



OBSERVATORIO LABORAL

CARRERA: INGENIERÍA COMERCIAL

I. PRESENTACIÓN

Contenidos

I. Presentación

II. Información Académica

III. Información Laboral

- Situación Laboral a los 6 meses de titulados en segundo semestre de 2011.
- Situación Laboral a los 12 meses de titulados en primer semestre de 2011.

Este informe de la situación laboral de los Ingenieros Comerciales de la PUCV, titulados en el año 2011, permite conocer diversos aspectos respecto al ingreso a la fuerza laboral de estos nuevos profesionales.

Entre las características que se describen esta la tasa de desempleo, el número promedio de meses que demoran en encontrar el primer trabajo, la ciudad donde trabajan, el sector de actividad económica, el área de la empresa y el cargo en que se desempeña, además de la remuneración que están obteniendo en su primer año.

La información fue recopilada durante el período Junio-Julio de 2012, a través de una encuesta a los titulados en el primer y segundo semestre del año 2011, por lo que el análisis se divide en la situación laboral en el primer año (titulados 2011-1) y después de 6 meses (titulados 2011-2) desde que aprobaron el examen de título. Se obtuvo respuesta del 94% de los titulados, lo que corresponde a 30 Ingenieros Comerciales para el período 2011-1 (94%) y 15 para 2011-2 (94%); en resumen 45 de 48 titulados.

Entre las principales características a destacar de este grupo de profesionales, están su alta tasa de empleabilidad y el que se encuentran en una diversa gama de sectores económicos. En promedio han demorado 2,0 meses en encontrar su primer trabajo, principalmente en Santiago. El cargo principal que están ocupando es el de Analista y se desempeñan principalmente en las áreas Comercial-Ventas, Finanzas, Control de Gestión, Estudio e Investigación y Marketing. Al primer año desde su titulación la remuneración promedio es superior a \$950.000 mensuales, la cual está por sobre el promedio del mercado (según estadísticas de mifuturo.cl).

En la sección II se presentan algunos antecedentes académicos de los titulados, como el tipo de establecimiento de origen de Enseñanza Media, el tiempo promedio que demoraron en egresar y titularse de la carrera, la modalidad que utilizaron para titularse y si participaron en programas de intercambio estudiantil.

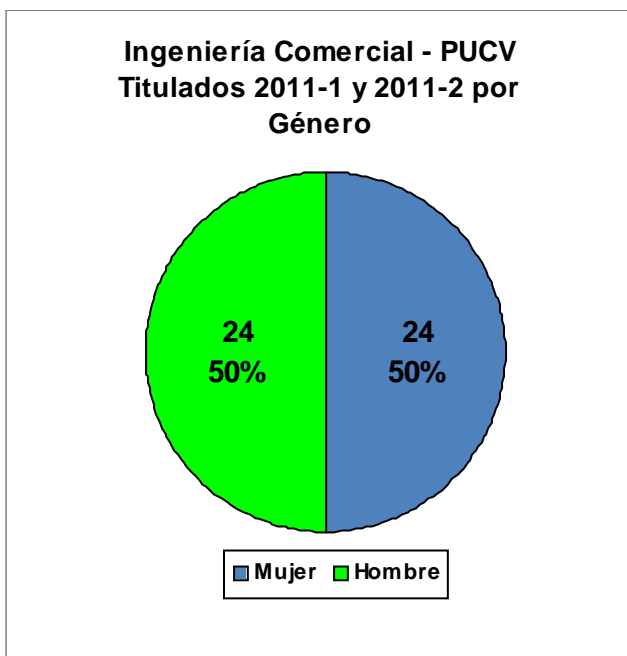
La sección III describe la situación laboral de los titulados. En esta sección se detalla la tasa de desempleo a los 6 meses y en el primer año desde la titulación; el período de tiempo que les tomó encontrar su primer trabajo y cuál fue el medio a través del cual postularon a su primer trabajo. Además se analizan el sector económico y el cargo que están desempeñando, y en qué ciudad, como también el nivel de remuneraciones que están obteniendo.

Autores:

Rodrigo Navia, Ph.D.
Víctor Astete B.
Joaquín Pérez L.

II. INFORMACIÓN ACADÉMICA

En el año 2011, se titularon 48 Ingenieros Comercial en la PUCV, siendo igual el número de hombres y mujeres, hecho que no se observaba en los años anteriores (titulados 2009 y 2010) donde más del 60% eran mujeres.

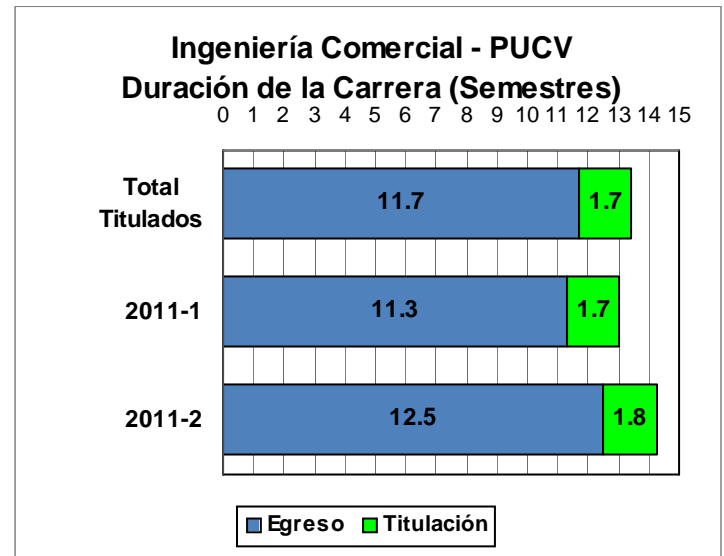


Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio, 2012.

Los titulados en primer semestre de 2011 se demoraron, en promedio 5 años y medio en completar la aprobación de todas las asignaturas de la carrera (11,3 semestres), mientras que el grupo titulado en el segundo semestre de 2011 demoró aproximadamente 6 años, en promedio (12,5 semestres).

Desde el egreso, los Ingenieros Comerciales titulados en 2011 ocuparon entre 1 a 2 semestres en titularse (1,7 semestres, es decir, menos de 1 año). Entre las dos opciones que existen en la Escuela para rendir el examen de título, 46 de los 48 (96%) optó por la vía Examen de Título Oral-Escrito, el cual se rindió en Mayo y Diciembre de 2011.

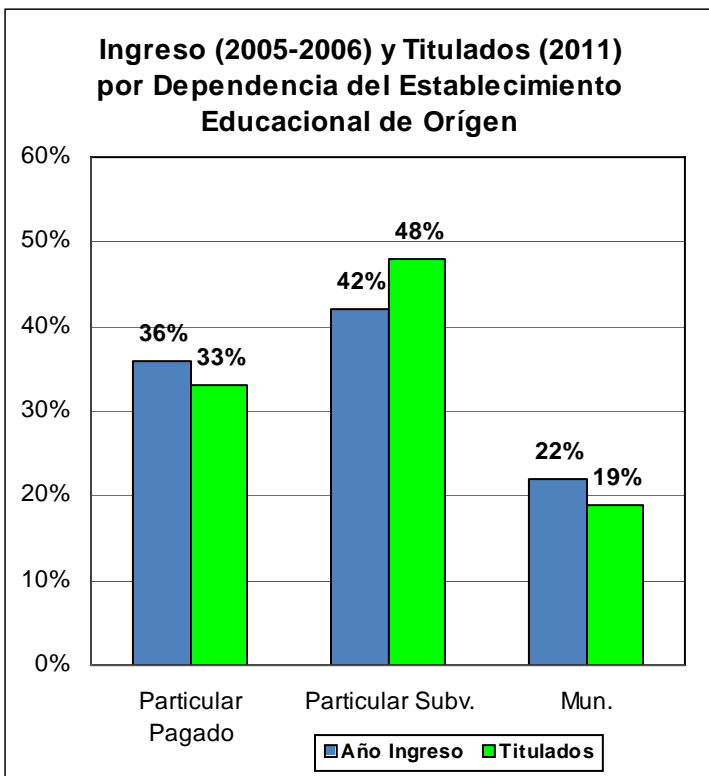
Por lo tanto, en promedio los titulados en 2011 se demoraron 6 años y medio, aproximadamente (13,4 semestres) para completar todos los requisitos académicos para obtener el título de Ingeniero Comercial. Para el caso 2011-1 el promedio fue de 6 años y medio, mientras que para el 2011-2 fue de 7 años. Cabe señalar que el grupo 2011-1 incluye 32 titulados, mientras que el 2011-2 sólo 16. Este segundo grupo fue reducido en número debido a que un número importante de recién egresados, que egresaron después de 11 semestres, decidieron postergar la rendición del examen de título para 2013, debido a las dificultades que tuvo el desarrollo de las actividades académicas, en la universidad y el país, durante 2011.



Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio, 2012.

En el caso de las mujeres, las 24 Ingenieras Comerciales egresaron a los 5 años y medio, en promedio (11,3 semestres); mientras que los 24 hombres lo hicieron en 6 años (12,1 semestres). Sin embargo, ambos grupos se titularon en 6 años y medio aproximadamente (13,4 semestres), lo cual implica que en promedio las mujeres ocuparon 1 año en titularse, mientras que los hombres lo hicieron en 1 semestre en promedio.

Una característica de los estudiantes de Ingeniería Comercial de la PUCV es su heterogeneidad respecto a la dependencia del establecimiento educacional de origen. En los titulados de 2011, el 33% provenía de Colegios Particulares-Pagados, 48% de Particulares-Subvencionados y 19% de Establecimientos Municipales, porcentajes similares tienen, en promedio las promociones que ingresaron a la carrera en 2005 y 2006, las cuales corresponde en un alto porcentaje al año de ingreso de los titulados en 2011. En este caso esto muestra tasas de retención similares para estudiantes provenientes de distintos tipos de establecimientos. Además, no existe diferencia en el tiempo promedio para egresar y titularse.



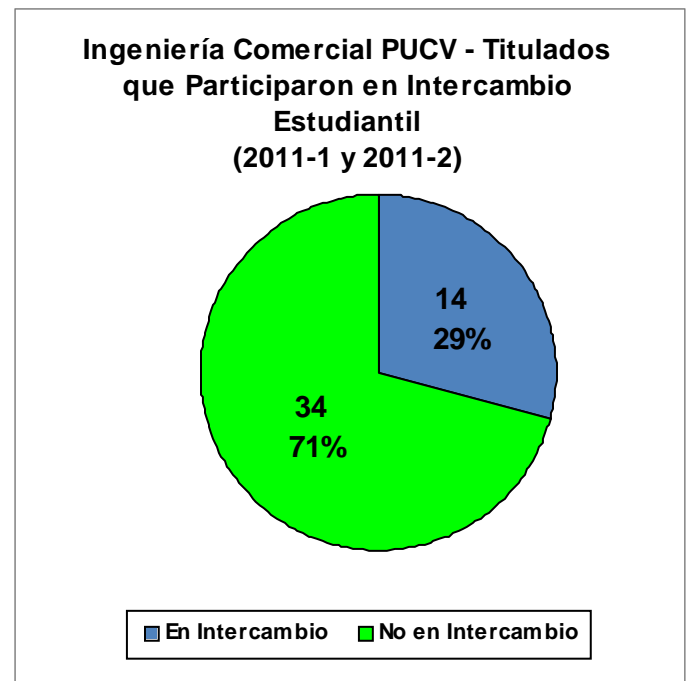
Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio, 2012.

Otra característica distintiva en la formación de la escuela es la experiencia internacional en la formación profesional. Un 29% de los titulados, en 2011, cursó asignaturas en universidades de Canadá (2 titulados), Corea del Sur (1), España (5), Estados Unidos (4),

Francia (1) e Italia (1). Al analizar los casos de las mujeres se encuentra que el 38% de las tituladas participó en el programa de intercambio, mientras que en el caso de los hombres el porcentaje llega al 21%.

Los titulados que estudiaron un semestre en el exterior demoraron entre 5 años y 5 años y medio en egresar y se titularon, en promedio, al sexto año, mientras que el grupo de estudiantes que realizó todos sus estudios en la universidad egresó al sexto año y se tituló en 6 años y medio a 7 años. Esta diferencia se explica porque los alumnos que participan en intercambio son seleccionados en base a su rendimiento y avance académico.

Además, con más de 100 estudiantes extranjeros de intercambio que cursan asignaturas que imparte la carrera, compartiendo la sala de clases con nuestros estudiantes y realizando distintos trabajos grupales y actividades de convivencia, lo que permite enfrentar a nuestros estudiantes a una realidad multicultural a nivel global.



Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio, 2012.



III. INFORMACIÓN LABORAL

PARTICIPACIÓN LABORAL Y DESEMPLEO

Los Ingenieros Comerciales de la PUCV, titulados en 2011, presentan altas tasas de participación laboral, superior al 95%. Siendo de 100% en el caso de los hombres. Se reportan dos casos de tituladas que a Julio de 2012 quedan clasificadas como fuera de la fuerza laboral. En un caso, luego de titularse y trabajar por algunos meses, comenzó estudios de posgrado en España. El segundo caso es una titulada que se encuentra en el extranjero, trabajando en el sector turístico, pero no como ingeniera comercial.

Del total de titulados que se encuentran en la fuerza laboral (trabajando o en búsqueda de trabajo), presentan una tasa de desempleo inferior a 10%. La tasa de empleabilidad que se obtiene es de 91%, la cual es similar a la reportada por mifuturo.cl (92,2%), aunque hay diferencias sustantivas en la metodología empleada.

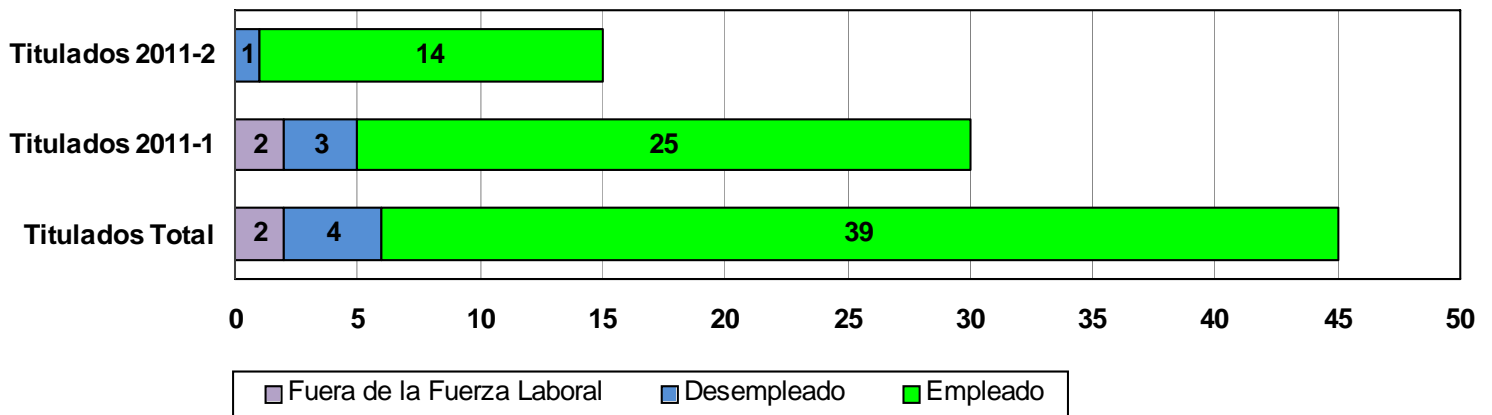
Al analizar la tasa de empleo según sexo, en el caso de los hombres, de los 20 titulados en 2011 sólo 1 no se encuentra trabajando, representando un 5% del total. Cabe señalar que para los titulados en 2011-2, todos ellos tienen trabajo a Julio de 2012.

En el caso de las mujeres, de las 19 tituladas, un 14% se encuentra desempleada, porcentaje similar tanto para las tituladas en 2011-1 como en 2011-2.

En general, la diferencia en la participación y tasa de desempleo entre hombres y mujeres es similar a la encontrada en las encuestas anteriores, donde las mujeres presentan menores tasas de participación laboral y mayores tasas de desempleo.

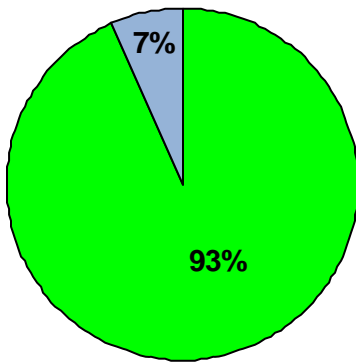
En el caso de los Ingenieros Comerciales que participaron en el Programa de Movilidad Estudiantil la totalidad de ellos se encuentra trabajando y una de ellos realiza estudios de posgrado en España, por lo que no se encontraba en la fuerza laboral.

Ingeniería Comercial - PUCV
Situación Laboral Titulados 2011-1 y 2011-2



Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio, 2012.

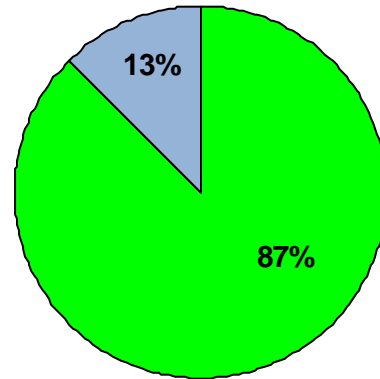
Ingeniería Comercial - PUCV
Tasa de Empleo y Desempleo a los 6
Meses de Titulación



■ Empleado ■ Desempleado

Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio, 2012.

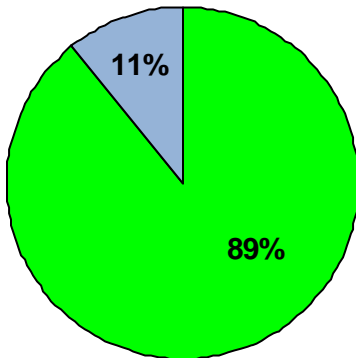
Ingeniería Comercial - PUCV
Tasa de Empleo y Desempleo a los 6
Meses de Titulación
Mujeres



■ Empleado ■ Desempleado

Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio, 2012.

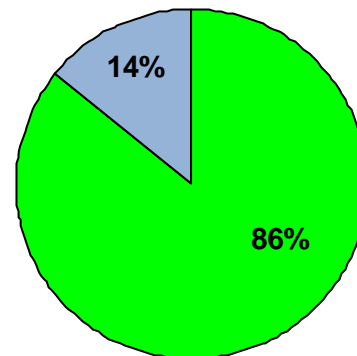
Ingeniería Comercial - PUCV
Tasa de Empleo y Desempleo a los 12
Meses de Titulación



■ Empleado ■ Desempleado

Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio, 2012.

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



■ Empleado ■ Desempleado

Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio, 2012.

SITUACIÓN LABORAL TITULADOS 2011-2

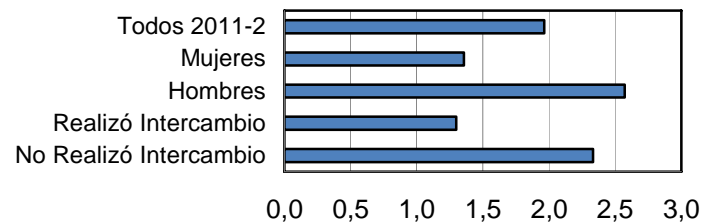
A continuación se describe la situación laboral de los 14 Ingenieros Comerciales titulados durante el segundo semestre de 2011, y que se encuentran trabajando, por lo que al momento de la encuesta han transcurrido 6 meses desde su titulación, aproximadamente.

Tiempo en encontrar trabajo

El proceso de buscar trabajo toma un periodo de tiempo, en el cual los titulados utilizan distintos medios para conseguirlo. Los 14 Ingenieros Comerciales demoraron 2,0 meses, en promedio, en conseguir el primer empleo, lo cual es comparable a los 1,9 meses que se encontró en la encuesta de Julio de 2011, donde se informó de la situación de los titulados en 2010.

Al analizar a distintos subgrupos se encuentra que a las mujeres les tomó 1,4 meses mientras que a los hombres 2,6 meses. Similar situación se encontró en la encuesta realizada en Julio 2011, donde hay que tener en cuenta que mientras para los hombres la tasa de desempleo de este grupo es 0%, para las mujeres es de 13%, por lo que cuando esas tituladas encuentren trabajo aumentará.

Ingeniería Comercial PUCV - Titulados 2011-2 Tiempo en encontrar Primer Trabajo (meses)



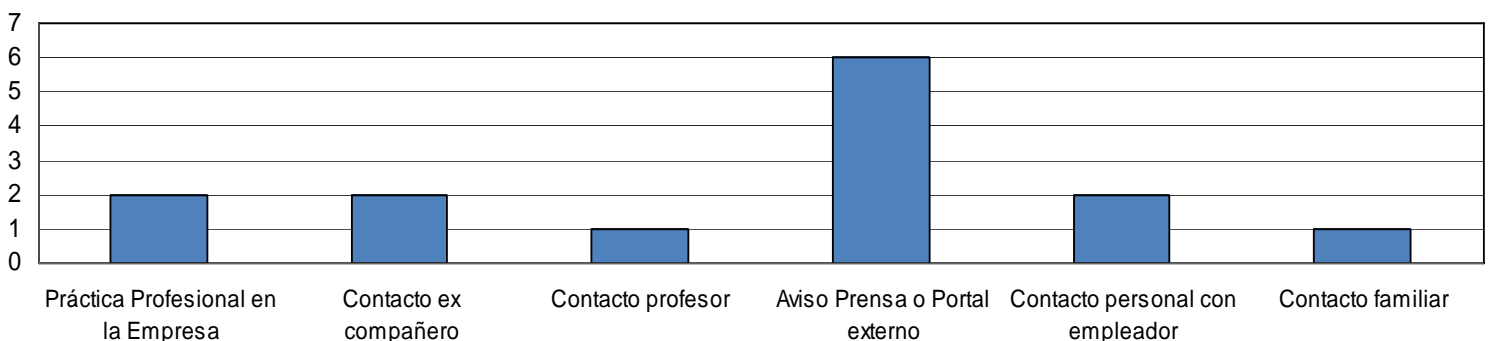
Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio 2012.

Al analizar la cantidad de meses que transcurren para encontrar trabajo entre aquellos que realizan el intercambio estudiantil y no, quienes realizan esta actividad se demoran en promedio 1,3 meses, mientras quienes no lo realizan se demoraron 2,3 meses.

Cómo y dónde consiguió trabajo

Un 42,9% de los titulados consiguió su primer empleo al responder a avisos de prensa o portales de empleo

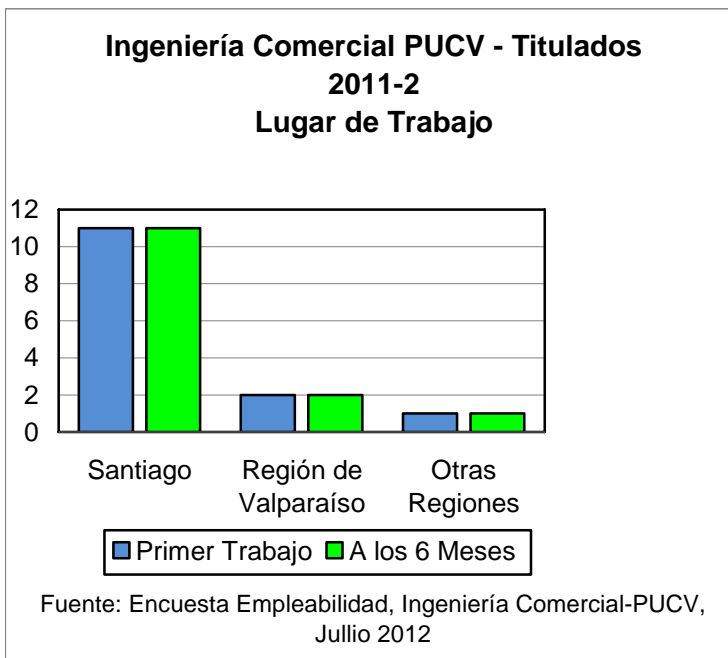
Ingeniería Comercial PUCV - Titulados 2011-2 ¿Cómo consiguió su primer empleo?



Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio 2012.

externos a la universidad. Por otro lado cerca de un 35,7% de los titulados consiguió su primer empleo, directamente o indirectamente a través de la Escuela de Ingeniería Comercial, al considerar los casos que lo obtuvieron porque realizaron la práctica profesional en la empresa, por contacto con ex-compañeros o por contacto con un profesor de la Escuela de Ingeniería Comercial. La importancia de estos medios es superior a la encontrada en Julio del 2011.

En relación al lugar donde comenzaron a trabajar, 11 de los titulados comenzaron a trabajar en la ciudad de Santiago, mientras que sólo 2 lo hicieron en la ciudad de Valparaíso. Distribuyéndose en las ciudades de Valparaíso y Viña del Mar. Finalmente, 1 titulado comenzó a trabajar en otra región, específicamente en La Serena.

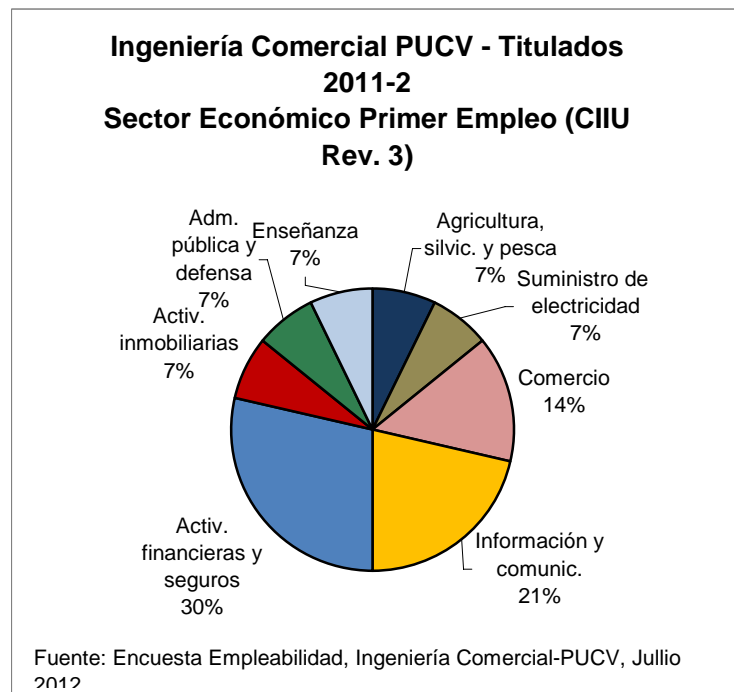


A Julio de 2012 (6 meses desde la titulación), la concentración en Santiago se mantuvo, ya que quienes cambiaron de trabajo lo hicieron en la misma región.

Este grupo de titulados presenta una mayor concentración en Santiago con respecto al grupo encuestado en Julio 2011.

Sector Económico en el que trabajan.

La distribución por sector económico es amplia, encontrando su primer empleo preferentemente en el sector Financiero, en instituciones como bancos, empresas de seguros y de servicios financieros. También, destaca el sector Información y Comunicaciones, donde se incluyen casos como VTR. Comercio es otro sector que destaca en la contratación de Ingenieros Comerciales recientemente titulados, grandes empresas del sector como Unimarc se encuentran en este grupo.



A los seis meses, la distribución por sector de actividad económica solo cambia aumentando el sector Comercio a un 21% y desapareciendo el sector suministro de electricidad

Cargo y Área en que se desempeñan

Los cargos en los que comenzaron a trabajar este grupo de 14 profesionales son heterogéneos, aunque la mitad de ellos comenzaron como analistas en las respectivas empresas. El listado de cargos además de los de analista, ya mencionado, incluye:

- Manager Junior
- Ingeniero de Proyectos
- Jefe de Control de Gestión
- Ejecutivo de Cuentas
- Ejecutivo Comercial
- Planogramadora

Dentro de los casos que cambiaron de trabajo en los primeros 6 meses, uno de ellos asumió el cargo de Category Manager.

Nivel de Remuneraciones

La remuneración mensual del primer empleo de los titulados en 2011-2 se encontró en un rango desde los \$500.000 hasta los \$1.500.000, con un promedio de \$957.143. Tras cambiar de empleo, principalmente motivado por la búsqueda de un mayor salario, a Julio de 2012 los titulados se encontraban en el mismo rango de ingresos, desde \$500.000 a \$1.500.000 pero con un promedio superior, de \$1.000.000, lo que implica un aumento de 4,5% aproximadamente en la remuneración promedio en un breve periodo de tiempo.

INGENIERÍA COMERCIAL PUCV		
Remuneración	Primer Empleo	A los 6 Meses
Promedio	\$ 957.143	\$ 1.000.000
Máximo	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
Mínimo	\$ 500.000	\$ 500.000

Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio 2012.

Ingeniería Comercial PUCV - Titulados 2011-2

Área de Desempeño Primer Empleo



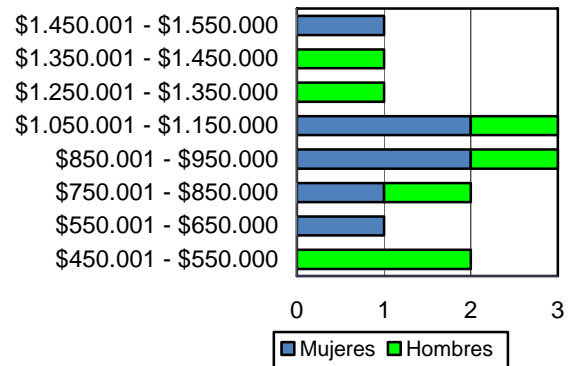
Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio 2012.

En relación al área de la empresa donde se desempeñan, el área Comercial y Ventas concentra al 50% de los titulados en su primer empleo, siguiendo en importancia Finanzas/Control de Gestión con un 22%.

A los 6 meses desde la titulación, se mantuvo la misma proporción ya que los cambios de empleo fueron a otras empresas en la misma área.

Ingeniería Comercial PUCV - Titulados 2011-2

Remuneración mensual Primer Empleo por Sexo



Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio 2012.

Al comparar la situación de las remuneraciones de las mujeres respecto a los hombres, las mujeres reciben, en promedio unas remuneraciones un 6,2% mayor que las que reciben sus contrapartes masculinas. Sin embargo, cabe recordar que la tasa de desempleo en los hombres es de un 0% mientras que en las mujeres es de un 13% por lo que la renta esperada para una ingeniera comercial sería de \$857.571 en los primeros meses y \$894.856 a julio de 2012, lo que implica un 8,3% y 8,6% menor que la renta de los hombres respectivamente.

Por lo tanto, se observa una leve discriminación laboral en los salarios a favor de las mujeres, sin embargo ellas sufren una discriminación por la posibilidad de encontrar trabajo. Monitorear la situación laboral después de algunos años en la fuerza laboral nos podría mostrar el comportamiento y evolución de la discriminación laboral.

INGENIERÍA COMERCIAL PUCV		
Remuneración Hombres	Primer Empleo	A los 6 Meses
Promedio	\$ 928.571	\$ 971.429
Máximo	\$ 1.400.000	\$ 1.400.000
Mínimo	\$ 500.000	\$ 500.000

Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio 2012

INGENIERÍA COMERCIAL PUCV		
Remuneración Mujeres	Primer Empleo	A los 6 Meses
Promedio	\$ 985.714	\$ 1.028.571
Máximo	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
Mínimo	\$ 600.000	\$ 800.000

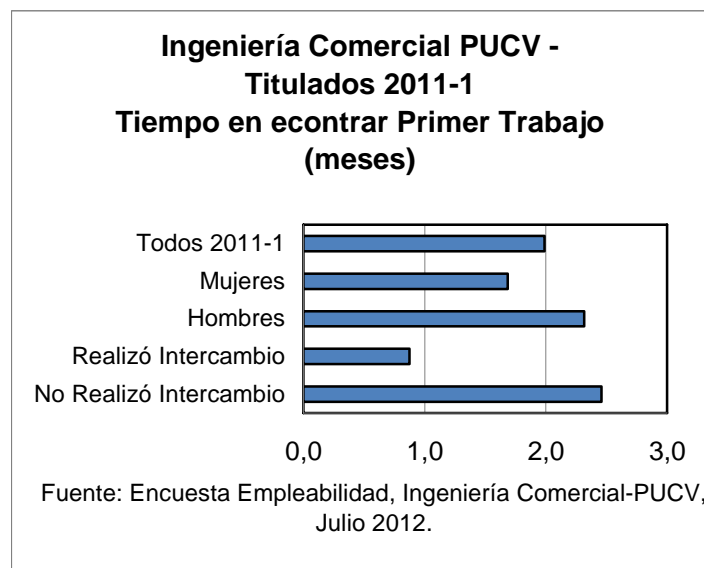
Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio 2012

SITUACIÓN LABORAL TITULADOS 2011-1

A continuación se describe la situación laboral de los 27 Ingenieros Comerciales titulados durante el primer semestre de 2011, y que tuvieron un primer trabajo aun cuando algunos de ellos no se encuentren trabajando en el momento de realizar la encuesta, 12 meses desde su titulación. Además, se compara la situación con respecto a la que presentaban en su primer trabajo.

Tiempo en encontrar trabajo

Los 27 Ingenieros Comerciales demoraron 2,0 meses en conseguir el primer empleo, lo cual es levemente inferior que los 2,4 meses que se encontró en la encuesta de Julio 2011, donde se informó la situación de los titulados en el año 2010.

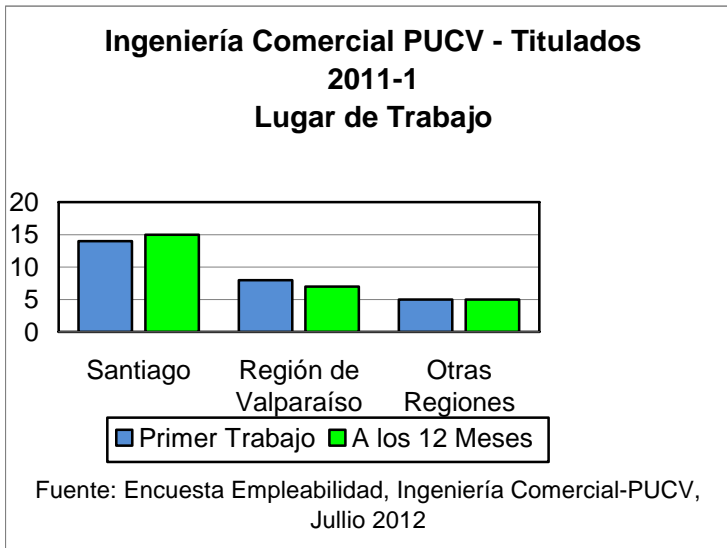


Al revisar la situación de distintos subgrupos, se encuentra que a las mujeres les tomó 1,7 meses mientras que a los hombres 2,3 meses.

Al analizar la cantidad de meses que transcurren para encontrar trabajo entre aquellos que realizan intercambio estudiantil y no, quienes realizan esta actividad se demoraron en promedio 0,9 mes, mientras quienes no lo realizan se demoraron 2,5 meses.

Donde están trabajando

La mayoría de los titulados se encuentran trabajando en Santiago, a los doce meses de titulados. La cifra subió de 14 en el momento de conseguir el primer trabajo a 15, un año luego de su titulación. Este aumento se explica por el traslado de un titulado desde Viña de Mar a Santiago.



En segundo lugar aparece la Región de Valparaíso con 7 titulados cifra menor que los 8 que presentaba al considerar el primer trabajo conseguido por los titulados.

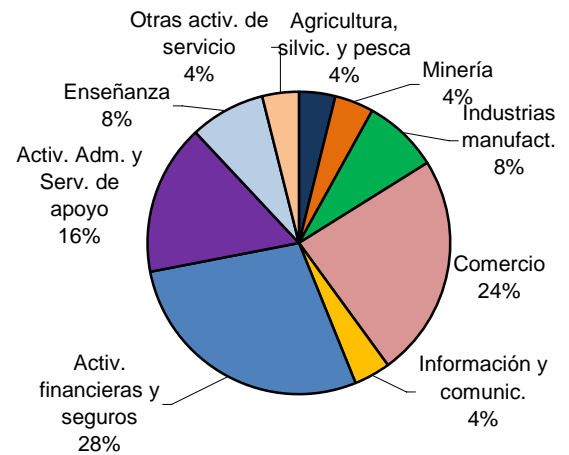
Además, 5 titulados están trabajando en otras regiones, específicamente en las ciudades de Copiapó, Coquimbo y Rancagua. Esta cantidad no ha variado desde la obtención del primer trabajo hasta un año después.

Sector Económico en el que trabajan

La distribución por sector de actividad económica es bastante amplia en el primer trabajo de los titulados en 2011-1. El sector preferente es el sector financiero, en instituciones como bancos, consultoras y empresas de servicios financieros. Destaca también el sector comercio, donde se incluyen casos como Walmart y Tottus, entre otros.

Ingeniería Comercial PUCV - Titulados 2011-1

Sector Económico Primer Empleo (CIU Rev. 3)



Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio 2012

A los doce meses, las actividades que han aumentado su participación son administración pública, que llega a un 4%, minería que ha aumentado a un 8% y Actividades Financieras que ha aumentado a un 32%.

Las actividades que han disminuido su presencia son las actividades administrativas y servicios de apoyo que obtiene un 8% y agricultura, silvicultura y pesca que desaparece de la lista.

Cargo y Área en que se desempeñan.

El cargo en el que se comenzaron a desempeñar la mayoría de titulados fue el de analista. Un 40% comenzó trabajando en este cargo.

El listado de cargos, sin incluir el de analista, incluye:

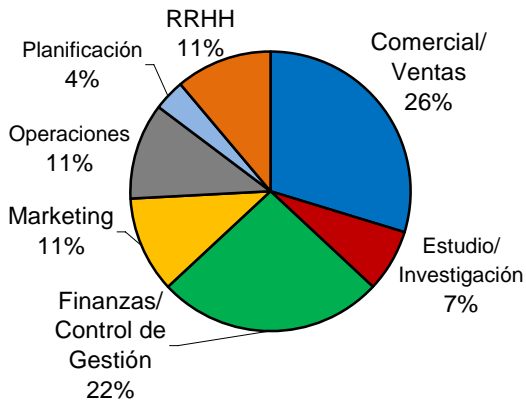
- Ingeniero en Proyectos
- Jefe de Proyectos Call-Center
- Control de Gestión

Asistente
Encargado de Marketing
Consultor
Auditor
Product Manager
Ejecutivo Comercial
Jefe de Operaciones

Dentro de los casos que cambiaron de trabajos, asumieron los puestos de Administrador y coordinador logístico de proyectos, jefe de proyectos y encargado de marketing entre otros.

Ingeniería Comercial PUCV - Titulados 2011-1

Área de Desempeño Primer Empleo



Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio 2012.

En relación al área de la empresa donde se desempeñaron el área Comercial/ventas concentra el 26%, siguiendo en importancia Finanzas/Control de Gestión con un 22%.

Al cabo de 12 meses, los principales cambios fue el aumento en Finanzas (2 personas) y Planificación en desmedro de Ventas, RR.HH., y Operaciones, además de la disminución de Ventas y de Operaciones por la retirada de dos titulados del mercado laboral.

Nivel de Remuneraciones

La remuneración mensual de los titulados en 2011-1, a los doce meses, se encontró en un rango desde los \$600.000 hasta los \$2.000.000, con un promedio de \$1.022.222.

INGENIERÍA COMERCIAL PUCV		
Remuneración	Primer Empleo	A los 12 Meses
Promedio	\$ 829.630	\$ 1.022.222
Máximo	\$ 1.300.000	\$ 2.000.000
Mínimo	\$ 300.000	\$ 600.000

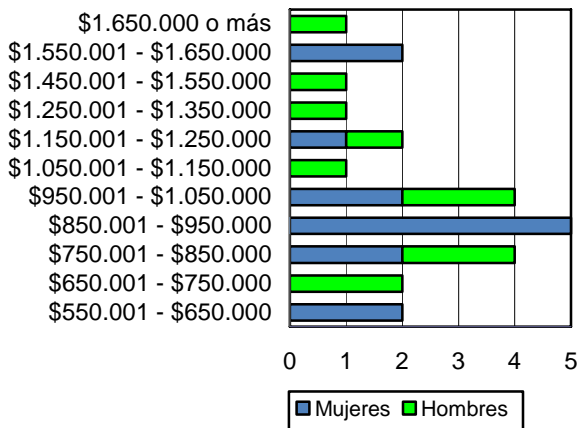
Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio 2012

Este promedio es un 23% superior a la remuneración promedio que obtenían en su primer empleo (\$829.630). Significativo es el aumento de la remuneración menor que recibían en su primer trabajo la cual se duplica. Por su parte el aumento de la remuneración más alta fue de 53,9%.

Al comparar las remuneraciones de mujeres y hombres que cambiaron de empleo, se observa en ambos casos que la remuneración promedio aumentó más de lo que aumentó en aquellos titulados que no cambiaron de trabajo.

En el caso de los hombres, el aumento fue de 26,9% mientras que en el caso de las mujeres fue de 29,2%. Mientras que el aumento promedio, como se señaló, fue de un 23%, lo que demuestra que el cambio de trabajo permitió un aumento superior al que lograron aquellos que se mantuvieron en su primer trabajo.

**Ingeniería Comercial PUCV - Titulados
2011-1
Remuneración mensual a 1 año de
titulados por Sexo**



Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio 2012.

INGENIERÍA COMERCIAL PUCV		
Remuneración Hombres	Primer Empleo	A los 12 Meses
Promedio	\$ 842.857	\$ 1.069.231
Máximo	\$ 1.300.000	\$ 2.000.000
Mínimo	\$ 500.000	\$ 700.000

Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio 2012.

INGENIERÍA COMERCIAL PUCV		
Remuneración Mujeres	Primer Empleo	A los 12 Meses
Promedio	\$ 757.143	\$ 978.571
Máximo	\$ 1.000.000	\$ 1.600.000
Mínimo	\$ 300.000	\$ 600.000

Fuente: Encuesta Empleabilidad, Ingeniería Comercial-PUCV, Julio 2012.