



INFORME DE EMPLEABILIDAD Y EMPREDIMIENTO

MARZO 25
2014

Informe descriptivo y estadístico de los alcances, resultados y datos de los egresados del Instituto Tecnológico de Las Américas (ITLA) en lo referente a colocación laboral y emprendimiento.

Unidad de
Egresados



Informe de Empleabilidad y Emprendimiento

Departamento de Egresados / Vicerrectoría Académica

Egresados 2009- 2013

Elaborado el 17 de marzo del 2014

Tabla de contenido

Tabla de contenido.....	1
Tabla de Ilustraciones.....	2
<i>Resumen</i>	3
1. Técnica de Muestreo y Encuesta	4
2. Descripción de la población objetivo	5
3. Resultados sobre empleabilidad	6
3.1. Situación general laboral de los Egresados del ITLA:.....	7
3.2. Sueldo promedio	9
3.3. Forma de contrato:	9
3.4. Tipos de empresa:	10
4. Nivel de Satisfacción de los egresados con el ITLA	11
4.1. Nivel de satisfacción, contenido de la carrera (Materias, aprendizaje, conceptos).....	11
4.2. Calidad del Personal Docente	11
4.3. Servicio brindado por el Centro de Excelencia (Encargado del área, Asistente).....	11
4.4. Servicio percibido por el Staff Administrativo.....	11
4.5. Experiencia en el ITLA.....	11
4.6. Conocimientos adquiridos en la carrera	12
4.7. Competencias desarrolladas durante la carrera	12
5. Emprendimiento y/o Autoempleo	13
5.1. Dificultades del Autoempleo:	13
6. Tipos de innovación	13
7. Conclusión	14
8. Bibliografía	14



Tabla de Ilustraciones

Figura 1 - Rango de edades de la población objeto	5
Figura 2 - Clasificación de los encuestados por carrera	5
Figura 3 - Gráfico egresados por sexo	6
Figura 4 - Continuidad de estudios en Universidades	6
Figura 5 - Continuidad por género de estudios en Universidades	6
Figura 6 - Inserción laboral de los Egresados por carrera	6
Figura 7 - Situación laboral de los egresados (1).....	7
Figura 8 - Situación laboral de los egresados (2).....	7
Figura 9 - Egresados laborando en su área vs fuera del área	8
Figura 10 - Sueldo promedio de los Egresados por carrera	8
Figura 11 - Sueldo promedio a nivel general	9
Figura 12 - Sueldo de los Egresados por Género	9
Figura 13 - Forma de contrato	9
Figura 14 - Forma de contrato por Género	10
Figura 15 - Tiempo trabajando en las empresas	10
Figura 16 - Tipos de empresas.....	10
Figura 17 - Satisfacción respecto al contenido de la Carrera.....	11
Figura 18 - Consideraciones de los egresados sobre el cuerpo docente	11
Figura 19 - Consideraciones de los egresados sobre el servicio brindado por el Centro de Excelencia	11
Figura 20 - Consideraciones de los servicios brindados por el Staff Administrativo	11
Figura 21 - Experiencia en ITLA	12
Figura 22 - Conocimientos adquiridos en la carrera	12
Figura 23 - Competencias Desarrolladas durante la carrera.....	12
Figura 24 - Dificultades del autoempleo	13
Figura 25 - Tipos de innovación, mejoras tecnológicas	14



Resumen

En el presente informe se visualizan los resultados de un estudio realizado diciembre del 2013 - marzo 2014, acerca de la inserción laboral y el nivel de emprendimiento de los egresados del Instituto Tecnológico de Las Américas (ITLA). Los resultados arrojan que el 87% de los egresados está laborando, un 6% de los que están laborando con relación al total de la muestra, tiene su negocio propio. De los que no están trabajando: un 9% está realizando estudios de grado en una universidad, y sólo un 4% no está laborando ni estudiando en este momento.

Mediante la aplicación de la "Encuesta de Empleabilidad y Emprendimiento, para Egresados", se ha recabado información relativa a las características socio demográficas de los egresados, la situación laboral durante la carrera, su impacto al finalizar la misma, además de su ocupación laboral actual. Del mismo modo, se muestran datos de los niveles de emprendimiento o Autoempleos e Innovación de los exalumnos.

Palabras clave

Empleabilidad. Inserción laboral. Emprendimiento. Innovación.



1. Técnica de Muestreo y Encuesta

La técnica de muestreo aleatorio estratificado es aquella en la que se divide la población total de individuos, en este caso de egresados, en subpoblaciones o estratos, atendiendo a criterios que puedan ser importantes en el estudio. En este caso procedimos a subdividir los egresados por graduaciones, por sexo y principalmente por carrera.

El ITLA cuenta con cinco (5) carreras que en lo adelante pudieran estar identificadas

únicamente por sus siglas. En la tabla a continuación se pueden apreciar tanto las carreras como la cantidad de egresados, que según la técnica de muestreo estratificado, se pudo haber encuestado, sin embargo, para lograr mayor precisión en los datos, se decidió encuestar a mínimo un 25% de los egresados que conforman cada carrera, por graduación, por sexo. Cabe destacar que la primera graduación del ITLA se realizó el 20 de agosto del año 2009 y la quinta graduación ordinaria, la más reciente, el 13 de agosto de 2013.

Carrera	Sigla	Graduados	Proporción Muestreo Estratificada	Muestreo Estratificado	Proporción Encuestados (Mínimo 25%)	Muestra encuestados (Mínimo 25%)
Tecnólogo en Redes de Información	TRI	310	38%	119	38%	149
Tecnólogo en Multimedia	TMM	191	23%	44	23%	78
Tecnólogo en Manufactura Automatizada	TMA	77	9%	7	9%	46
Tecnólogo en Desarrollo de Software	TDS	188	23%	43	23%	79
Tecnólogo en Mecatrónica	TMC	68	8%	5	7%	40
TOTAL		834		218		392

Tabla 1 - Selección de la Muestra

En definitiva, de los 834 egresados, fueron encuestados 392, entre los que se encuentran representadas las distintas promociones de graduados por carrera y por sexo. Este grupo de encuestados representan el 47% de la población actual de egresados.

Este informe se llevó a cabo mediante una encuesta realizada, a través de Google Drive, remitida vía correo electrónico, con asistencia de llamadas aleatorias a egresados que permitieran lograr el tamaño de la muestra deseada. Este proceso de levantamiento tuvo una duración de un mes y medio.



2. Descripción de la población objetivo

El tamaño total de la muestra encuestada es de 392 tecnólogos, egresados del ITLA. La caracterización de la población objetivo indica que el 69% se encuentra dentro de los 21 y 24 años de edad. Un 26% se encuentra entre 25 y 30 años y un 4% tiene entre 19 y 20 años y un 1% más de 31 años. (Ver Figura 1).

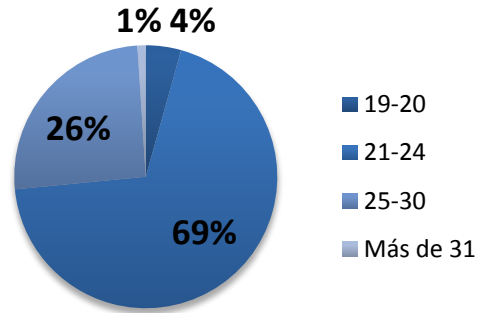


Figura 1 - Rango de edades de la población objeto

La proporción de encuestados con respecto a los graduados por carreras es la siguiente: Redes de información (48%), Multimedia (41%), Desarrollo de Software (59%), Mecatrónica (42%) y Manufactura Automatizada (60%) (Ver Figura 2).

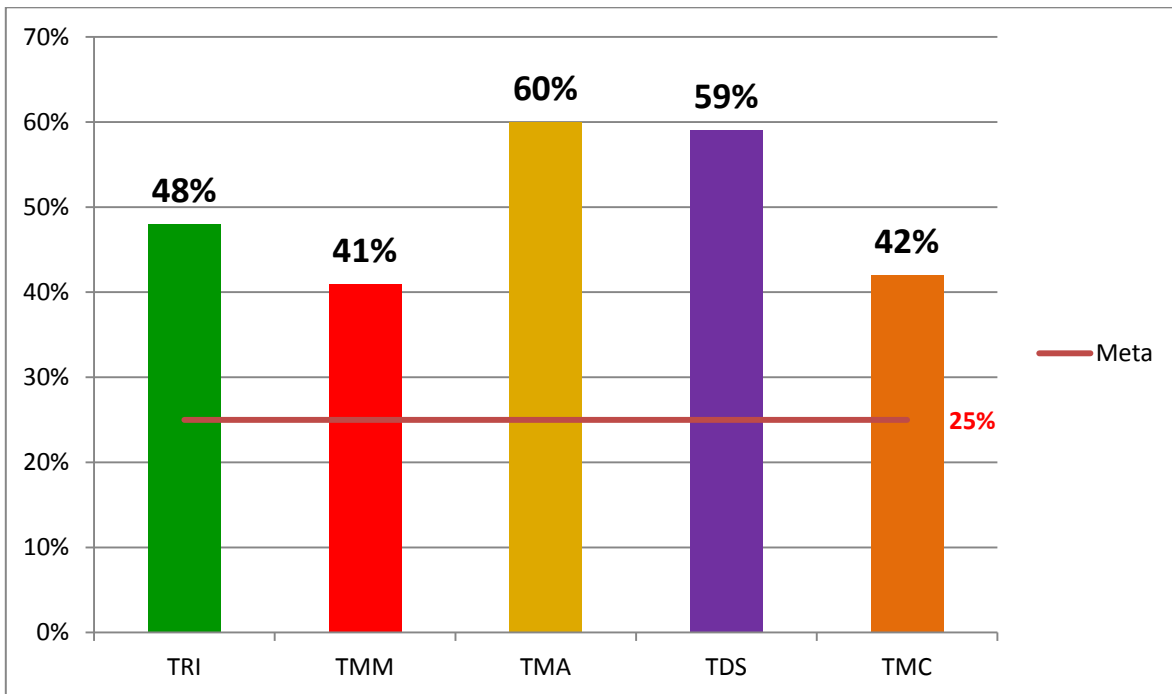


Figura 2 - Clasificación de los encuestados por carrera



Egresados por Sexo:

El siguiente gráfico, muestra el porcentaje de egresados que tenemos por sexo. Cabe destacar que es una tendencia mundial que las mujeres sientan menos interés por estudiar carreras de tecnología, eso explica el porqué los datos muestran que el 69% de los Egresados son hombres y un 31% mujeres (Ver figura 3).

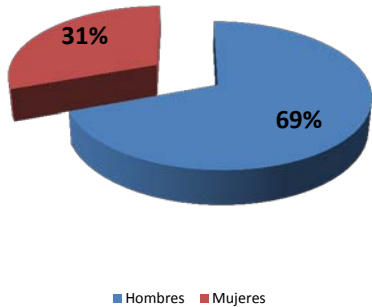


Figura3 - Gráfico egresados por sexo

Estudios de Grados:

De los 392 Egresados encuestados, 20 ya se han graduado de una carrea de grado, 268 manifiestan que se encuentran realizando una carrera en la universidad, y 104 en este momento no estudia (Ver figura 4).

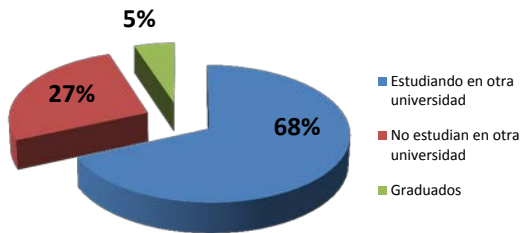


Figura 4 - Continuidad de estudios en Universidades

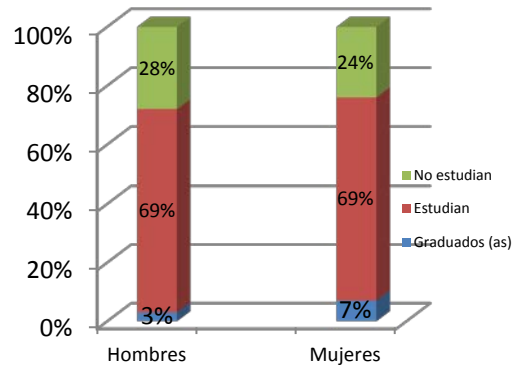


Figura 5 - Continuidad por género de estudios en Universidades

3. Resultados sobre empleabilidad

A continuación se puede apreciar la situación laboral de los estudiantes antes de ingresar al ITLA, el crecimiento que tuvieron mientras cursaban sucarrera, y el impacto al finalizar la misma en términos de empleo o autoempleo (Ver Figura 5).

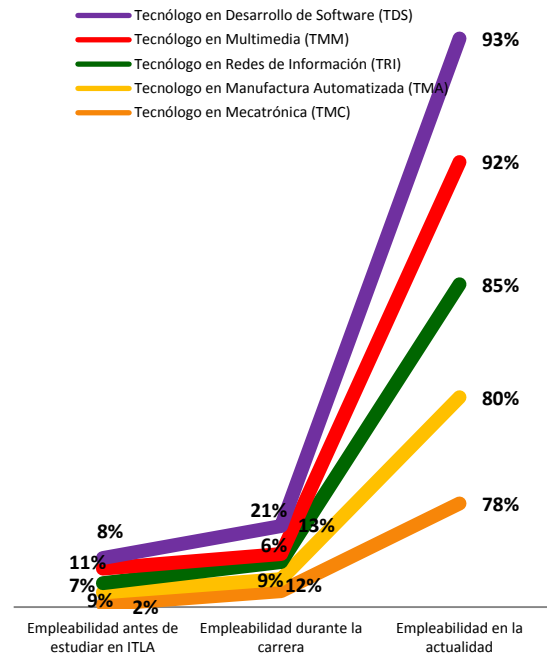


Figura 6 - Inserción laboral de los Egresados por carrera



3.1. Situación general laboral de los Egresados del ITLA:

En general, la situación laboral de los egresados es la siguiente: 264 egresados se encuentran insertados en el mercado laboral, 25 tienen un negocio propio, 52 trabajan fuera del área de estudio, 35 están abiertos a conseguir un empleo pero mientras tanto invierten su tiempo estudiando una carrera a nivel de grado, y los 16 restantes no se encuentran laborando en este momento (Ver figura 7 y 8).

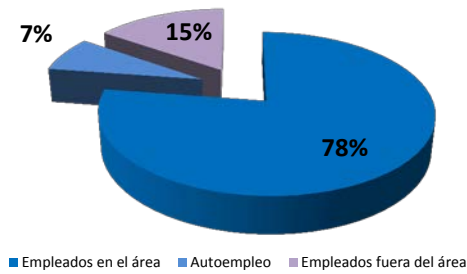


Figura 7 - Situación laboral de los egresados (1)

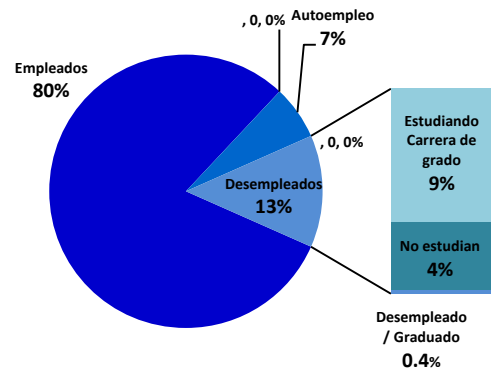


Figura 8 - Situación laboral de los egresados (2)

Del grupo de egresados que está laborando, si se considera su área de estudios, podemos inferir que el 85% está desempeñando su carrera profesional en su ambiente de trabajo.

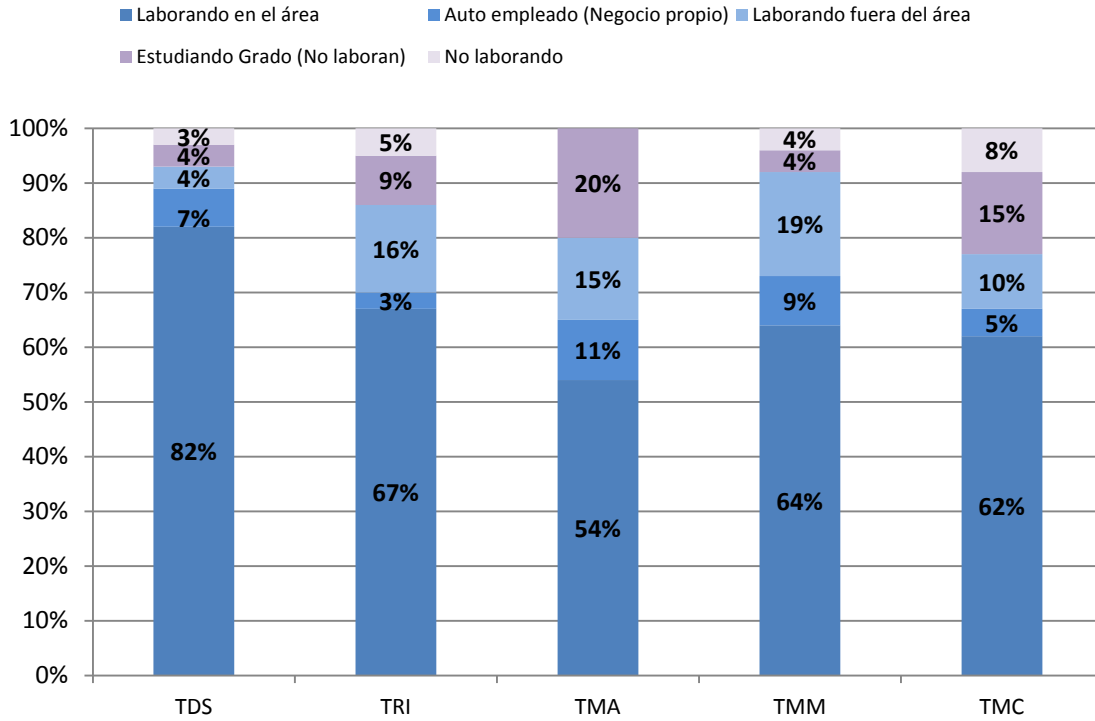


Figura 9 - Egresados laborando en su área vs fuera del área

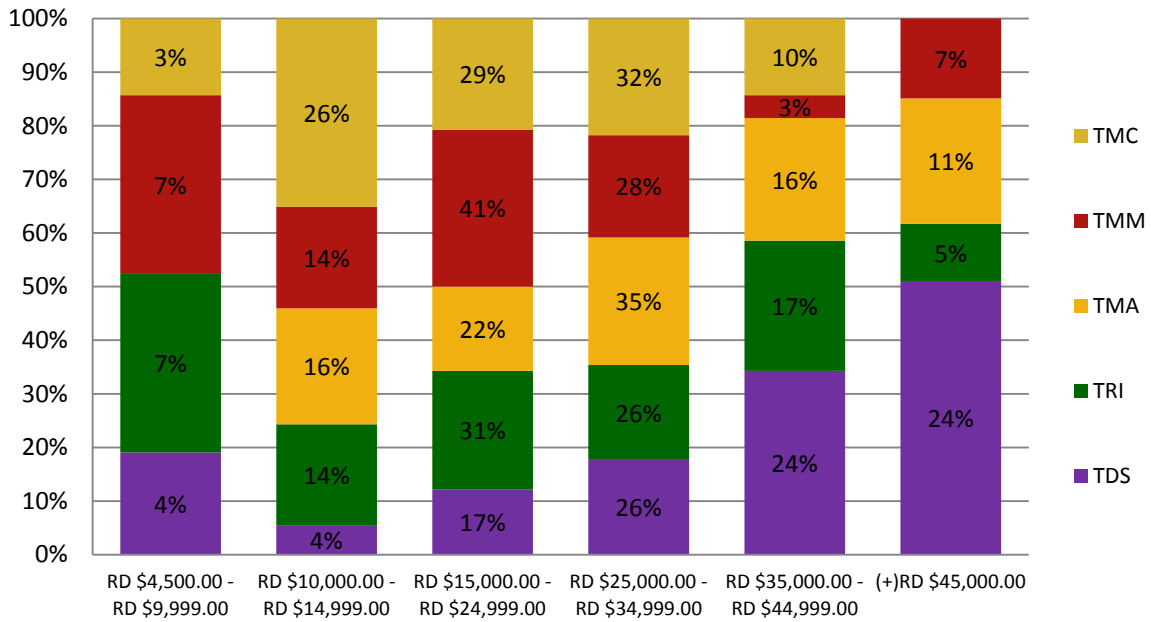


Figura 10 - Sueldo promedio de los Egresados por carrera



3.2. Sueldo promedio

Según los resultados de las encuestas nuestros egresados están devengando un salario que oscila entre los RD \$4,500.00 y más de RD \$45,000.00.

También quisimos ver la equidad salarial por género, es por esto que mostramos un gráfico en donde se puede ver la valoración de los Egresados y Egresadas. Es importante destacar que el 26% de nuestros egresados perciben un salario entre los RD \$25,000.00 y los RD \$34,999.00 a nivel general (Ver figura 10 y Figura 11).

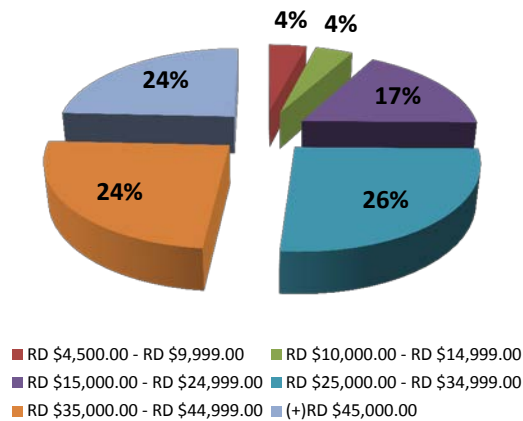


Figura 11 - Sueldo promedio a nivel general

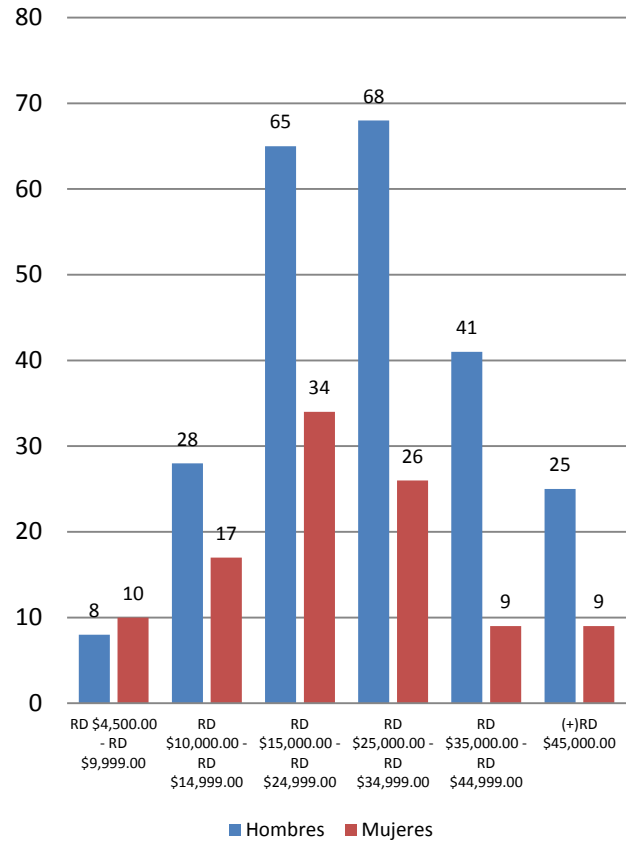


Figura 12 - Sueldo de los Egresados por Género

3.3. Forma de contrato:

En la figura siguiente podremos ver la forma de contrato que poseen nuestros egresado, el 89% de ellos con contratos permanentes y el 11% restante con contratos temporales, aunque se debe mencionar que muchos de los que poseen contratos temporales tienen más de 2 años laborando para la empresa (Ver figura 10).

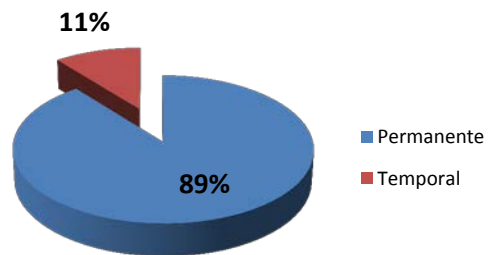


Figura13 - Forma de contrato

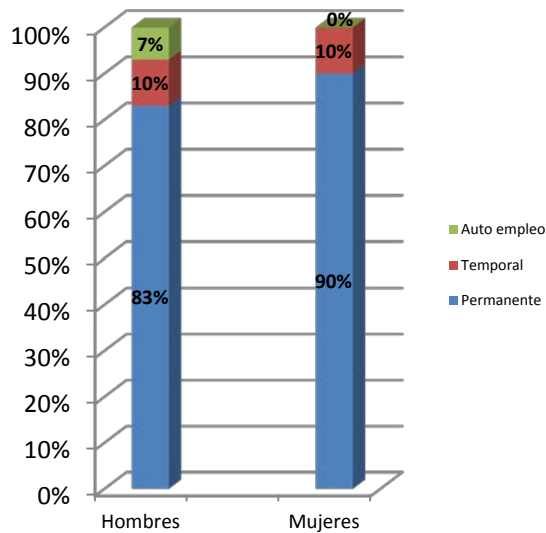


Figura 14 - Forma de contrato por Género

3.4. Tipos de empresa:

El mayor volumen de los egresados se encuentra laborando en empresas privadas y en el sector público nacional, ver figura a continuación.

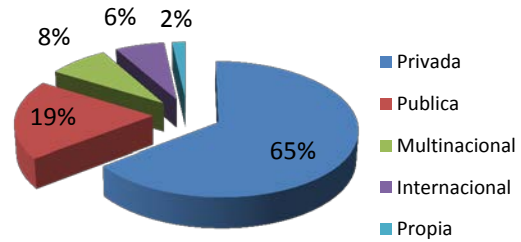


Figura16 - Tipos de empresas

La mayor cantidad de egresados tiene más de 2 años trabajando (35%), luego le siguen los que tienen entre 1 y 2 años laborando (23%), después los que tienen entre 7 meses y 1 año (21%), los que tienen entre 3 y 6 meses (12%) y menos de 3 meses (9%). (ver figura 11).

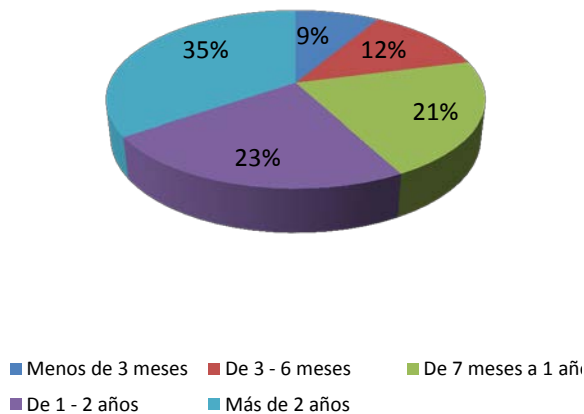


Figura 15 - Tiempo trabajando en las empresas



4. Nivel de Satisfacción de los egresados con el ITLA

Para obtener los datos concretos de la experiencia de los egresados en la institución, hemos agregado a la encuesta preguntas de satisfacción las cuales se muestran a continuación:

4.1. Nivel de satisfacción, contenido de la carrera (Materias, aprendizaje, conceptos)

El 61% de los Egresados considera que el contenido de la carrera es Excelente, el 38% lo considera Bueno y solo un 1% lo considera regular.

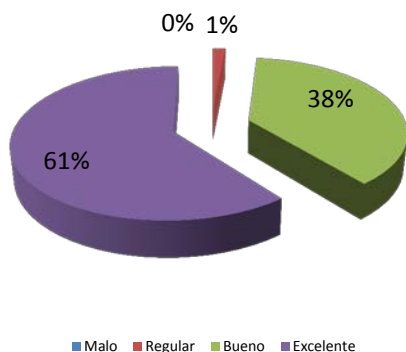


Figura 17 - Satisfacción respecto al contenido de la Carrera

4.2. Calidad del Personal Docente

El 52% de los egresados considera que la calidad de nuestro Personal Docente es Bueno, el 46% considera que es Excelente y solo un 2% lo considera regular.

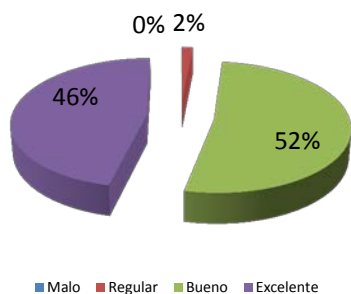


Figura 18 - Consideraciones de los egresados sobre el cuerpo docente

4.3. Servicio brindado por el Centro de Excelencia (Encargado del área, Asistente)

El 48% de los egresados piensan que el servicio brindado por el centro de excelencia durante su trayectoria en ITLA fue Bueno, y el 41% lo considera Excelente.

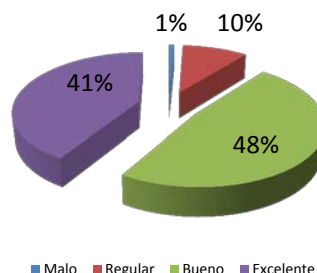


Figura 19 - Consideraciones de los egresados sobre el servicio brindado por el Centro de Excelencia

4.4. Servicio percibido por el Staff Administrativo

El Staff Administrativo incluye todas las personas que tienen un contacto directo con el estudiante pero que no pertenecen necesariamente a su Centro de Excelencia. En este sentido los egresados consideran en un 60% que los servicios percibidos por el Staff son Buenos, y el 33% lo considera Excelente.

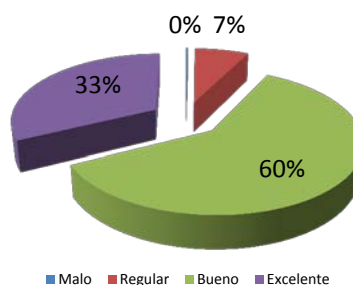


Figura 20 - Consideraciones de los servicios brindados por el Staff Administrativo

4.5. Experiencia en el ITLA

En esta sección se quiso medir el grado de satisfacción que tuvieron los egresados en función de toda su experiencia en ITLA. Ante esto, más de un 66% de los egresados consideraron la educación recibida en el ITLA como Excelente.

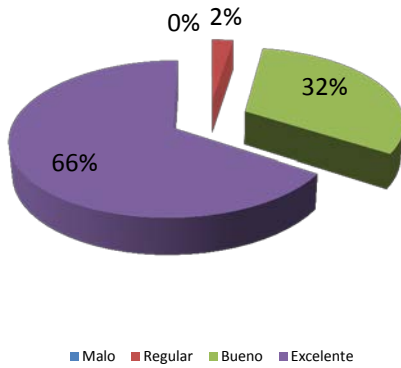


Figura21 - Experiencia en ITLA

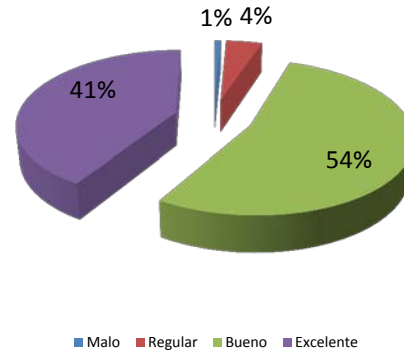


Figura 23 - Competencias Desarrolladas durante la carrera

4.6. Conocimientos adquiridos en la carrera

El 62% de los egresados consideran los conocimientos que adquirieron durante su carrera como Excelente, y el 36% lo considera Bueno.

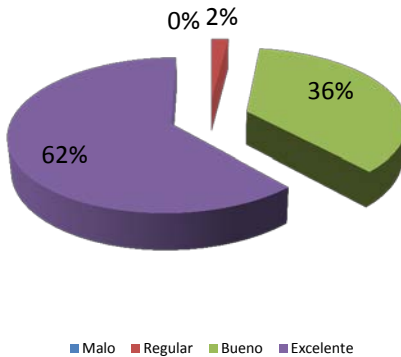


Figura 22 - Conocimientos adquiridos en la carrera

4.7. Competencias desarrolladas durante la carrera

El 54% de los Egresados considera que las competencias desarrolladas durante su carrera fueron Buenas, y el 41% las consideran Excelente.



5. Emprendimiento y/o Autoempleo

La visión del ITLA es forjar una educación que motive al emprendimiento y desarrollo de nuevos negocios, es por esto que se ha empezado a medir el nivel de emprendimiento de los egresados. Cabe destacar que de la población objeto un 6% mantiene un negocio propio como emprendimientos personal, ya sea de manera informal o formal. Doce (12) de los encuestados manifestaron que crearon la empresa durante la carrera y los quince (15) restantes después de haber finalizado.

5.1. Dificultades del Autoempleo:

El apoyo al desarrollo de la pequeña empresa es sumamente necesario, es por esto que los jóvenes empresarios manifestaron algunas dificultades que han tenido para desarrollar sus iniciativas.

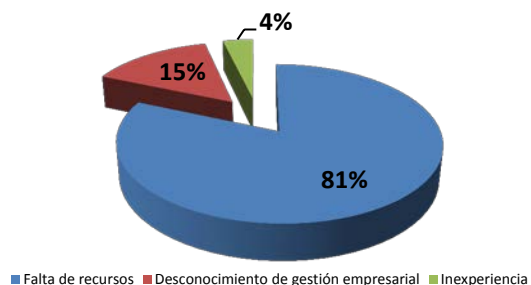


Figura 24 - Dificultades del autoempleo

Algunas de las empresas creadas son las siguientes:

1. Camxperts
2. Wearecode
3. Elinser technology
4. Mex
5. Garabatos
6. Cicloeconimico
7. Nucleo media
8. Oms logistic
9. Capture
10. Dominican code
11. JAF solution

12. Br Laptos
13. Alp4 media films
14. Jomar Express
15. Thirdfx studio

6. Tipos de innovación

Tomando como referencia el informe técnico que trata sobre “Análisis y diagnóstico de indicadores de innovación y emprendimiento en la reunión de Arica y Parinacota”, elaborado por la Universidad de Tarapacá en Chile en el 2009. Se contempló en la encuesta de egresados, preguntas similares a las realizadas en el informe técnico mencionado. Dichas preguntas fueron las siguientes:

1. ¿ Haz tenido la oportunidad de Introducir un nuevo método de producción, en tu negocio o en una empresa?
2. ¿Haz tenido la oportunidad de realizar algún tipo de mejoras tecnológicas?

La pregunta sobre las mejoras tecnológicas, similar que en el informe de Chile, se cruzaron en relación a los tipos de innovación tales como: Producto, Servicio, Proceso. Que se refieren a mejoras o innovaciones realizadas por los egresados en cada uno de estos aspectos en su empresa. Tomando en cuenta la opinión de los 57 egresados que manifestaron haber realizado alguna mejora en su empresa, determinamos que el 35% de las mejoras fueron en procesos, un 19% de servicios, un 18% de producto, un 11% realizaron mejoras de servicio y procesos, un 7% de Producto, Servicio y proceso a la vez, un 5% de producto y proceso y otro 5% de producto y servicio a la vez. (Ver Figura 23)

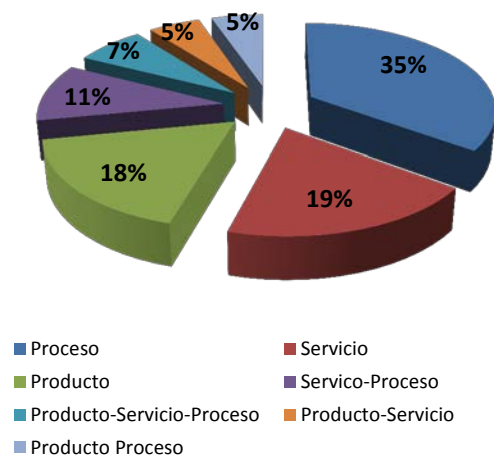


Figura 25 - Tipos de innovación, mejoras tecnológicas

7. Conclusión

Durante la investigación de inserción laboral de los egresados del Instituto Tecnológico de Las Américas (ITLA) se puede notar que los mismos tienen buena receptividad en el mercado laboral, antes de llegar al ITLA solo un 8% se encontraba laborando, durante la carrera un 13% y en la actualidad el 85% está laborando. Esto quiere decir que los tecnólogos son carreras pertinentes que están dando respuesta a lo que el mercado está requiriendo de los profesionales de estos tiempos, y que ayudan a mejorar la calidad de vida de familias de todo el país.

El 6% de los egresados manifestó tener negocios propios. Esto es muy positivo, ya que a medida que los egresados vayan madurando en el tiempo, algunos de estos negocios podrían llegar a convertirse en empresas que generen empleos para otras personas, y así aportar al desarrollo de su entorno.

8. Bibliografía

- [1] Dirección de Vinculación Universitaria. "Análisis y Diagnóstico de indicadores de innovación y emprendimiento en la región de Arica y Parinacota". Universidad de Tarapacá. 2009.
- [2] Ministerio de Administración Pública (MAP). "Evaluaciones del Desempeño". MAP.
- [3] Universidad de Zaragoza, "Informe sobre el análisis de la empleabilidad de los egresados en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte (2000-2008).
- [4] Castillo Morales, Alberto; González Robles, Rosa Obdulia. "Metodología estadística para la realización de estudios de egresados en una institución de educación superior". Colegio de Postgraduados, Montecillo, Edo. De México. Departamento de Matemáticas, Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa.