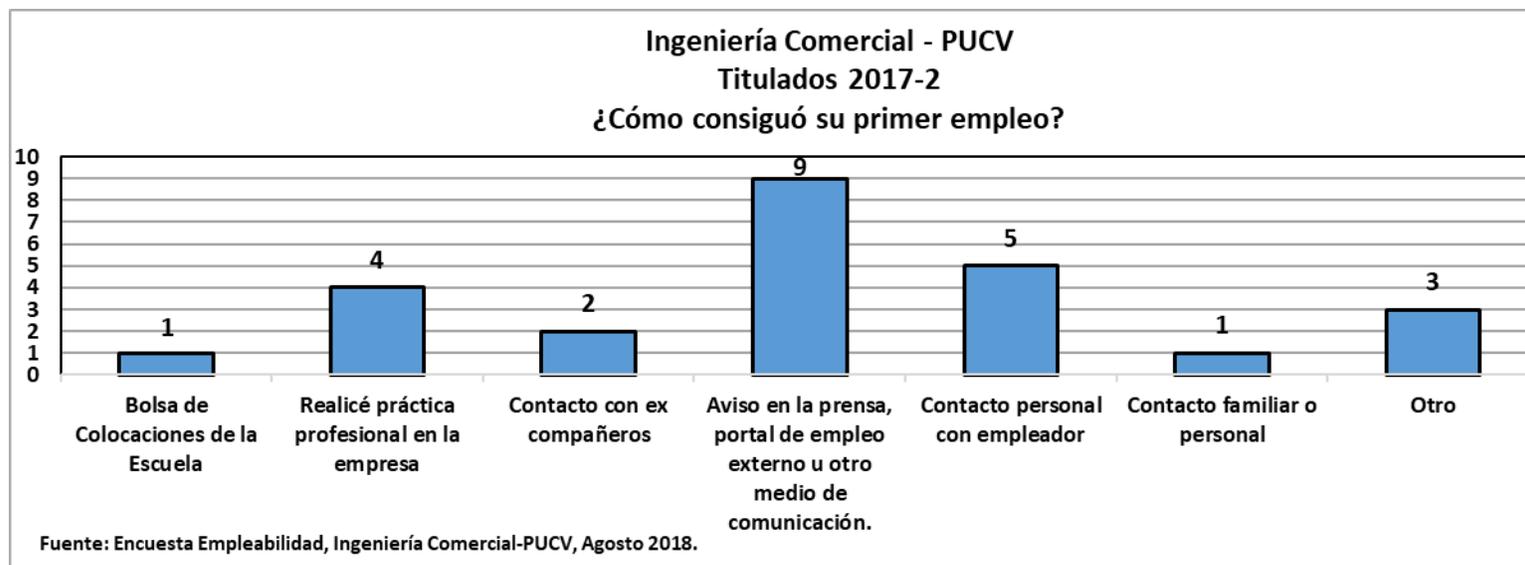
Al mirar la situación de distintos subgrupos, se observa que las mujeres demoraron 1,4 meses en encontrar el primer trabajo, mientras que los hombres demoraron sólo 2,2 meses. Al tener en cuenta que la tasa de desempleo de las mujeres es mayor que el de los hombres, la diferencia entre hombres y mujeres disminuirá.

Por otro lado, en relación a los titulados que fueron de intercambio estudiantil, estos demoraron 1,9 meses en encontrar trabajo, mientras que los que no lo hicieron tardaron 1,6 meses.

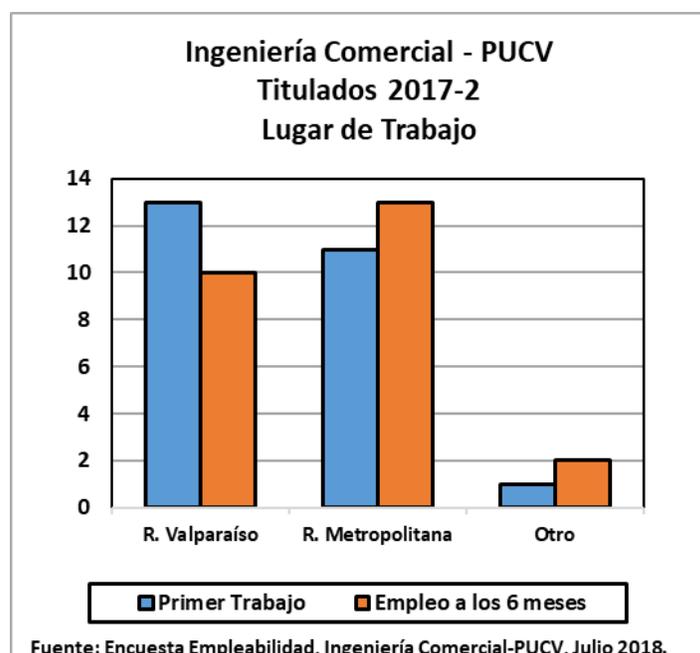


Cómo y dónde consiguió trabajo

En este grupo de nuevos Ingenieros Comerciales, el 36% obtuvo su primer trabajo al responder un aviso en la prensa o portal de empleo, externo a la universidad, y un 20% lo hizo a través de tener un contacto personal con el empleador. Más atrás, con un 16% se sitúa haber realizado la práctica profesional en la empresa como vía para encontrar el primer empleo.



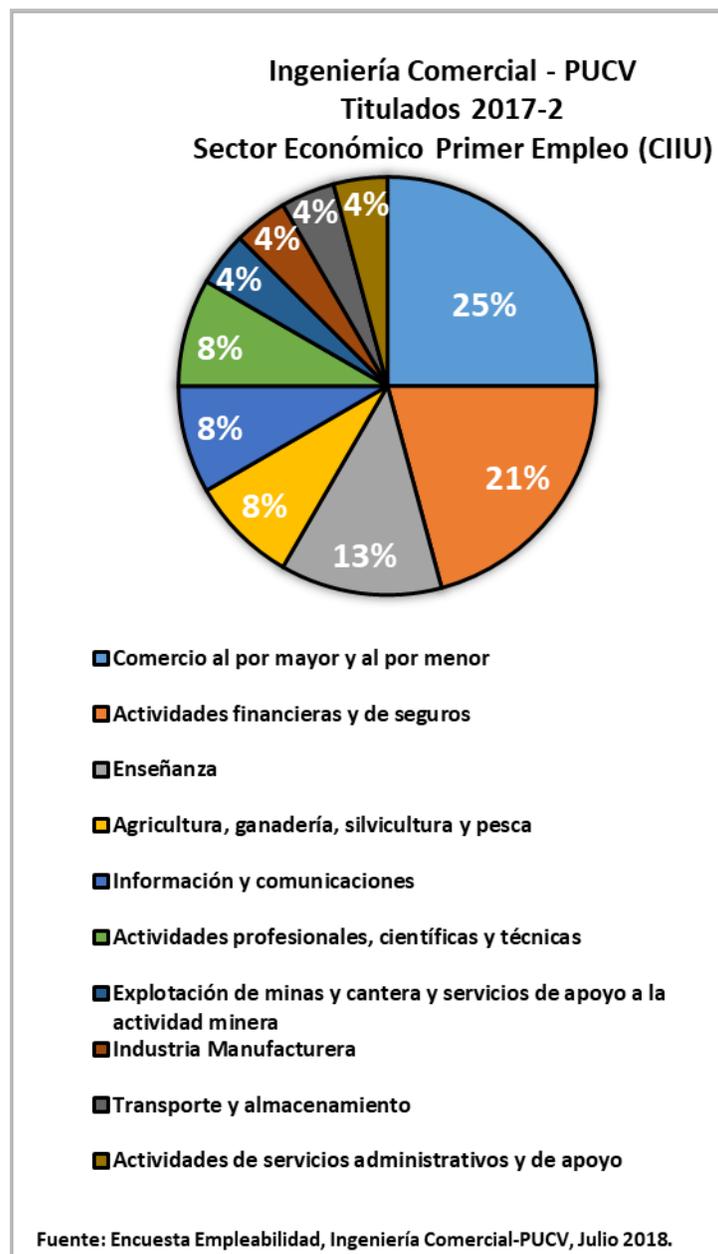
En relación a la región donde comienzan a trabajar, el 52% lo hizo en la Región de Valparaíso, un 44% en la Región Metropolitana, un 4% (1 caso, Región del BíoBío) en otras regiones. Al momento de la encuesta, tras algunos cambios de trabajo, la importancia relativa de la Región de Valparaíso bajó al 40%, migrando 2 titulados a trabajar a la Región Metropolitana y 1 a la Región de Coquimbo.



Sector Económico en el que trabajan.

Una de las características de los Ingenieros Comerciales es que se pueden desempeñar en distintos sectores económicos. Este hecho se observa en el grupo de titulados en 2017-2, aunque casi el 60% de ellos se concentran en 3 sectores: Comercio al por mayor y al por menor, Actividades financieras y de seguros y Enseñanza.

En otros 7 sectores económicos tienen presencia de titulados en 2017-2, con 1 o 2 casos en cada uno de ellos. En un amplio rango de actividades.

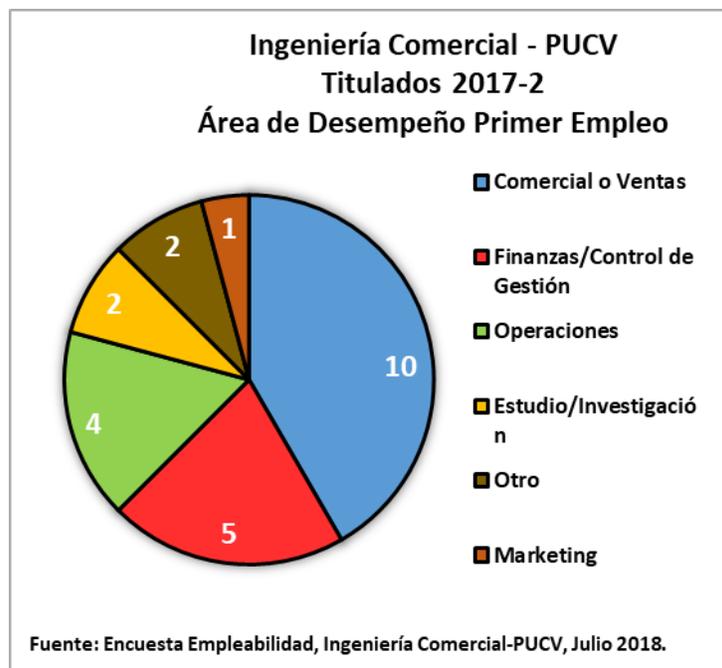


Entre las empresas en las que se desempeñan están: Banco Edwards del Banco de Chile, BBVA, Comisión Nacional de Riego, Empresas Demaría S.A., Evalueserve, Glencore Chile S.A., SAAM, SMU, VTR, entre otras.

Cargo y Área en que se desempeñan

Del grupo de los titulados en 2017-2, y que se encuentran trabajando a Julio de 2018, el 25% lo hace como Analistas, en distintas áreas en las organizaciones donde se desempeñan. Otros cargos que concentran las respuestas de los titulados fueron Asistente e Ingeniero de Proyectos. Algunos de los restantes cargos son: Agente de inversiones, Ejecutiva de cuentas, Marketing manager, Project manager, etc.

En cuanto al área de la empresa donde trabajan 3 áreas concentran más del 75% de los casos. Un 42% lo hace en Comercial o Ventas; un 21% en Finanzas/Control de Gestión; y un 17% Operaciones.

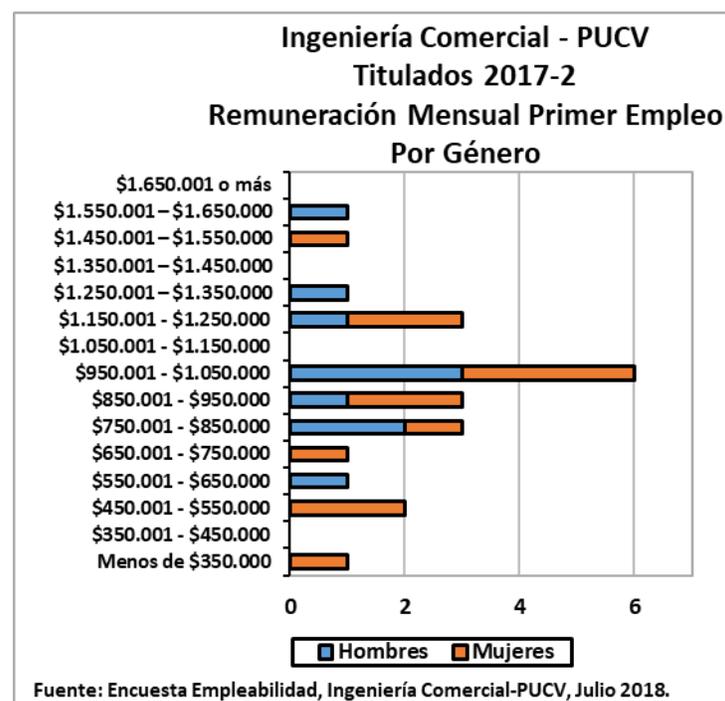


Nivel de Remuneraciones

En promedio, los titulados en 2017-2 obtuvieron una remuneración de \$945.652, en su primer empleo, fluctuando desde \$350.000 a \$1.600.000. A julio de 2018, tras algunos cambios de trabajo, el promedio aumentó a \$987.500. básicamente, por el cambio de trabajo de la persona que tenía la remuneración más baja inicialmente, pasando de \$350.000 a \$1.000.000 mensuales.

INGENIERÍA COMERCIAL PUCV Titulados 2017-2		
Remuneración	Primer Empleo	A los 6 Meses
Promedio	\$ 945.652	\$ 987.500
Máximo	\$ 1.600.000	\$ 1.600.000
Mínimo	\$ 350.000	\$ 500.000

Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio 2018.



Al analizar algunos subgrupos, se observa una diferencia salarial entre hombres y mujeres. En promedio, los hombres ganan un 15% más que las mujeres, en el primer empleo. A los 6 meses desde la aprobación del examen de título, la diferencia disminuyó a 11%.

Hay que tener presente que la tasa de desempleo de las mujeres es mayor que el de los hombres, por lo que, en términos de remuneración esperada, la diferencia es mayor, dada la mayor probabilidad de no tener ingreso en el caso de las mujeres respecto a los hombres.

INGENIERÍA COMERCIAL PUCV Titulados 2017-2		
Remuneración HOMBRES	Primer Empleo	A los 6 Meses
Promedio	\$ 1.020.000	\$ 1.045.455
Máximo	\$ 1.600.000	\$ 1.600.000
Mínimo	\$ 600.000	\$ 600.000

Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio 2018

INGENIERÍA COMERCIAL PUCV Titulados 2017-2		
Remuneración MUJERES	Primer Empleo	A los 6 Meses
Promedio	\$ 888.462	\$ 938.462
Máximo	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
Mínimo	\$ 350.000	\$ 500.000

Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio 2018

Por otro lado, al comparar las remuneraciones según región donde trabajan, no se observan diferencias significativas entre los que encontraron trabajo en la Región Metropolitana versus las demás regiones. Mientras en el primer empleo, la remuneración promedio en la Región Metropolitana fue 53% superior a la que se observó en regiones, a Julio de 2018, la diferencia disminuyó a 29%. La principal razón para esta disminución está en migración de la Región de Valparaíso a la Región Metropolitana de titulados que tenían una remuneración baja en Valparaíso y ahora obtienen en Santiago una remuneración promedio.

INGENIERÍA COMERCIAL PUCV Titulados 2017-2		
Remuneración Promedio	Primer Empleo	A los 6 meses
Santiago	\$ 1.154.545	\$ 1.100.000
Regiones	\$ 754.167	\$ 854.545

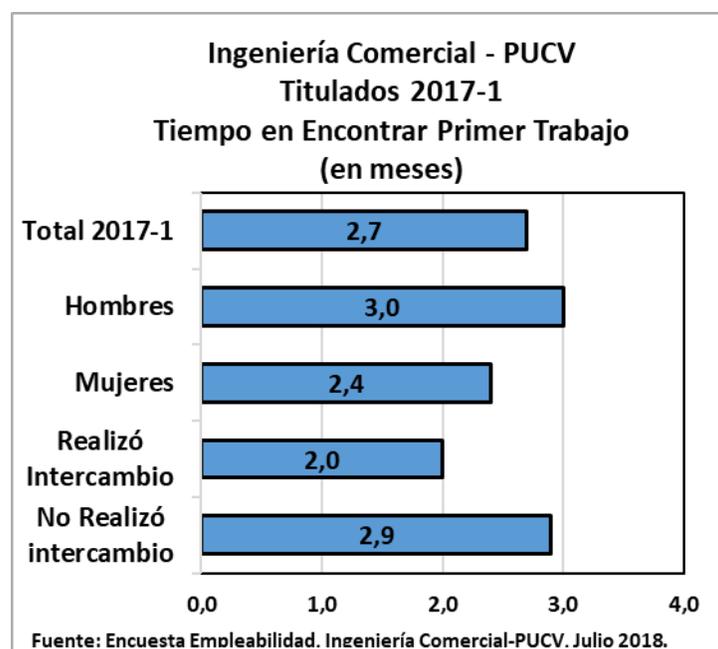
Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio 2018

SITUACIÓN LABORAL TITULADOS 2017-1

Aquellos que aprobaron el examen de título en el primer semestre de 2017, a julio de 2018 llevaban, en el mercado laboral, a lo más 1 año. A continuación, se describe la situación laboral en el primer empleo y a los 12 meses desde que aprobaron el examen de título.

Tiempo en encontrar trabajo

Los titulados en 2017-1, en promedio, demoraron 2,7 meses en conseguir su primer empleo. Este promedio es igual al año anterior.



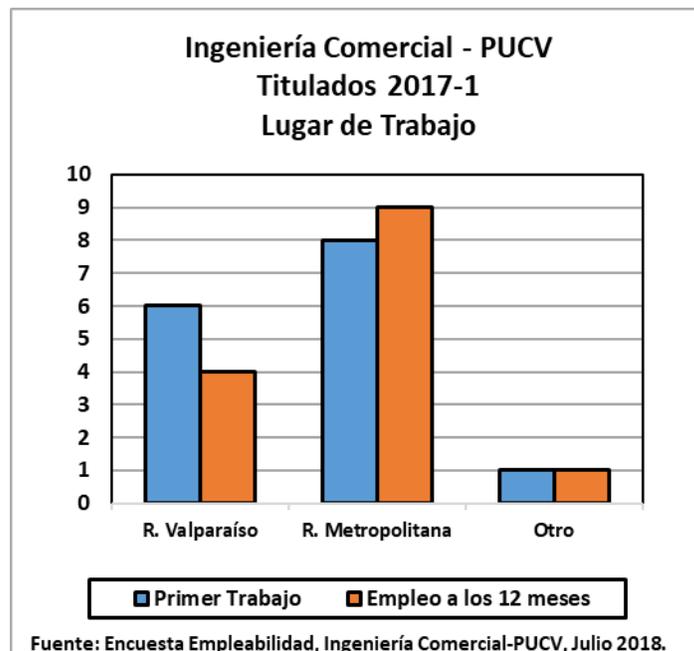
En el caso de hombres en relación a mujeres, ellos demoraron 3 meses en comenzar a trabajar, mientras que, las mujeres lo hicieron en menor tiempo, 2,4 meses. Considerando la mayor tasa de desocupación de las mujeres, cuando estas encuentren su primer empleo, el promedio de meses de este grupo aumentará.

Al mirar la diferencia entre los que realizaron intercambio y los que no, los primeros tardaron 2 meses en encontrar el primer empleo; y los que no se fueron de intercambio demoraron 2,9 meses.

Cómo y dónde consiguió trabajo

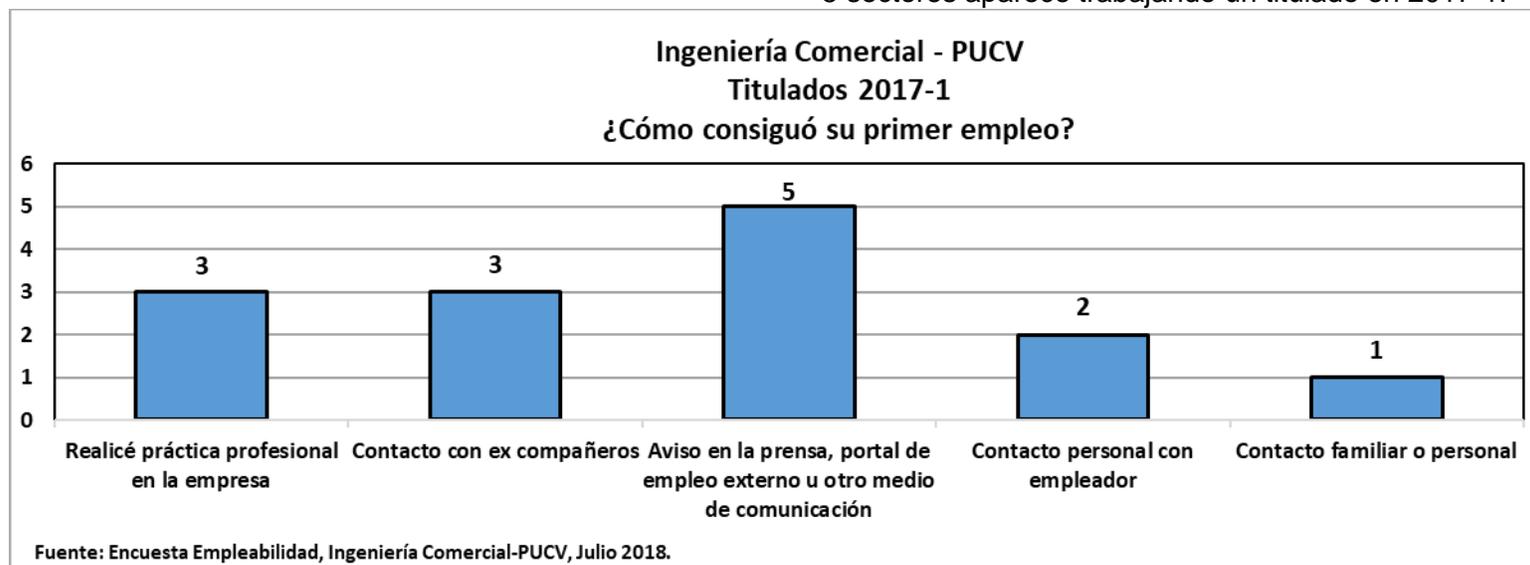
Las principales vías usadas por los titulados en 2017-1 para conseguir su primer empleo fue responder a un aviso de prensa o de un portal de empleo externo a la universidad, 36% de los casos, y haber realizado la práctica profesional en la empresa o contacto con ex compañero, 21% cada una. Más atrás aparecen contacto personal con el empleador o haber tenido un contacto familiar con éste, con 14% y 7%, respectivamente.

Con respecto a la ubicación geográfica, la mayoría comenzó trabajando en la Región de Metropolitana, 53%, seguida por la Región de Valparaíso con 40%. Un caso reportó haber encontrado su primer empleo en Puerto Montt, donde permanece trabajando al momento de la encuesta. A Julio de 2018, tras cambio de empleo de un titulado y dejar de trabajar de otro, la Región Metropolitana concentra al 64%, seguido por la Región de Valparaíso con 29%. Este cambio se debe, básicamente, a que 1 titulados que trabajaban en la Región de Valparaíso dejaron de trabajar y otro migró de la Región de Valparaíso a trabajar a la Región Metropolitana.



Sector Económico en el que trabajan

Al igual que lo observado en las encuestas de años previos, los ingenieros comerciales encuentran trabajo en un amplio espectro de actividades económicas. En el grupo de titulados en 2017-1 el 70% se concentra en 4 sectores económicos. Estos son: Transporte y almacenamiento, Actividades de Atención de Salud Humana, Comercio al por mayor y al por menor y Actividades financieras y de seguro. Además, en otros 5 sectores aparece trabajando un titulado en 2017-1.

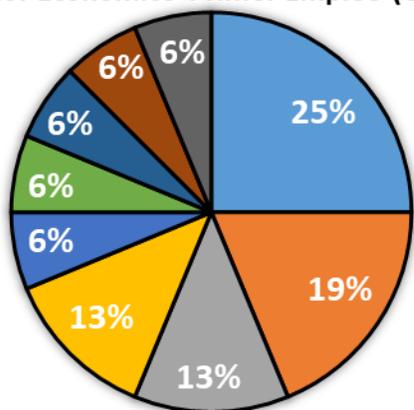


Entre las empresas y organizaciones en las que se desempeñan se encuentran Clínica Santa María, Colmena Golden Cross, CONAF, DHL, Empresas CMPC, Evalueserve, Hospital Carlos Van Buren, IST, Next S.A. – Lotto Sport, Ultramar, Universidad Adolfo Ibáñez, entre otras.

Otros cargos desempeñados son Consultor, Asistente, Ingeniero de Proyectos o Ejecutivo, entre otras.

En relación al área de la empresa donde comenzaron a desempeñarse, de los titulados en 2017-1, el 31% lo hizo en Finanzas / Control de Gestión Comercial o Ventas, seguida por Operaciones con un 25%. Otras áreas, donde comenzaron a trabajar, son Comercial o Ventas, Recursos Humanos y Estudio/Investigación.

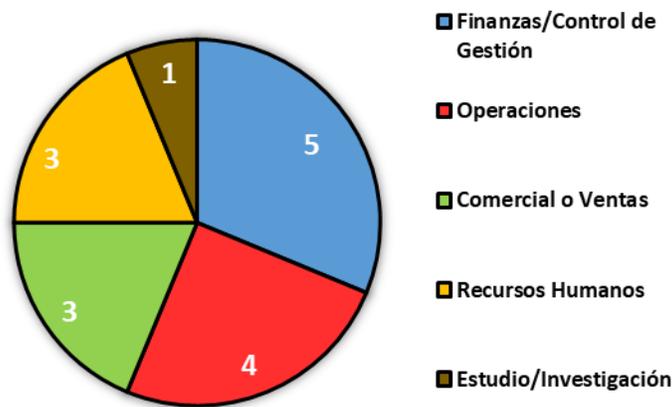
**Ingeniería Comercial - PUCV
Titulados 2017-1
Sector Económico Primer Empleo (CIU)**



- Transporte y almacenamiento
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social
- Comercio al por mayor y al por menor
- Actividades financieras y de seguros
- Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca
- Industria Manufacturera
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social obligatoria
- Enseñanza
- Construcción

Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio 2018.

**Ingeniería Comercial - PUCV
Titulados 2017-1
Área de Desempeño Primer Empleo**



Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio 2018.

Nivel de Remuneraciones

La remuneración promedio de los titulados en 2017-1, en el primer trabajo, fue de \$962.500, fluctuando desde los \$600.000 hasta \$1.900.000. A los 12 meses, aproximadamente, la remuneración promedio aumentó a \$1.066.667, es decir, un 11%.

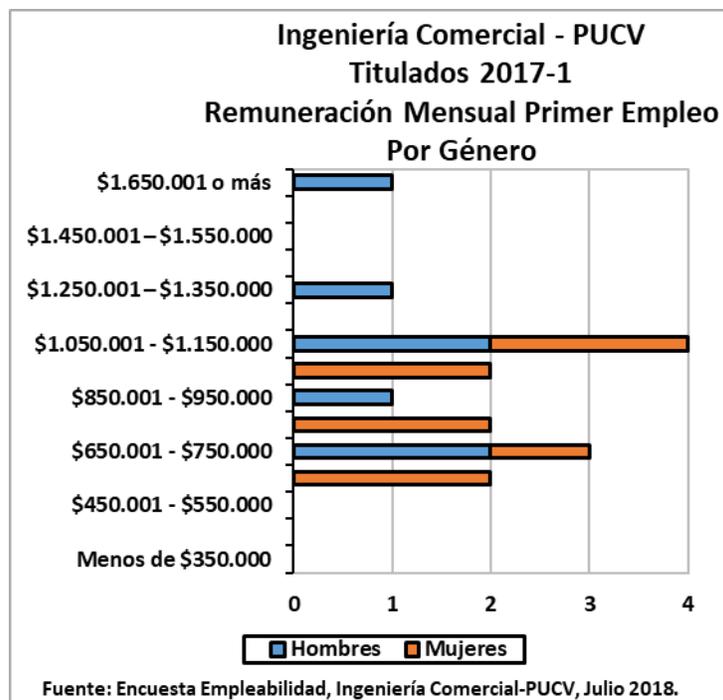
INGENIERÍA COMERCIAL PUCV Titulados 2017-1		
Remuneración	Primer Empleo	A los 12 Meses
Promedio	\$ 962.500	\$ 1.066.667
Máximo	\$ 1.900.000	\$ 2.000.000
Mínimo	\$ 600.000	\$ 600.000

Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio 2018

Cargo y Área en que se desempeñan.

En el grupo de titulados en 2017-1, el 31% trabaja como analista en distintas áreas de las organizaciones.

El incremento de la remuneración promedio se debe a un cambio de empleo, que tuvo como consecuencia un incremento significativo en el salario.



En cuanto a la diferencia salarial entre hombres y mujeres, al comenzar a trabajar, los hombres obtuvieron una remuneración promedio de \$1.100.000, mientras que las mujeres presentaron una remuneración promedio de \$855.556, es decir, los hombres alcanzaron una remuneración que es 29% superior a las mujeres, en promedio.

En julio de 2018, la remuneración promedio de los hombres se mantuvo, pues no reportaron cambios de empleo, mientras que, en el caso de las mujeres, el sueldo promedio aumentó a \$1.011.111, un 18% superior, lo que redujo la brecha salarial a 9%. Esto se explica por el caso de una titulada que cambió de empleo desde la Región de Valparaíso a Santiago.

Finalmente, al revisar la diferencia geográfica de las remuneraciones, los titulados que trabajan en la Región Metropolitana obtuvieron un salario que es 9% mayor al que alcanzaron los que trabajan en regiones. En el primer empleo, mientras que en regiones la

remuneración promedio fue de \$914.286, en la Región Metropolitana fue de \$1.000.000. En julio de 2018, la brecha aumentó a 18%, explicado por el cambio de una titulada desde la Región de Valparaíso a la Región Metropolitana, quien tenía un salario bajo el promedio de regiones, pasando a obtener un salario significativamente mayor al promedio del grupo que trabaja en Santiago.

INGENIERÍA COMERCIAL PUCV Titulados 2017-1		
Remuneración	Primer Empleo	A los 12 Meses
HOMBRES		
Promedio	\$ 1.100.000	\$ 1.100.000
Máximo	\$ 1.900.000	\$ 1.900.000
Mínimo	\$ 700.000	\$ 700.000

Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio 2018.

INGENIERÍA COMERCIAL PUCV Titulados 2017-1		
Remuneración	Primer Empleo	A los 12 Meses
MUJERES		
Promedio	\$ 855.556	\$ 1.011.111
Máximo	\$ 1.100.000	\$ 2.000.000
Mínimo	\$ 600.000	\$ 600.000

Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio 2018.

INGENIERÍA COMERCIAL PUCV Titulados 2017-1		
Remuneración Promedio	Primer Empleo	A los 12 meses
Santiago	\$ 1.000.000	\$ 1.100.000
Regiones	\$ 914.286	\$ 933.333

Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio 2018.