

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

INFORME DE SEGUIMIENTO A GRADUADOS

CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

AÑO 2013

(Cuatro años después del Grado 2013)

1. Introducción

Dado los requerimientos establecidos por el Departamento de Vínculos con la Colectividad, se estableció un formato de encuesta para el Seguimiento a Graduados de todas las carreras de la ESPOL.

Esta información es de vital importancia ya que es uno de los requisitos para elaborar el plan de mejoras de la carrera como lo indican las normas dictadas por el organismo regulador, el CEAACES.

En el caso de la FIEC, en específico de la Carrera Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones (CIET), se enviaron los formularios utilizando diversos métodos como: medios sociales, correo electrónico y llamadas telefónicas, adicional se suministró un link en el cual los graduados pudieran llenar las encuestas directamente sin problema alguno.

El periodo de llenado de la encuesta fue desde Agosto del 2017 hasta Enero del 2018 y como población total de graduados en 2013 se tuvo 71 personas.

Para este estudio según las especificaciones dictadas por el CEAACES se deben tomar una muestra de población del 10% mínimo, en total se encuestaron a 18 graduados que representan el 25 % del total.

Con los datos obtenidos, se procedió a realizar un análisis en puntos importantes para conocer como es el estado de los graduados de la Carrera de Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones.

1.1 Objetivos

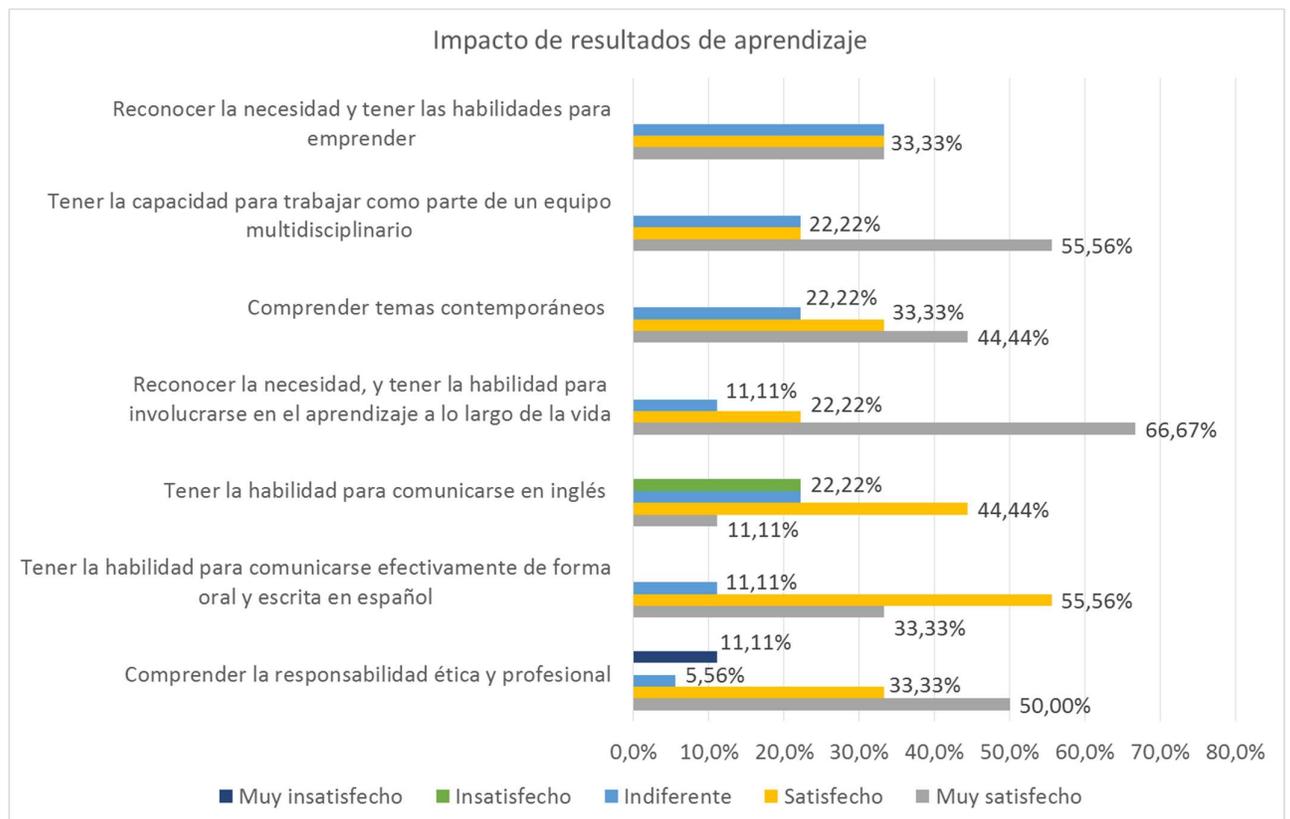
- Analizar el estado de los graduados de la CIET del 2013
- Verificar el status laboral de los graduados de la CIET del 2013
- Conocer criterios de los graduados con respecto a la carrera y a la ESPOL

Dadas las encuestas se realizaron análisis en temas específicos como:

- Impacto de los Resultados de Aprendizaje.
- Status Laboral
- Sector en el cual trabajan
- Área laboral
- Salario Actual de los graduados
- Información en torno a la carrera y la ESPOL.

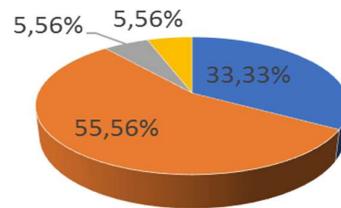
A continuación se detallan los análisis de cada uno de los temas encuestados.

1.2 Impacto de los Resultados de Aprendizaje.



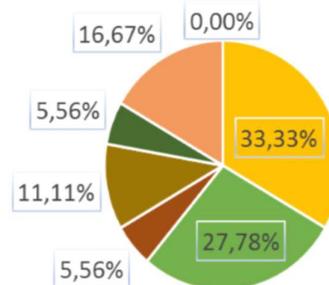
Dentro de la encuesta se consideró cuáles son los resultados de aprendizaje más fuerte y débil, por lo cual se detalla continuación.

Resultados de aprendizaje considerado el más fuerte



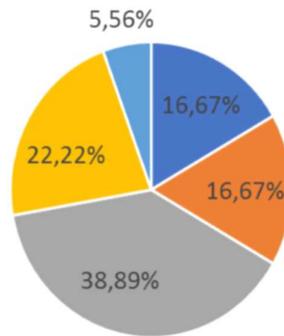
- Comprender la responsabilidad ética y profesional
- Reconocer la necesidad, y tener la habilidad para involucrarse en el aprendizaje a lo largo de la vida
- Tener la capacidad para trabajar como parte de un equipo multidisciplinario
- Reconocer la necesidad y tener las habilidades para emprender

Resultado de aprendizaje considerado el más débil



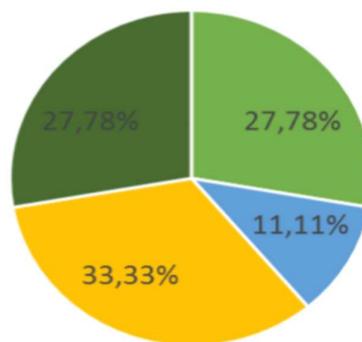
- Comprender la responsabilidad ética y profesional
- Tener la habilidad para comunicarse efectivamente de forma oral y escrita en español
- Tener habilidad para comunicarse en inglés
- Reconocer la necesidad y tener la habilidad para involucrarse en el aprendizaje a lo largo de la vida
- Comprender temas contemporáneos
- Tener la capacidad para trabajar como parte de un equipo multidisciplinario
- Reconocer la necesidad y tener las habilidades para emprender

Resultado de aprendizaje considerado el más útil en la trayectoria laboral



- Comprender la responsabilidad ética y profesional
- Tener habilidad para comunicarse de forma oral y escrita en español
- Reconocer la necesidad y tener la habilidad para involucrarse en el aprendizaje a lo largo de la vida
- Tener la capacidad para trabajar como parte de un equipo multidisciplinario
- Reconocer la necesidad y tener las habilidades para emprender

Resultado de aprendizaje considerado el menos útil en la trayectoria laboral



- Tener habilidad para comunicarse de forma oral y escrita en español
- Tener habilidad para comunicarse en inglés
- Comprender temas contemporáneos
- Reconocer la necesidad y tener las habilidades para emprender

Dentro de la encuesta la mayoría de graduados se encuentra satisfecho en los resultados de aprendizaje los mismos que están relacionados en la trayectoria laboral, por lo cual son los siguientes:

- Comprender la responsabilidad ética y social.

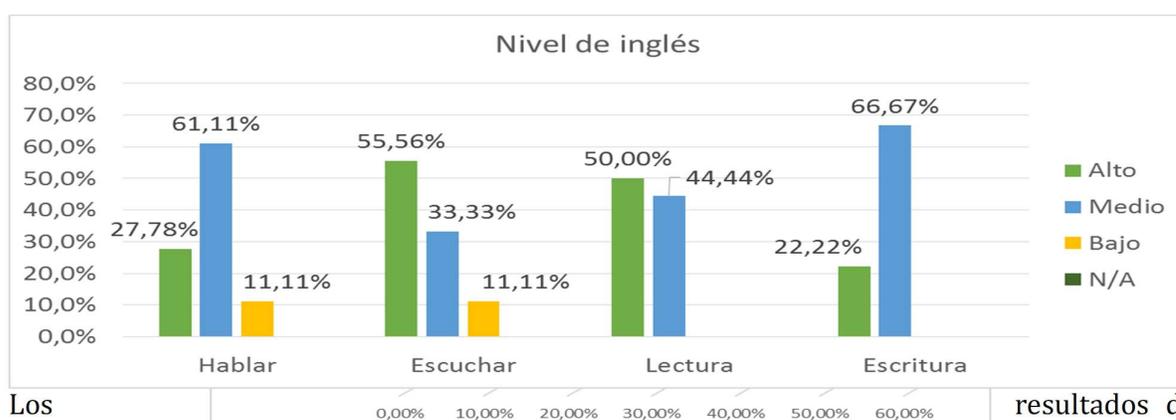
- Tener la capacidad para trabajar como parte de un equipo multidisciplinario.

Sin embargo el resultado de aprendizaje más débil es “tener la habilidad para comunicarse en inglés” y el menos útil en la trayectoria laboral es “comprender temas contemporáneos”.

1.3 Nivel de Idioma.

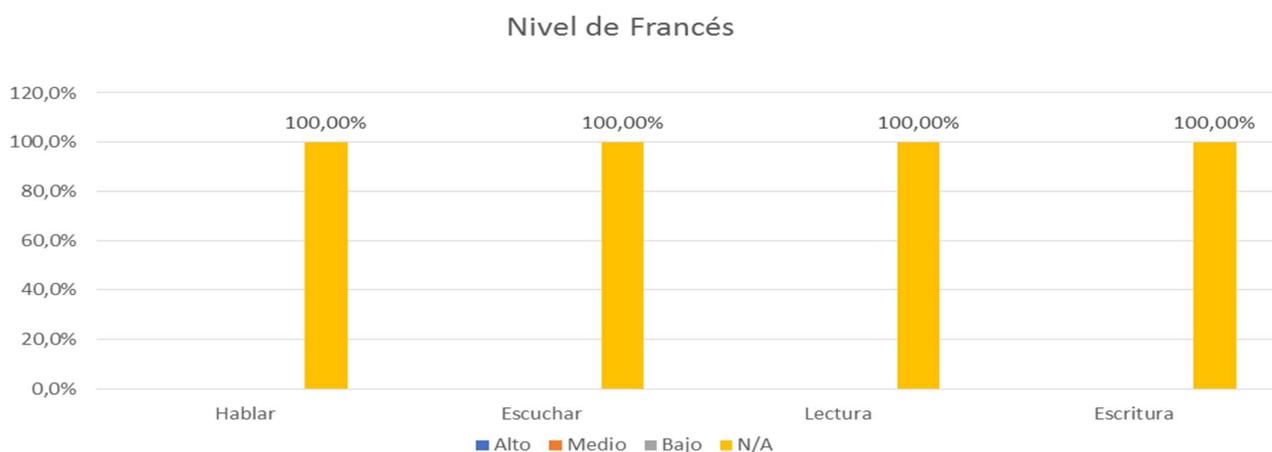
Los resultados de las encuestas reflejan que la mayoría de los graduados en el idioma inglés poseen:

- Nivel medio para Hablar
- Nivel medio para Escuchar
- Nivel medio para Lectura
- Nivel medio para Escritura



Los

resultados de las



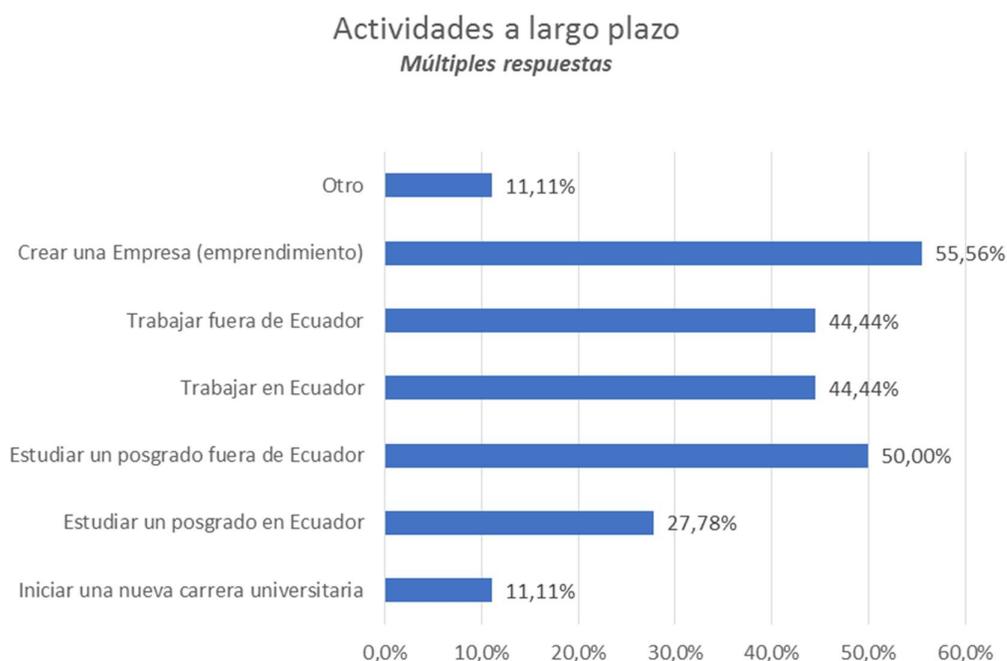
encuestas reflejan que pocos graduados en el idioma francés poseen:

- Nivel medio para Hablar
- Nivel medio para Escuchar
- Nivel medio para Lectura
- Nivel medio para Escritura

En los otros idiomas como Portugués, Mandarín y Alemán no existe graduado que tenga dominio en los idiomas antes mencionados.

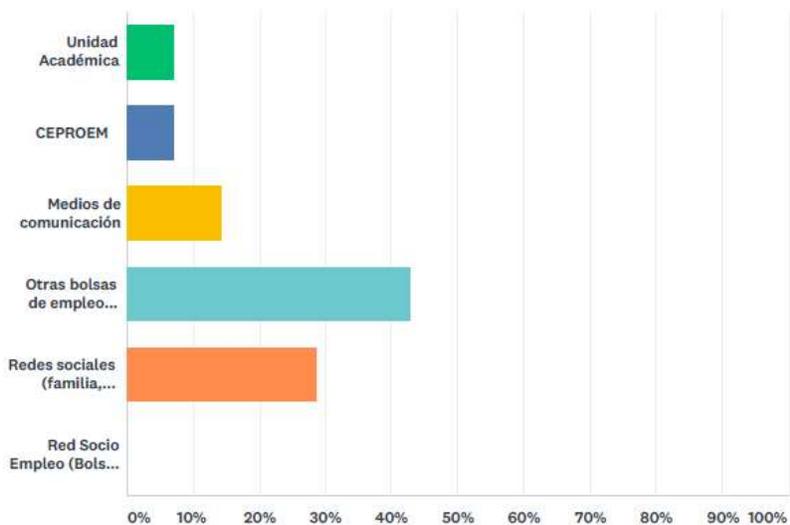
1.4 Actividades realizadas.

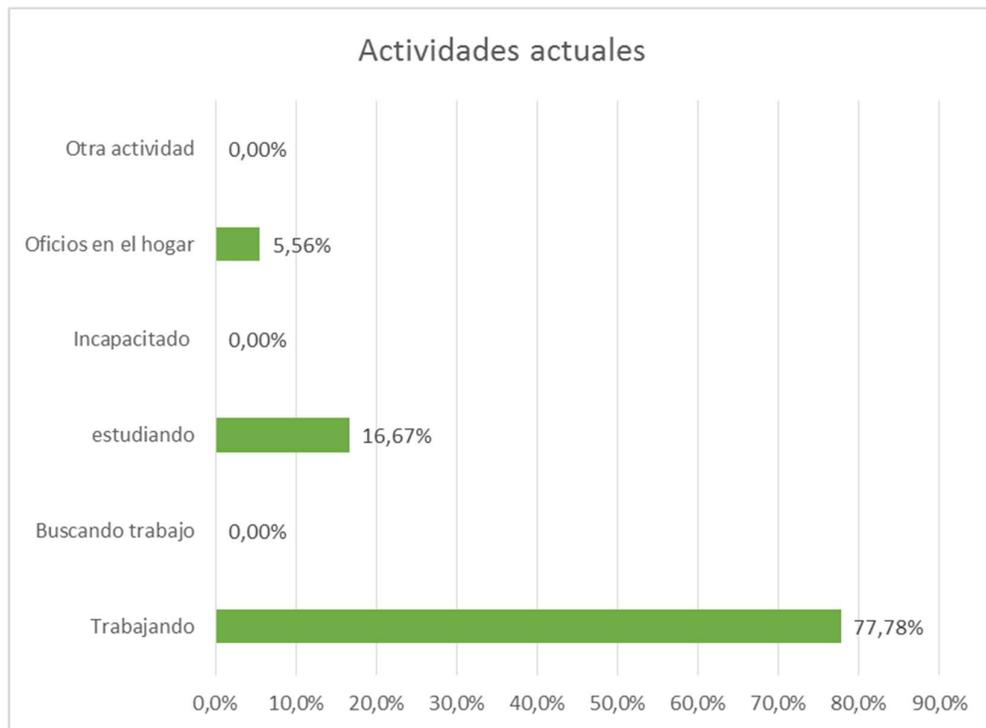
Las encuestas reflejan que la mayoría de graduados optan por crear una empresa y estudiar un postgrado fuera de Ecuador.



1.5 Empleo.

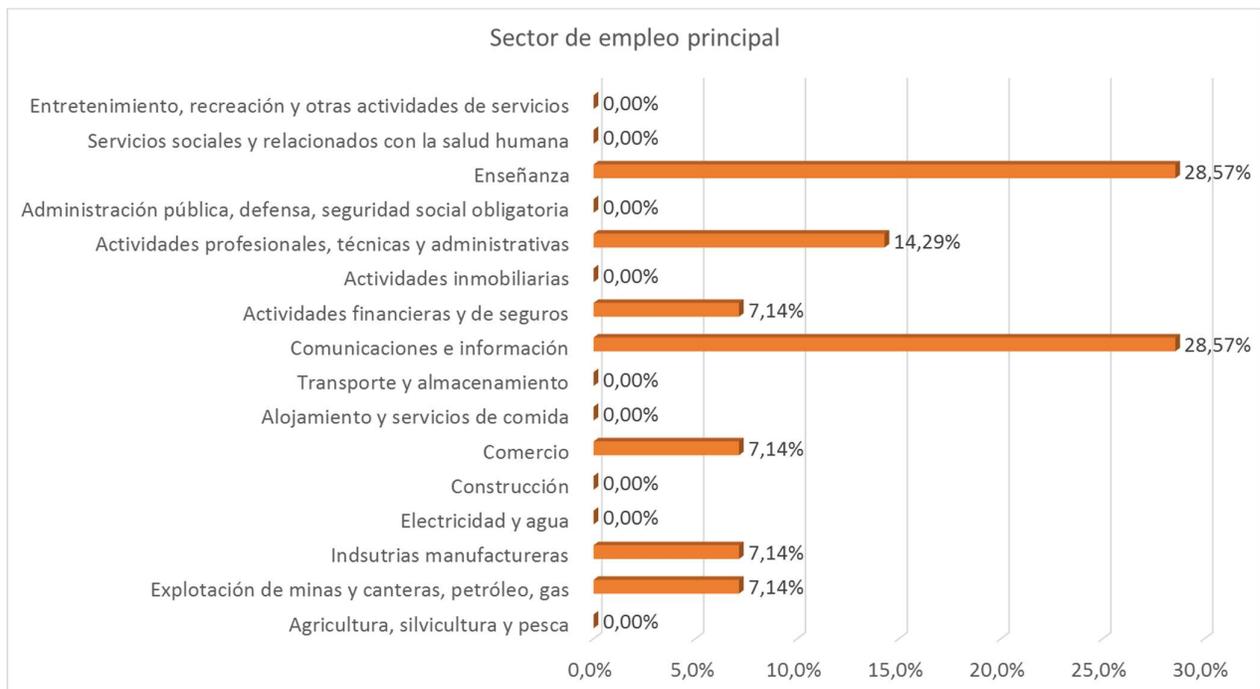
De acuerdo a los resultados de la encuesta los graduados consiguieron su empleo mediante las Redes sociales y otras bolsas de empleo. Actualmente la mayoría de ellos están trabajando y estudiando.



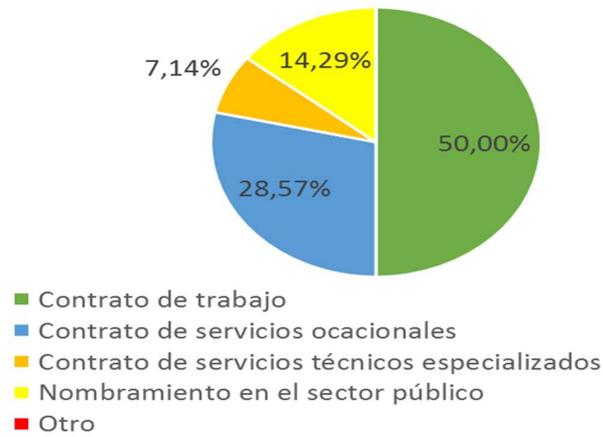


1.6 Sector Laboral.

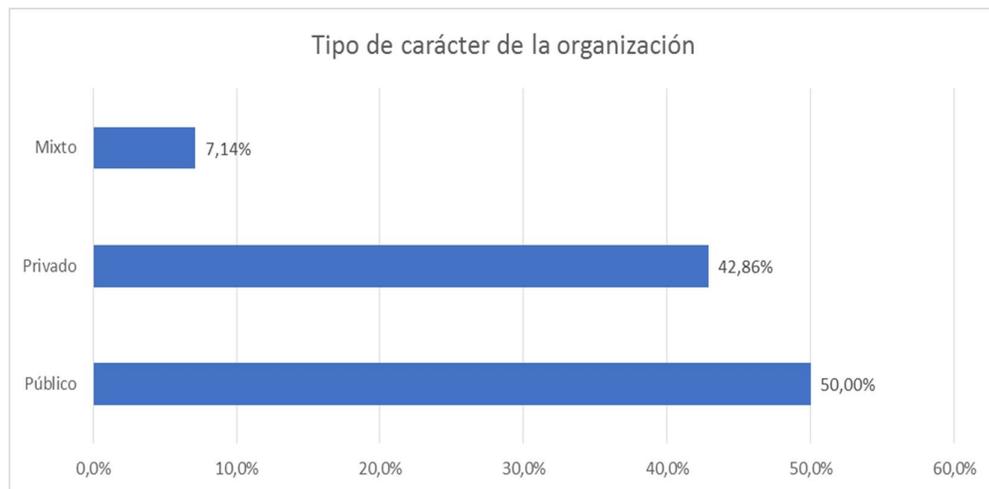
De acuerdo a la encuesta realizada a los graduados, se obtuvo que el sector del empleo principal es Comunicaciones e Información de las cuales se encuentra los siguientes subsectores como Telecomunicaciones, Data Center, Internet todos ellos de carácter privado en la ciudad de Guayaquil. Además el 75% de graduados trabajan en una empresa grande y el 50 % de graduados tiene un sueldo entre 1001\$ a 1500\$.



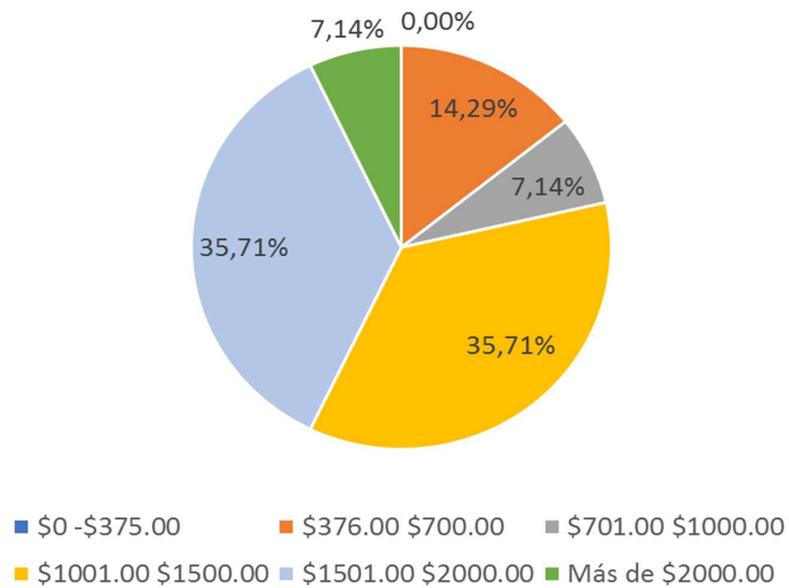
Tipo de vinculación con la empresa



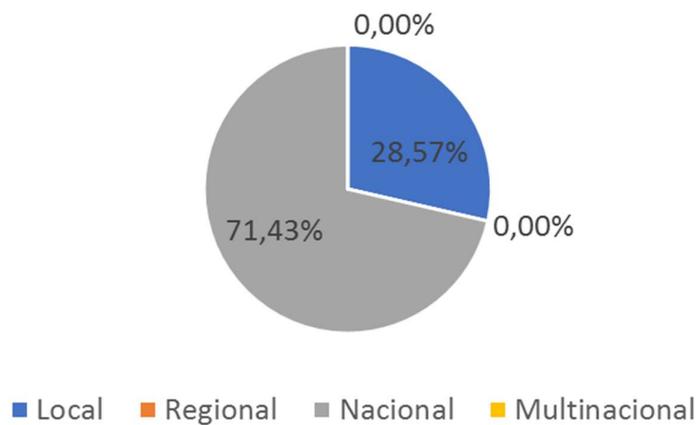
Tipo de carácter de la organización



Ingreso laboral del mes pasado

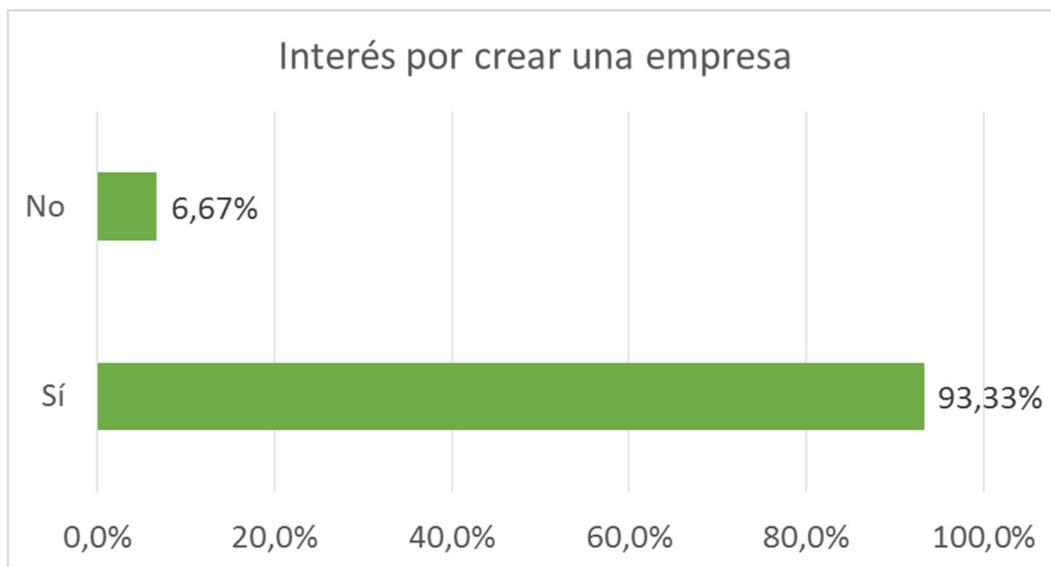


Ámbito de las actividades de la empresa

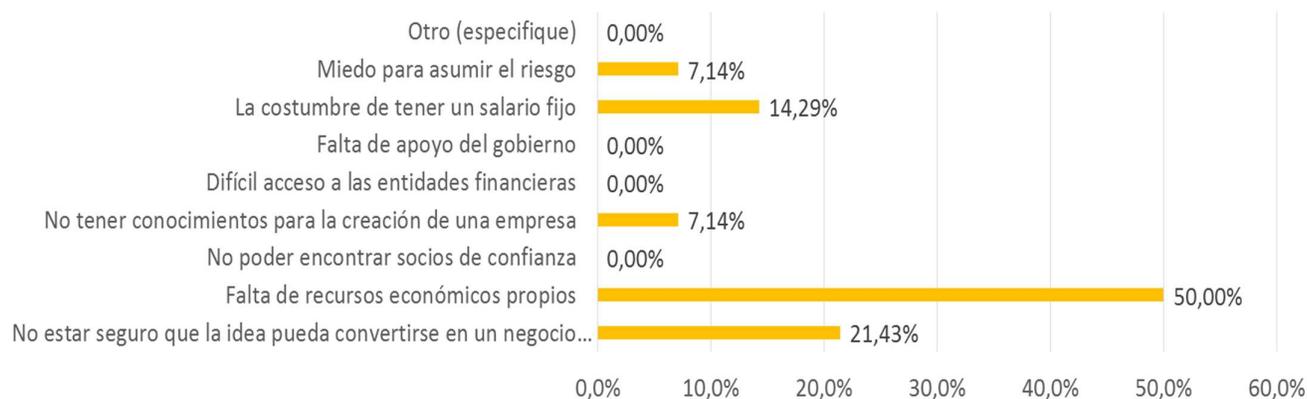


1.7 Emprendimiento.

Dentro de la encuesta realizada la mayoría de graduados manifestaron el interés de crear una empresa y a la vez la dificultad de no tener conocimientos para la creación de la misma y falta de recursos económicos propios, tal como se aprecia en los siguientes datos.



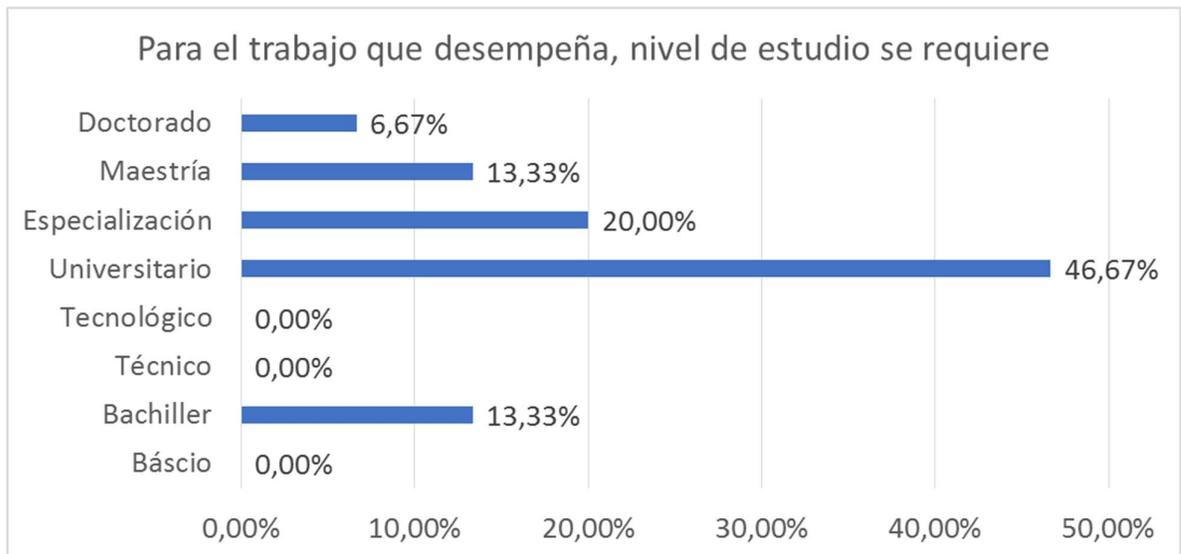
Dificultad para crear una empresa



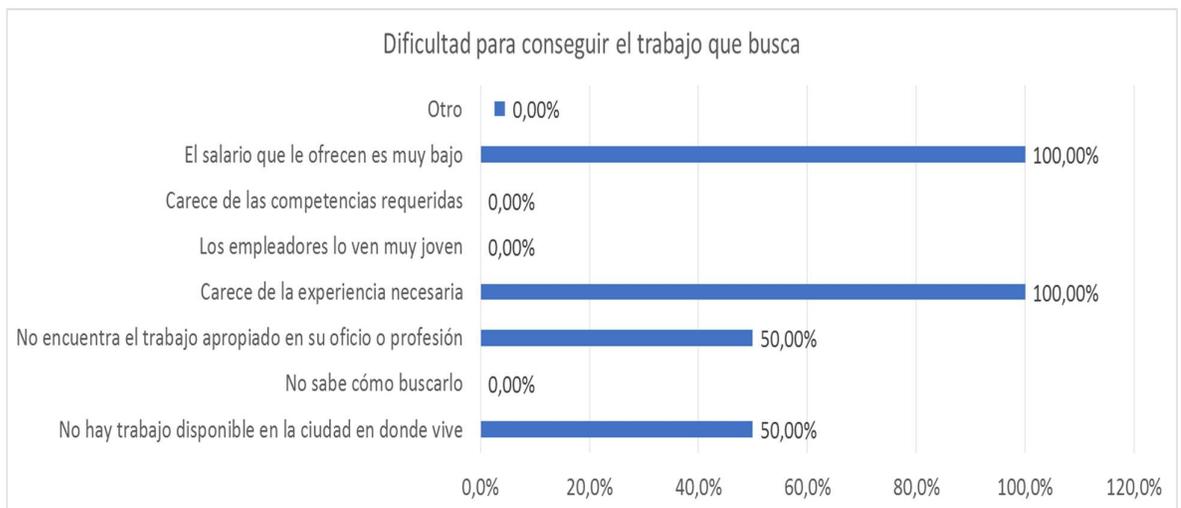
1.8 Datos generales de la encuesta a nivel ESPOL.

De acuerdo a los resultados de la encuesta el 60% de graduados manifiesta que para el trabajo le ha sido útiles los conocimientos, habilidades y destrezas aprendidas en la carrera, además manifiestan que su trabajo actual les permite un crecimiento profesional, sin embargo el 40% de graduados menciona que para su actual trabajo se requiere un nivel de estudio tecnológico.





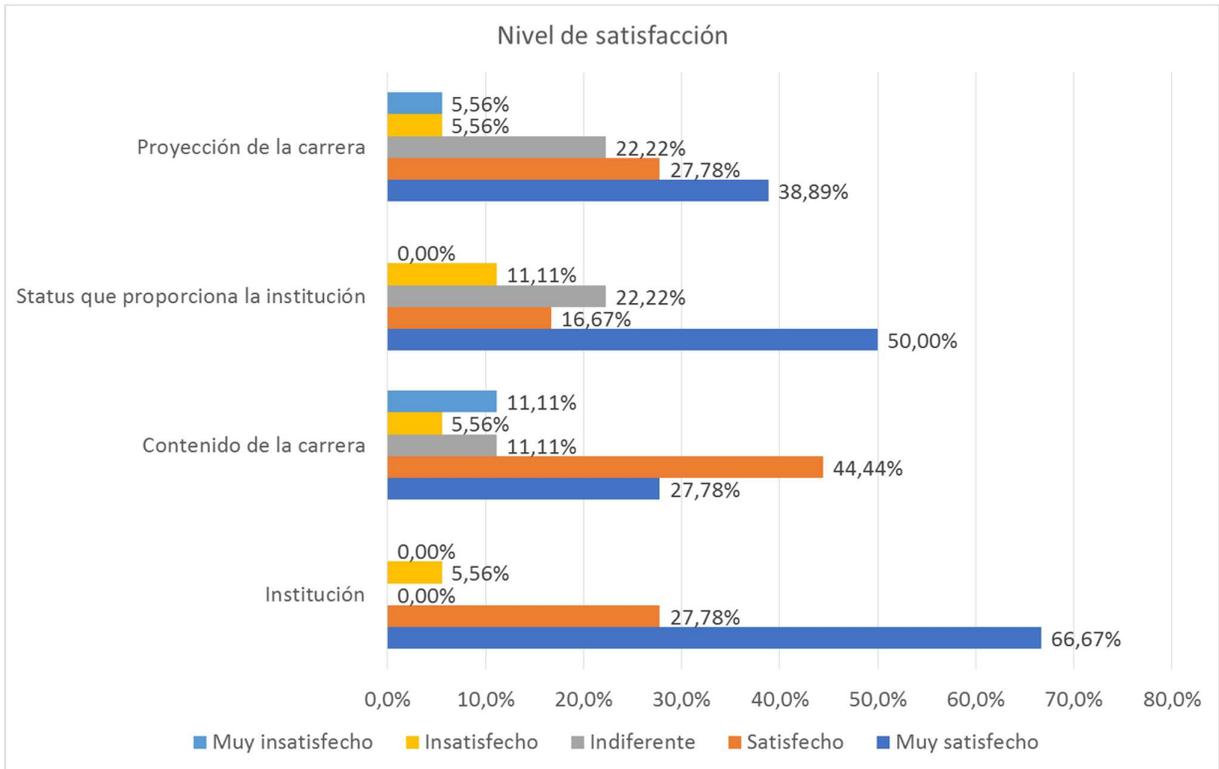
Dentro de las encuestas realizadas acerca de la dificultad de conseguir trabajo, la mayoría de graduados coincidió en dos de las respuestas de opción múltiple “No hay trabajo disponible en la ciudad donde vive” y “el salario que le ofrecen es muy bajo”



1.8.1 Nivel de Satisfacción.

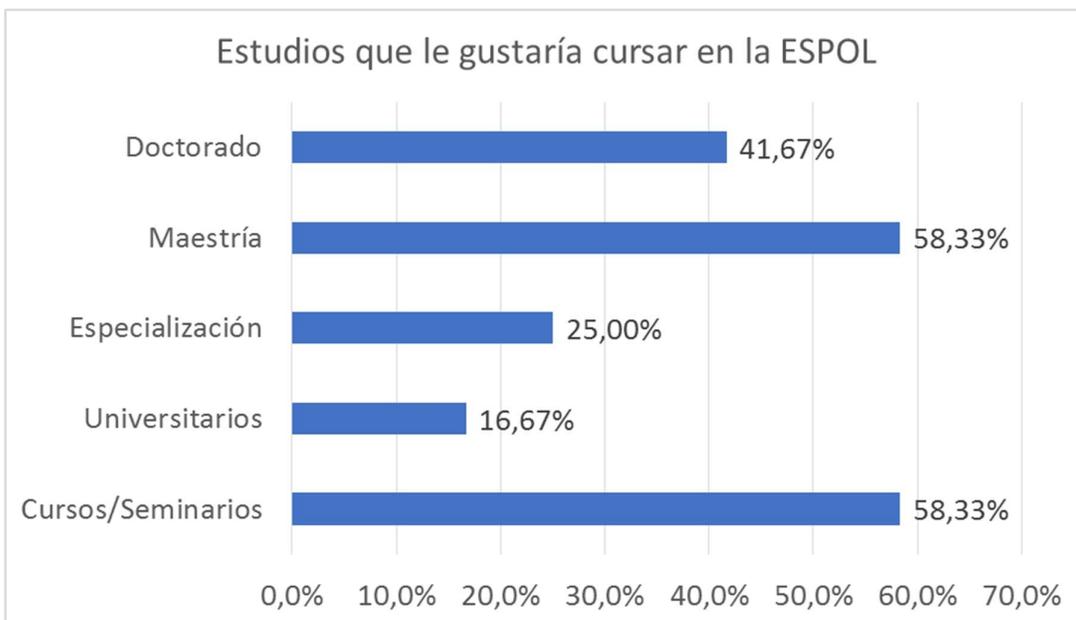
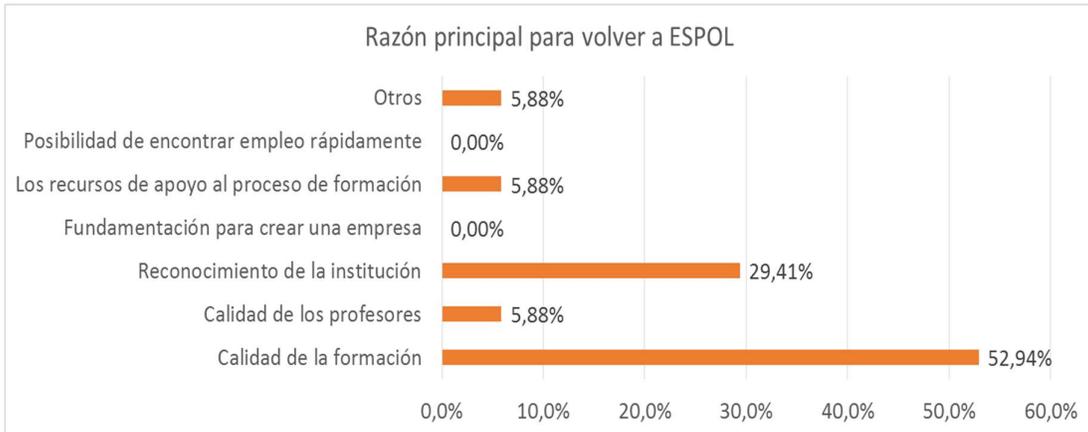
Los niveles de satisfacción se clasifican con respecto:

- Institución.
- Contenido de la carrera.
- Status que proporciona la Institución.
- Proyección de la carrea



El 66.67% de graduados indican que la razón principal para querer volver a ESPOL es el Reconocimiento de la Institución.





1.9 Conclusiones.

- Los graduados del año 2012 consideran que los resultados de aprendizaje institucionales como “Comprender la responsabilidad ética y social” y “Tener la capacidad para trabajar como parte de un equipo multidisciplinario” son lo más fuertes y aplicados en su trayectoria laboral.
- El 60% de graduados poseen un nivel medio en el idioma inglés de tal manera que consideran que el resultado de aprendizaje institucional más débil es tener la habilidad para comunicarse en inglés. En los otros idiomas los graduados poseen un nivel bajo.
- El 56% de graduados optan por la actualización profesional mediante maestrías, cursos o seminarios.
- Para los graduados los canales de búsqueda de empleo más usados son las Redes sociales y otras bolsas de empleo.

- El 75% de graduados trabaja para empresas de tamaño grande y el 25% de tamaño mediana todos estos ubicado en la ciudad de Guayaquil, de los cuales el 50% tiene un ingreso entre 1001.00\$ a 1500.00\$, 25% tiene un ingreso entre 701.00\$-1000.00\$ y el resto entre 1501.00\$ a 2000.00\$.
- El 75% de graduados trabaja para empresas nacionales y el 25% para empresas multinacional. Los graduados se encuentran en los subsectores de Telecomunicaciones, Data Center, y Internet, por lo cual el 50% manifestaron que el empleo está relacionado directamente con CIET y el resto opino que está relacionado indirectamente con CIET.
- El 60% de graduados tiene un interés por crear una empresa pero a la vez todos los graduados concluyeron en la dificultad en crear una empresa radica en la falta de recursos económicos propios y la falta de conocimiento en cómo crear una empresa.
- El 56% de graduados están muy satisfechos con la Institución.
- El 88.89% de graduados están muy satisfechos con el contenido de la carrera y además el 57% está dispuesto a cursar una Maestría en ESPOL.
- El 45% de graduados le gustaría que la Institución les proporcione un acompañamiento en el proceso de búsqueda de empleo.