

OBSERVATORIO LABORAL

CARRERA: INGENIERÍA COMERCIAL. TITULADOS 2018.

Contenidos

I. Presentación

II. Información Académica

III. Información Laboral

- Situación Laboral a los 6 meses de titulados en segundo semestre de 2018.
- Situación Laboral a los 12 meses de titulados en primer semestre de 2018.

Autores:

Rodrigo Navia, Ph.D.
Camila Arancibia
Sofía Salinas

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 2018, quienes fueron encuestados en el periodo Junio-Julio de 2019.

A continuación, en la sección II, se presentan antecedentes académicos de los 72 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 las cohortes de ingreso, semestres que demoraron en completar la carrera y participación en el programa de movilidad estudiantil internacional de la universidad.

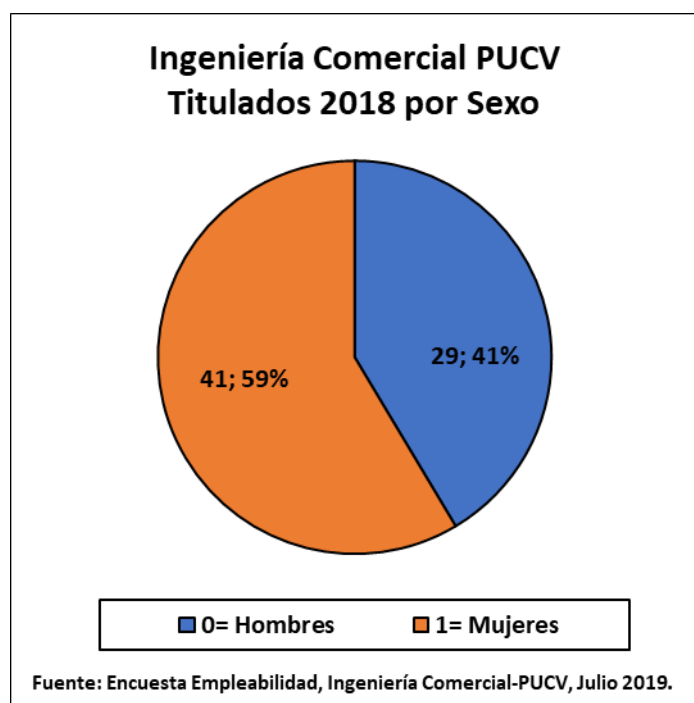
Posteriormente, en la sección III, se describe la situación laboral de los titulados en 2018. En primer lugar, se presentan los resultados del grupo de titulados en el segundo semestre de 2018 (2018-2), lo cual implica que, en general, llevan a lo más seis meses en el mercado laboral. En seguida, se detalla lo que ha sucedido con el grupo de Ingenieros Comerciales titulados el primer semestre de 2018 (2018-1), 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 2019, siendo respondida por 60 titulados de esta generación (83% 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 15%, siendo significativamente mayor en los hombres, cuando, por lo general, en la encuesta de años anteriores, la situación era la inversa; la remuneración promedio se ubica entre \$900.000 a \$1.000.000, con diferencias importantes entre algunos subgrupos.

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 el año 2018, se titularon 72 Ingenieros Comerciales de la Escuela de Negocios y Economía de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. En este grupo el 59% son mujeres y el 41% son hombres. Esto contrasta con la distribución por sexo al momento del ingreso de la carrera. En relación a las promociones que ingresaron entre 2011 y 2013, a la que corresponde la mayoría de estos titulados, sólo el 47% fueron mujeres y 53% hombres, mostrando las mujeres mayor tasa de permanencia en la carrera.

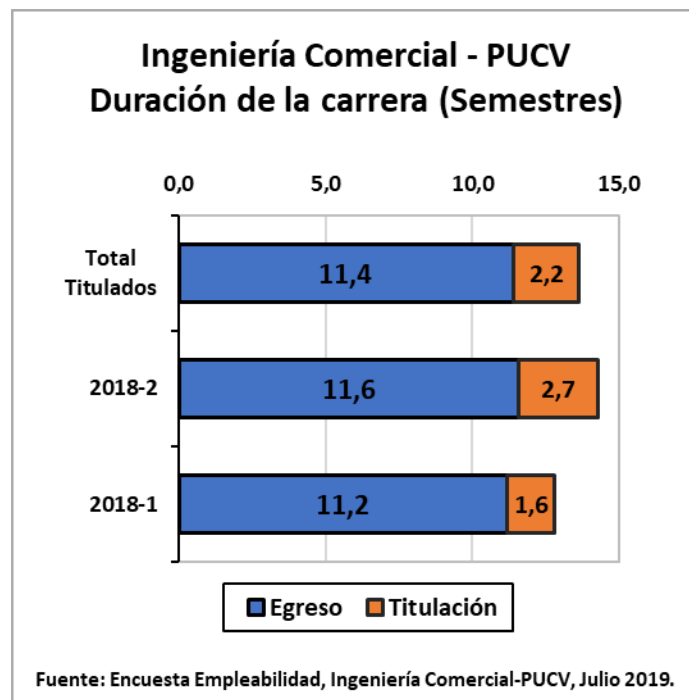


En cuanto a la duración de la carrera, los titulados en el año 2018 demoraron un poco más de 6 años y medio en obtener el título profesional (13,6 semestres). Esto se descompone en poco más de 5 años y medio para completar la aprobación de todos los cursos (11,4 semestres) y 1 año (2,2 semestres), en promedio, para completar el proceso de titulación. Los titulados el primer semestre, 2018-1, demoraron un semestre y medio más que los titulados en el segundo semestre, 2018-2, 14,3 semestre y 12,8 semestres, cada grupo. La diferencia de duración entre hombres y mujeres es casi 1 semestre. Mientras que los hombres demoraron

14 semestres en terminar la carrera, las mujeres lo hicieron en 13,2 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 2018, 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 11,3 semestres en egresar y en 1 año (1,9 semestres) rindieron y aprobaron el examen de título, demorando en total 13,2 semestres. En el caso de los que escribieron una memoria, demoraron, en promedio, 11,5 semestres en egresar y 5,5 semestres en terminar la memoria y aprobar el examen de título. Por lo tanto, la duración de la carrera para este grupo fue de 17 semestres, es decir más de ocho años.



Finalmente, respecto a la experiencia internacional en la formación de los Ingenieros Comerciales de la

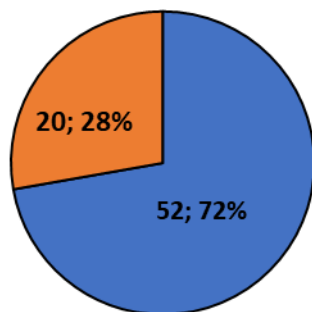
Diciembre 2019, Año 10

PUCV, por más de una década, destaca el alto porcentaje de titulados que participa en el Programa de Movilidad Estudiantil, realizando estancias académicas, de un semestre, en distintas universidades del mundo, cursando asignaturas que son convalidadas.

De los 72 titulados, 20 estudiaron un semestre en el exterior (28%). En este grupo, 4 estudiaron en Alemania, 1 en Brasil, 6 en Canadá, 2 en España, 2 en Estados Unidos, 2 en Francia, 1 en Hungría, 1 en Irlanda y 1 en Países Bajos. En este grupo de titulados, el 32% de las mujeres (13 de 41) participó del intercambio, mientras que, en el caso de los hombres, el 24% lo hizo (7 de 29).

Respecto a la duración de la carrera, los 20 titulados que fueron de intercambio demoraron 11 semestres, en promedio, en egresar y 1,9 semestres en completar el proceso de titulación. Por su parte, en el caso de los que no fueron de intercambio demoraron 11,5 semestres en egresar y 2,3 semestres en titularse. Por lo tanto, en promedio, para los que realizaron intercambio, la carrera tuvo una duración de 12,9 semestres (casi 6 años y medio) y los que no participaron del intercambio estudiantil la duración fue casi de 7 años (13,8 semestres).-

Ingeniería Comercial - PUCV
Titulados que participaron en
Intercambio Estudiantil 2018



■ No realizó Intercambio ■ Realizó Intercambio

Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio 2019.

III. INFORMACIÓN LABORAL

PARTICIPACIÓN LABORAL Y DESEMPLEO

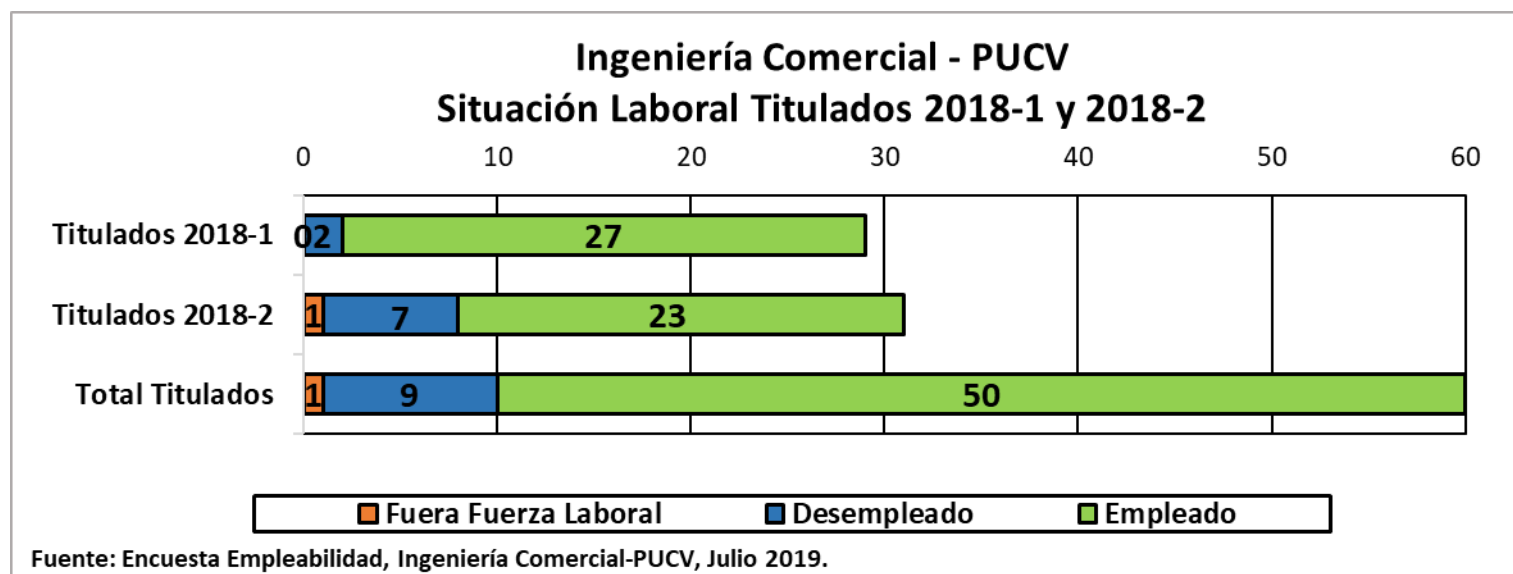
En 2018, 72 nuevos Ingenieros Comerciales fueron titulados por la PUCV, de ese total 60 (83%) respondió la encuesta de empleabilidad, aplicada en los meses de junio y julio de 2019.

De los que respondieron la encuesta, 98% está en la fuerza laboral, ya sea trabajando o desocupado, bajando, significativamente, el porcentaje de titulados fuera de la fuerza laboral de 11% a 2%, de los titulados 2017 a los titulados 2018.

A Julio de 2019, de los nuevos titulados, que respondieron la encuesta y están en la fuerza laboral, un 85% se encuentra trabajando, mientras que un 15% se encontró en la categoría de desocupado. Esta tasa se encuentra en el rango observado en los últimos dos años (17% en 2017 y 11% en 2018). Aunque el ritmo de la actividad económica repuntó el año pasado, durante este año, por diversos factores, ese ritmo ha decaído significativamente, lo cual impacta las posibilidades de conseguir el primer empleo.

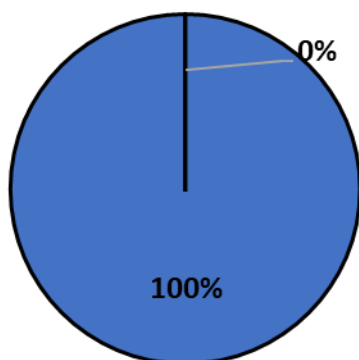
Al analizar la situación por subgrupo de titulados, los que se titularon el segundo semestre de 2018 (2018-2), por lo que llevan alrededor de 6 meses en el mercado laboral presentan una tasa de desempleo de 23,3%, mientras que el grupo de titulados en el primer semestre de 2018 (2018-1), presenta una tasa de desempleo de 6,9%. Esta caída se ha observado, salvo excepciones, en los informes anteriores, reflejando que al pasar el tiempo la mayor parte de los titulados encuentra empleo en el primer año desde la titulación.

Al revisar la desocupación por sexo, la tasa de desocupación de las mujeres es menor que el de los hombres a los 6 y 12 meses desde la titulación, lo cual es contrario a lo observado en años anteriores. En el caso de los hombres, hay que considerar son pocos en este grupo. En 2018-2, son 3 de 8 los desocupados, mientras que en grupo de 2018-1, son 2 de 15. Destaca el 100% de empleabilidad de las mujeres del grupo 2018-1, pero hay que considerar que hay 2 casos que no respondieron la encuesta.



Diciembre 2019, Año 10

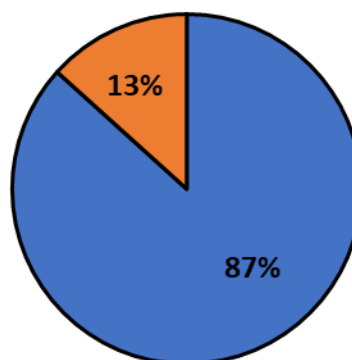
Ingeniería Comercial PUCV Tasa de Empleo y Desempleo a los 12 Meses de Titulación Mujeres



■ Empleadas ■ Desempleadas

Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio 2019.

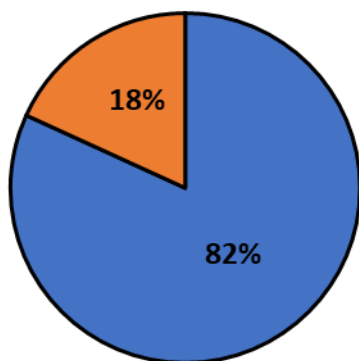
Ingeniería Comercial PUCV Tasa de Empleo y Desempleo a los 12 Meses de Titulación Hombres



■ Empleados ■ Desempleados

Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio 2019.

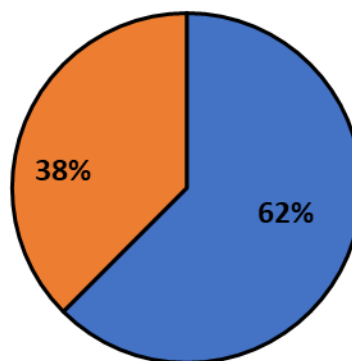
Ingeniería Comercial PUCV Tasa de Empleo y Desempleo a los 6 Meses de Titulación Mujeres



■ Empleadas ■ Desempleadas

Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV,

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



■ Empleados ■ Desempleados

Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio 2019

SITUACIÓN LABORAL TITULADOS 2018-2

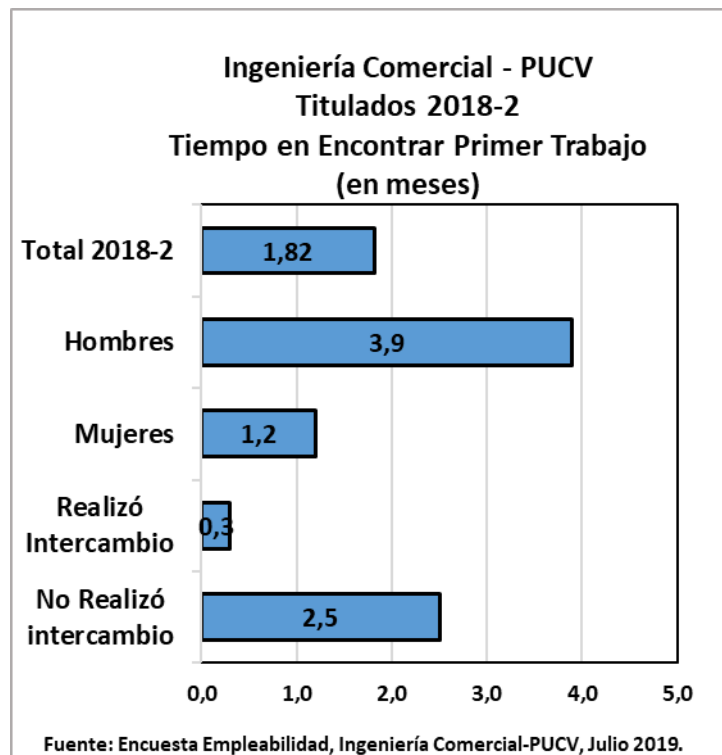
En esta sección se describe la situación laboral de los Ingenieros Comerciales titulados durante el segundo semestre de 2018, y que han tenido al menos un trabajo en los últimos 6 meses.

Tiempo en encontrar trabajo

Los titulados en 2018-2, y que trabajaron en el primer semestre de 2019, se demoraron 1,8 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 23,3% está desempleado al momento de la encuesta, por lo que, al encontrar el primer empleo, el promedio de meses aumentará.

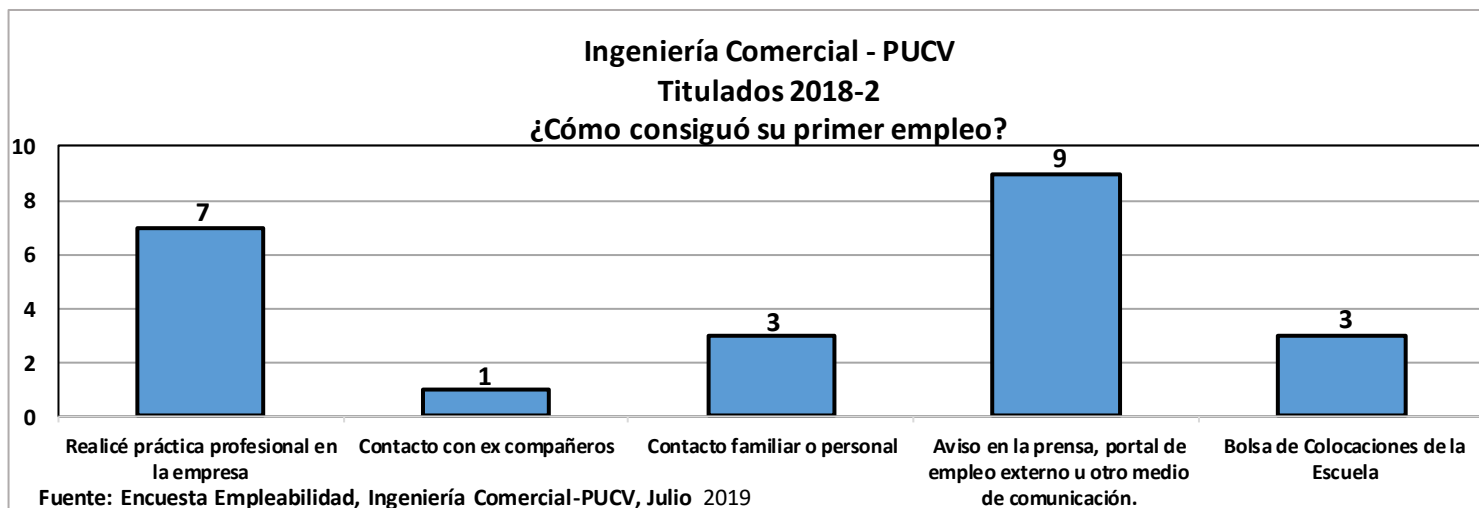
Al mirar la situación de distintos subgrupos, se observa que las mujeres demoraron 1,2 meses en encontrar el primer trabajo, mientras que los hombres demoraron sólo 3,9 meses. Al tener en cuenta que la tasa de desempleo de las mujeres es menor que el de los hombres, la diferencia entre hombres y mujeres aumentará.

Por otro lado, en relación a los titulados que fueron de intercambio estudiantil, estos demoraron menos de 1 mes (0,3) en encontrar trabajo, mientras que los que no lo hicieron tardaron 2,5 meses.

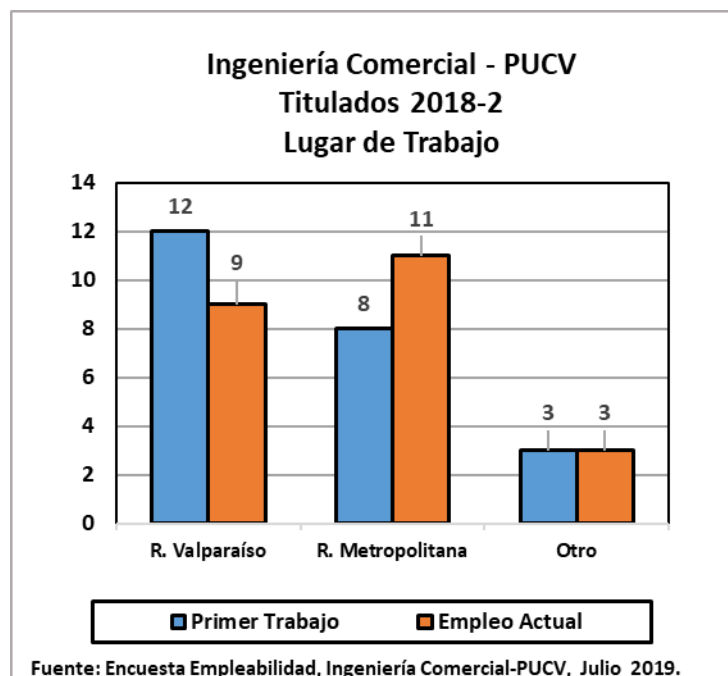


Cómo y dónde consiguió trabajo

En este grupo de nuevos Ingenieros Comerciales, el 40% obtuvo su primer trabajo al responder un aviso en la prensa o portal de empleo, externo a la universidad, y un 30% lo hizo a través de haber realizado la práctica profesional en la empresa. Más atrás, con un 13% se sitúa avisos laborales publicados por la Escuela y contacto con familiares o conocidos, 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 35% en la Región de Metropolitana, un 13% en otras regiones (incluyendo 1 en el extranjero). Al momento de la encuesta, tras algunos cambios de trabajo, la importancia relativa de la Región de Valparaíso bajó al 39%, migrando 3 titulados a trabajar a la Región Metropolitana, pasando la RM a representar un 48%.



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 2018-2, aunque casi el 70% de ellos se concentran en 4 sectores: Actividades financieras y de seguros, Actividades de Servicios Administrativos y Servicios, Transporte y Almacenamiento y Comercio al por mayor y al por menor.

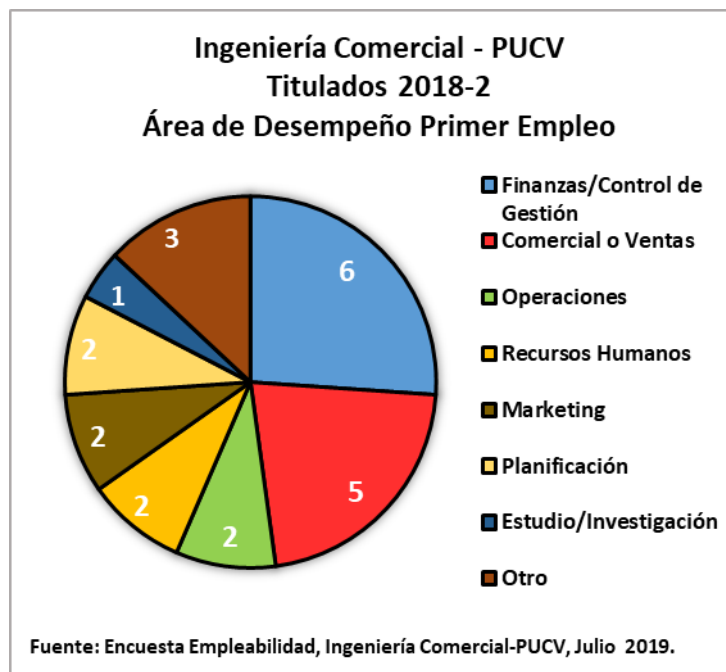


Entre las empresas en las que se desempeñan están: Banco de Chile, Evalúeserve, Hapag-Lloyd, Deloitte, Accenture, Ultramar, entre otras.

Cargo y Área en que se desempeñan

En el grupo de los titulados en 2018-2, y que se encuentran trabajando a Julio de 2019, un tercio lo hace como Analistas, en distintas áreas en las organizaciones donde se desempeñan. Otros cargos en los que comenzaron a trabajar este grupo de titulados fueron Ingeniero de Proyectos, Project manager, Ejecutivo Financiero, Sales Coordinator Reefer, etc.

En cuanto al área de la empresa donde trabajan 2 áreas concentran casi el 50% de los casos. Un 26% (6 casos) lo hace en Finanzas/Control de Gestión y 22% (5 casos) en Comercial o Ventas.

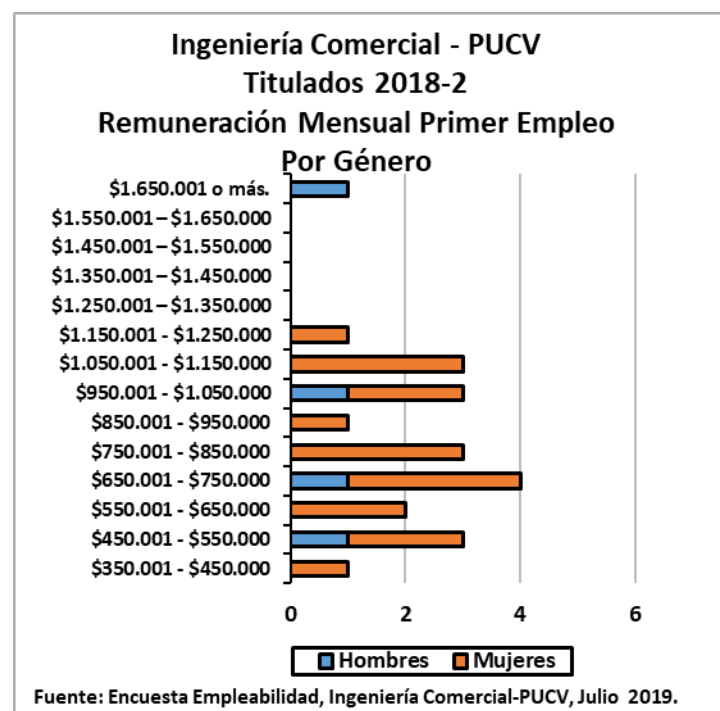


Nivel de Remuneraciones

En promedio, los titulados en 2018-2 obtuvieron una remuneración de \$843.182, en su primer empleo, fluctuando desde \$400.000 a \$1.850.000. A julio de 2019, tras algunos cambios de trabajo, el promedio aumentó a \$963.810. fluctuando desde \$500.000 a \$1.890.000 mensuales.

INGENIERÍA COMERCIAL PUCV Titulados 2018-2		
Remuneración	Primer Empleo	A los 6 Meses
Promedio	\$ 843.182	\$ 963.810
Máximo	\$ 1.850.000	\$ 1.890.000
Mínimo	\$ 400.000	\$ 500.000

Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio 2019.



Al analizar algunos subgrupos, se observa una diferencia salarial entre hombres y mujeres. En promedio, los hombres ganan un 26% más que las mujeres, en el primer empleo. A los 6 meses desde la aprobación del examen de título, la diferencia prácticamente se mantuvo (28%).

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

INGENIERÍA COMERCIAL PUCV Titulados 2018-2		
Remuneración HOMBRES	Primer Empleo	A los 6 Meses
Promedio	\$ 1.012.500	\$ 1.183.333
Máximo	\$ 1.850.000	\$ 1.850.000
Mínimo	\$ 500.000	\$ 700.000

Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio 2019

INGENIERÍA COMERCIAL PUCV Titulados 2018-2		
Remuneración MUJERES	Primer Empleo	A los 6 Meses
Promedio	\$ 805.556	\$ 927.222
Máximo	\$ 1.200.000	\$ 1.890.000
Mínimo	\$ 400.000	\$ 500.000

Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio 2019

Por otro lado, al comparar las remuneraciones según región donde trabajan, se observan diferencias significativas entre los que encontraron trabajo en la Región Metropolitana versus las demás regiones. En el primer empleo, en promedio, la remuneración de los en la Región Metropolitana fue 42% superior a la que se observó en regiones, a Julio de 2019, la diferencia prácticamente se mantuvo (40%).

INGENIERÍA COMERCIAL PUCV Titulados 2018-2		
Remuneración Promedio	Primer Empleo	A los 6 meses
Santiago	\$ 1.005.556	\$ 1.078.333
Regiones	\$ 707.143	\$ 770.000

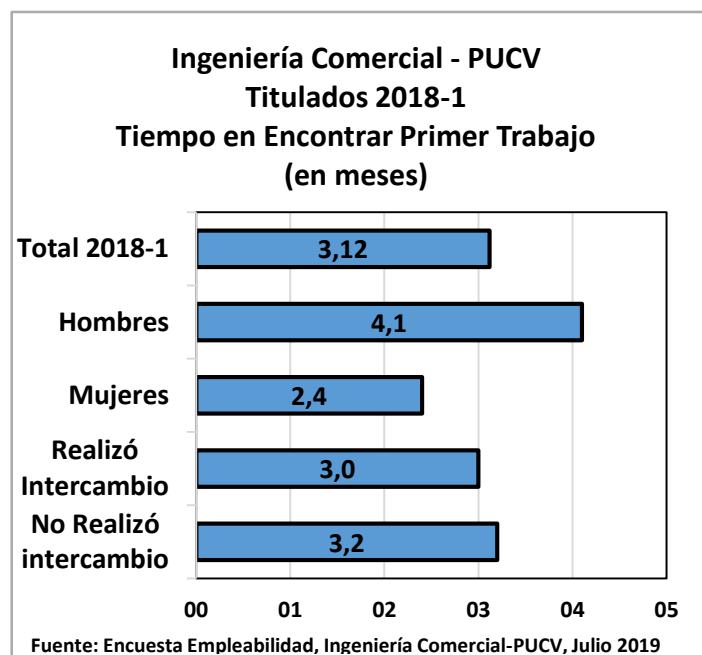
Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio 2019

SITUACIÓN LABORAL TITULADOS 2017-1

Aquellos que aprobaron el examen de título en el primer semestre de 2018, a julio de 2019 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 2018-1, en promedio, demoraron 3,1 meses en conseguir su primer empleo. Este promedio es levemente superior al del año anterior.



En el caso de hombres en relación a mujeres, ellos demoraron 4,1 meses en comenzar a trabajar, mientras que, las mujeres lo hicieron en menor tiempo, 2,4 meses. Considerando la mayor tasa de desocupación de los hombres, en este grupo, cuando estos encuentren su primer empleo, el promedio de meses de este grupo aumentará, aún más.

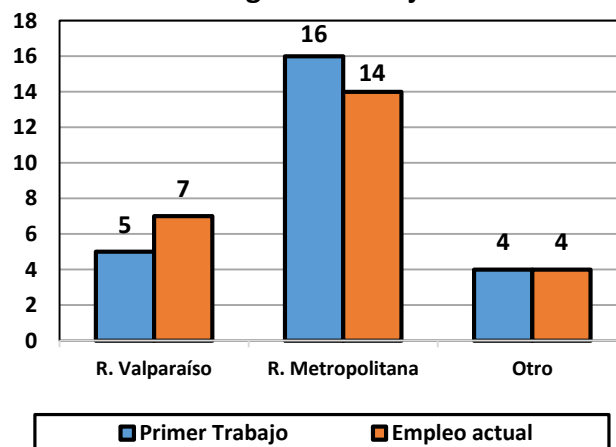
Al mirar la diferencia entre los que realizaron intercambio y los que no, los primeros tardaron 3 meses en encontrar el primer empleo; y los que no se fueron de intercambio demoraron 3,2 meses.

Cómo y dónde consiguió trabajo

Las principales vías usadas por los titulados en 2018-1 para conseguir su primer empleo fue responder a un aviso de prensa o de un portal de empleo externo a la universidad (50% de los casos). Siguió en importancia, contacto con ex - compañero (18%), y haber realizado la práctica profesional en la empresa o contacto personal con el empleador, con un 9% cada una.

Con respecto a la ubicación geográfica, la mayoría comenzó trabajando en la Región de Metropolitana, 64%, seguida por la Región de Valparaíso con 20%. Cuatro casos reportaron haber encontrado su primer empleo en otras regiones, específicamente en las ciudades de Calama, Rancagua, San Fernando y Puerto Montt, donde permanecen trabajando al momento de la encuesta. A Julio de 2019, tras cambios de empleo de cuatro titulados, la Región Metropolitana bajó su concentración al 56%, seguido por la Región de Valparaíso que subió al 28%. Este cambio se debe, básicamente, a que 2 titulados que trabajaban en la Región de Metropolitana migraron a comenzar un nuevo trabajo en la Región de Valparaíso.

Ingeniería Comercial - PUCV
Titulados 2018-1
Lugar de Trabajo

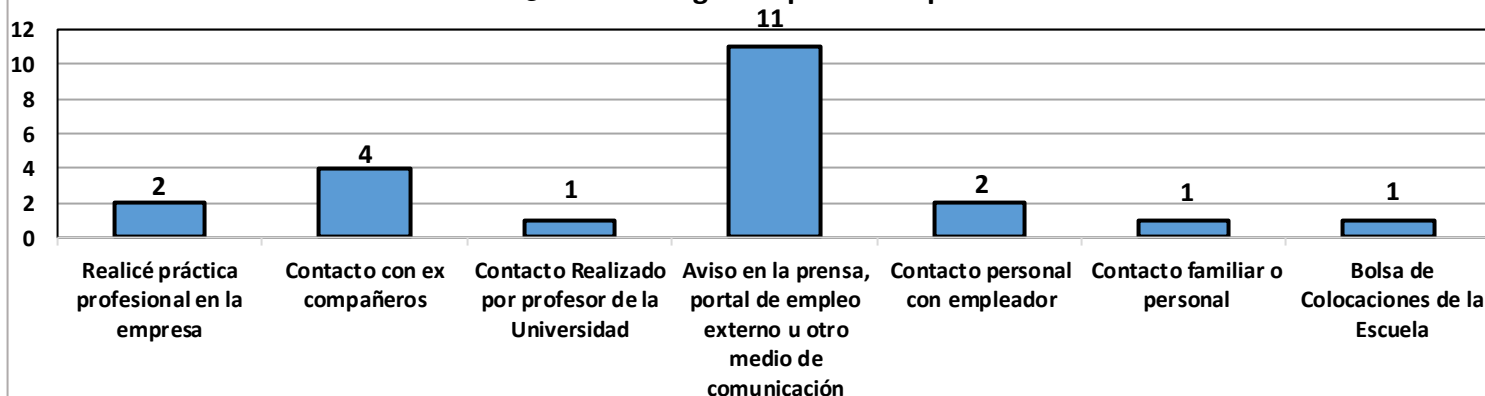


Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio 2019.

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. Aunque, en el grupo de titulados en 2018-1, el 56% se concentra en 2 sectores económicos. Estos son: Actividades financieras y de seguro y Comercio al por mayor y al por menor. Además, en más de 8 sectores económicos aparecen trabajando titulados de 2018-1.

Ingeniería Comercial - PUCV
Titulados 2018-1
¿Cómo consiguió su primer empleo?



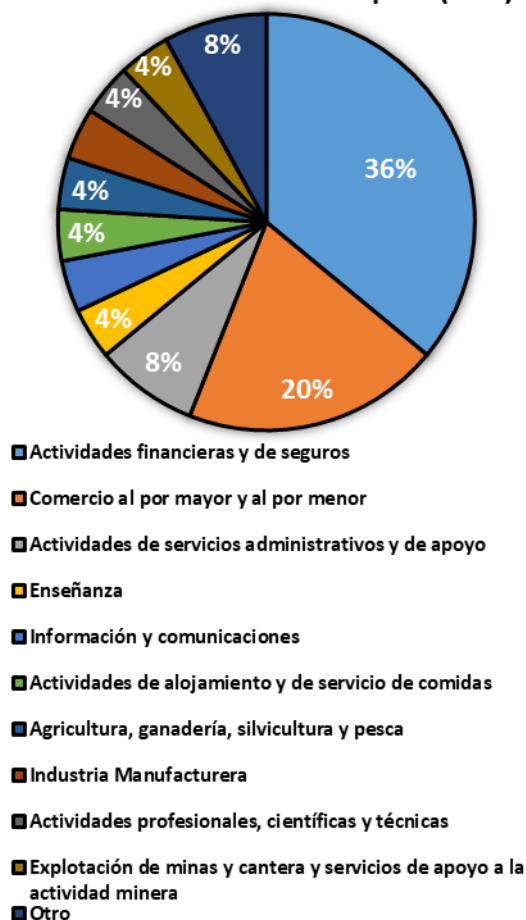
Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio 2019.

Diciembre 2019, Año 10

Entre las empresas y organizaciones en las que se desempeñan se encuentran Agrosuper, Banco de Chile, Banco de Crédito e Inversiones, Oxiquim, Viña Santa Rita, entre otras.

En relación al área de la empresa donde comenzaron a desempeñarse, de los titulados en 2018-1, el 40% lo hizo en Comercial o Ventas, seguida por Operaciones, Recursos Humanos y Marketing con un 12%, cada una.

**Ingeniería Comercial - PUCV
Titulados 2018-1
Sector Económico Primer Empleo (CIU)**



Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio 2019.

Cargo y Área en que se desempeñan.

En el grupo de titulados en 2018-1, el 24% trabaja como analista en distintas áreas de las organizaciones. Otros cargos desempeñados son Asistente, Ejecutivo, Generalista de RR.HH., Product Manager, Sales Representative, entre otros.

**Ingeniería Comercial - PUCV
Titulados 2018-1
Área de Desempeño Primer Empleo**



Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio 2019.

Nivel de Remuneraciones

La remuneración promedio de los titulados en 2018-1, en el primer trabajo, fue de \$1.018.800, fluctuando desde los \$500.000 hasta \$1.970.000. A los 12 meses, aproximadamente, la remuneración promedio fue de \$1.008.800.

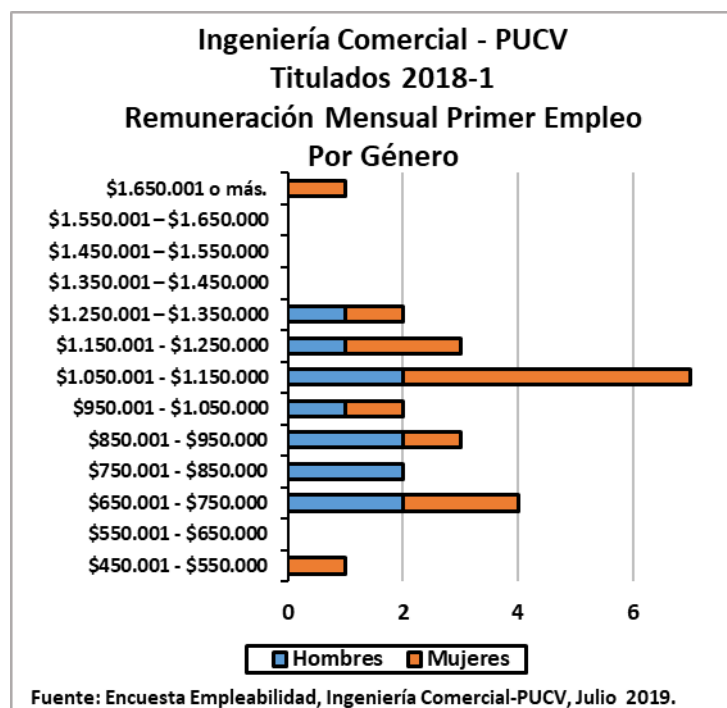
INGENIERÍA COMERCIAL PUCV Titulados 2018-1		
Remuneración	Primer Empleo	A los 12 Meses
Promedio	\$ 1.018.800	\$ 1.008.800
Máximo	\$ 1.970.000	\$ 1.970.000
Mínimo	\$ 500.000	\$ 350.000

Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio 2019

La baja marginal de la remuneración promedio se debe a un cambio de empleo, que tuvo como consecuencia una baja significativa en su salario, parcialmente

Diciembre 2019, Año 10

compensado por otros 3 cambios de empleo en que aumentaron sus remuneraciones.



En cuanto a la diferencia salarial entre hombres y mujeres, al comenzar a trabajar, los hombres obtuvieron una remuneración promedio de \$954.545, mientras que las mujeres presentaron una remuneración promedio de \$1.069.286, es decir, los hombres alcanzaron una remuneración que es 11% inferior a las mujeres, en promedio.

En julio de 2019, la remuneración promedio de los hombres bajo a \$922.727, por el cambio de empleo de un titulado, mientras que, en el caso de las mujeres, el sueldo promedio aumentó marginalmente a \$1.076.429. Con lo anterior, la brecha salarial aumentó en favor de las mujeres.

Finalmente, al revisar la diferencia geográfica de las remuneraciones, los titulados que trabajan en la Región Metropolitana obtuvieron un salario que es 18% mayor al que alcanzaron los que trabajan en regiones.

En el primer empleo, mientras que en regiones la remuneración promedio fue de \$911.111, en la Región Metropolitana fue de \$1.079.375. En julio de 2019, la brecha se mantuvo (19%), mientras que la remuneración de los que se desempeñaban en regiones llegó a \$913.636, en el caso de los que se ubicaban en la Región Metropolitana fue de \$1.083.571.

INGENIERÍA COMERCIAL PUCV Titulados 2018-1		
Remuneración	Primer Empleo	A los 12 Meses
HOMBRES		
Promedio	\$ 954.545	\$ 922.727
Máximo	\$ 1.300.000	\$ 1.300.000
Mínimo	\$ 700.000	\$ 350.000

Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio 2019.

INGENIERÍA COMERCIAL PUCV Titulados 2018-1		
Remuneración	Primer Empleo	A los 12 Meses
MUJERES		
Promedio	\$ 1.069.286	\$ 1.076.429
Máximo	\$ 1.970.000	\$ 1.970.000
Mínimo	\$ 500.000	\$ 500.000

Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio 2019.

INGENIERÍA COMERCIAL PUCV Titulados 2018-1		
Remuneración	Primer Empleo	A los 12 meses
Promedio		
Santiago	\$ 1.079.375	\$ 1.083.571
Regiones	\$ 911.111	\$ 913.636

Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio 2019.