

INFORME DE SEGUIMIENTO A GRADUADOS CARRERA INGENIERIA EN ELECTRICIDAD ESPECIALIZACION POTENCIA AÑOS 2015-2014-2011

Introducción

La Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL) en el desarrollo de su Proceso de Seguimiento a Graduados y con la perspectiva de fortalecer los lazos con sus ex alumnos, realiza encuestas de Seguidimientos a Graduados cuyos objetivos principales son conocer la evolución personal, académica y profesional de sus ex alumnos, así como conocer su percepción sobre la formación recibida y su pertinencia en el mundo laboral.

En el proceso de Seguimiento a Graduados, ESPOL necesita identificar en que sector empresarial laboran, tipo de trabajo, rango de salario que percibió en su primer empleo y el actual. También se requiere conocer del estudiante su satisfacción con el ambiente en la institución educativa, con el servicio recibido, necesidades, o sugerencias con las que pueda aportar para mejorar la propuesta educativa de un Ingeniero en Electricidad especialización Potencia.

En este informe se detallan datos importantes sobre los estudiantes de la carrera, que podrían servir para la toma de decisiones, en algunos casos el lector podrá observar tablas de frecuencias con su respectiva interpretación acompañada de un gráfico comparativo, los cuales servirán para que el lector interprete desde varios puntos de vista la información que se refleja en las tablas.

En la última sección tenemos sugerencias para los directivos de la carrera y de la universidad, las cuales podrían servirle de gran ayuda a las autoridades respectivas y así establecer un plan de mejora de la carrera que conlleve a la calidad.

Metodología

La encuesta actualmente se la hace desde el departamento de Seguimiento a Graduados del Centro de Promoción y Empleo (CEPROEM) de ESPOL. Luego que ellos elaboran la encuesta y se encargan del proceso de difusión para cada uno de los tres cohortes (2015, 2014, 2011), envían los resultados obtenidos a los coordinadores de Seguimiento a Graduados de cada carrera.

En cuanto a los datos e información recopilada son solo de interés académico puesto que permiten introducir mejoras, ajustar los planes de estudio y demás recursos educativos a los nuevos requerimientos del entorno.

El formulario empleado para la encuesta tiene un tiempo estimado de 10 minutos, y se encuentra en la página web de CEPROEM, este formulario se compone de cuatro secciones:

- Resultados de Aprendizaje Institucionales
- Plan de Vida
- Situación Laboral
- Nivel de Identidad con la ESPOL

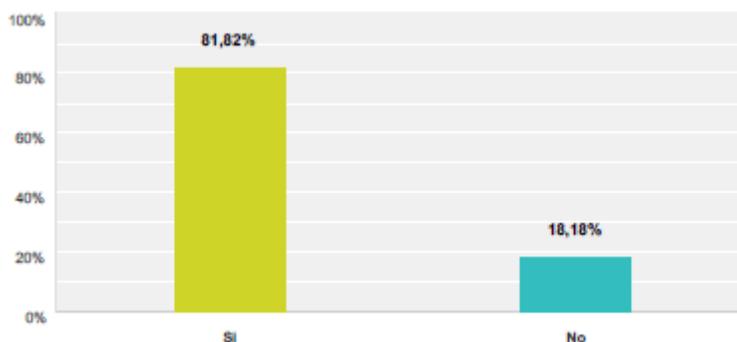
Objetivos

- Analizar el estado de los graduados de la Carrera de Ingeniería en Electricidad especialización Potencia del 2015, 2014 y 2011
- Verificar el status laboral de los graduados
- Conocer criterios de los graduados con respecto a la carrera

A continuación se detallan los análisis de cada uno de los indicadores.

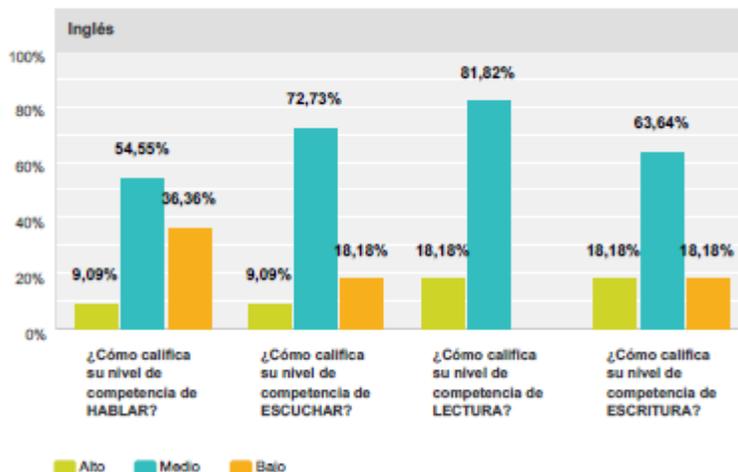
Recién Graduados

a) *Conocimiento en Ingles*



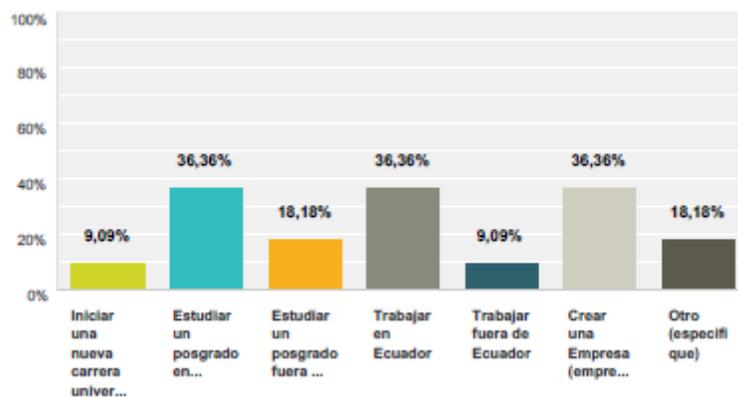
Del total de encuestados el 82 % tiene conocimientos del idioma Inglés, mientras que el 18 % no tiene conocimiento en el idioma inglés.

b) Nivel del Idioma estudiado (Inglés)



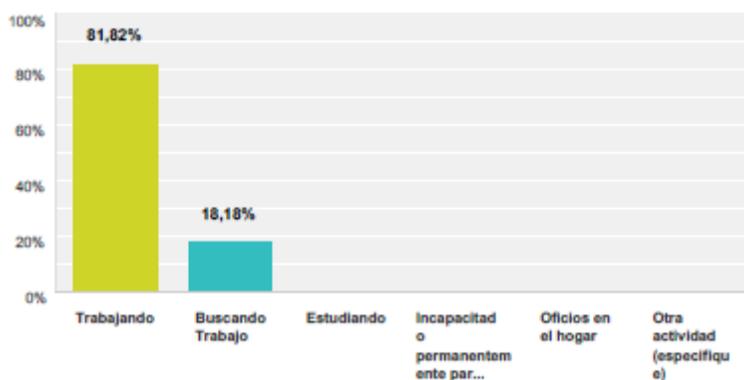
Del total de encuestados en promedio el 13.64 % de los recién graduados tiene un conocimiento alto en cuanto a hablar, escuchar, leer y escribir, mientras que el 68.19 % tiene un conocimiento medio en los mismos parámetros y el 18.18 % tiene un conocimiento bajo.

c) Proyectos futuros



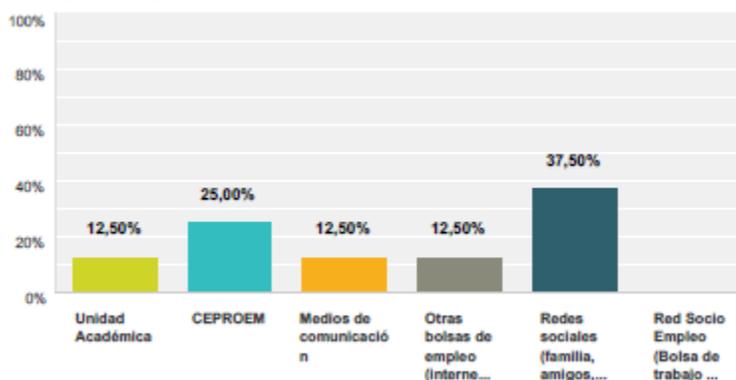
Del total de los encuestados, se puede observar que la mayoría de los recién graduados tienen aspiraciones de estudiar un Postgrado dentro del país, encontrar trabajo y realizar un emprendimiento.

d) Trabajando actualmente



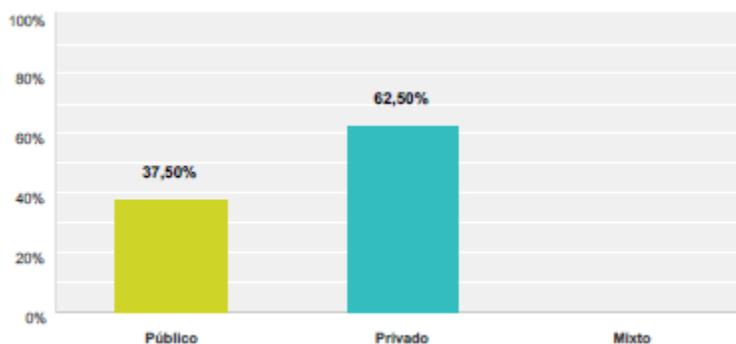
Del total de los encuestados el 82 % está laborando actualmente, mientras que el resto se encuentra en busca de trabajo.

e) Canal de búsqueda que le permitió conseguir el empleo actual



Del total de los encuestados se puede observar que cerca del 37 % de los graduados busco trabajo por las redes sociales y un 25 % por medio de CEPROEM.

f) Tipo de organización



De las encuestas se observa que el 62 % de los recién graduados está laborando actualmente en una empresa privada y el 38 % en el sector público.

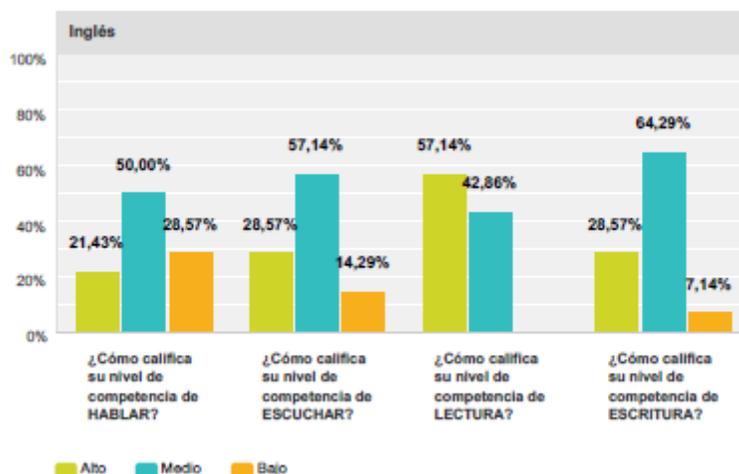
g) Relación de la Carrera con el empleo actual



De las encuestas realizadas se refleja que el 100 % de los recién graduados tienen una relación directa entre su trabajo actual y la carrera que estudió en ESPOL.

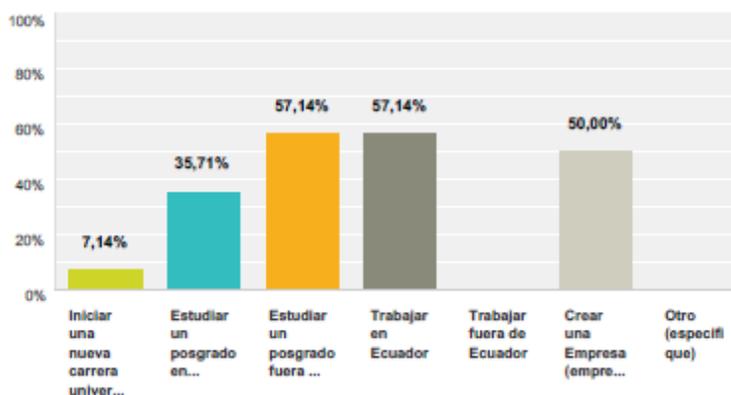
Graduados (2014)

a) Nivel del Idioma estudiado (Ingles)



Del total de encuestados en promedio el 34 % de los graduados tiene un conocimiento alto en cuanto a hablar, escuchar, leer y escribir, mientras que el 54 % tiene un conocimiento medio en los mismos parámetros y el 12 % tiene un conocimiento bajo.

b) Proyectos futuros (mediano plazo)



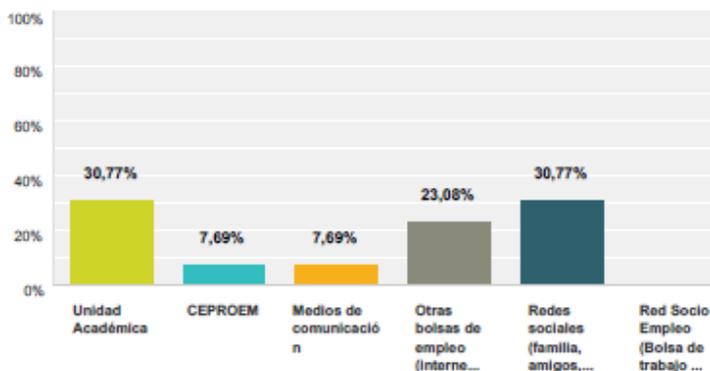
Del total de los encuestados, se puede observar que la mayoría de los graduados tienen aspiraciones de estudiar un Postgrado fuera del país, trabajar y realizar un emprendimiento (creación de una empresa).

c) Trabajando actualmente



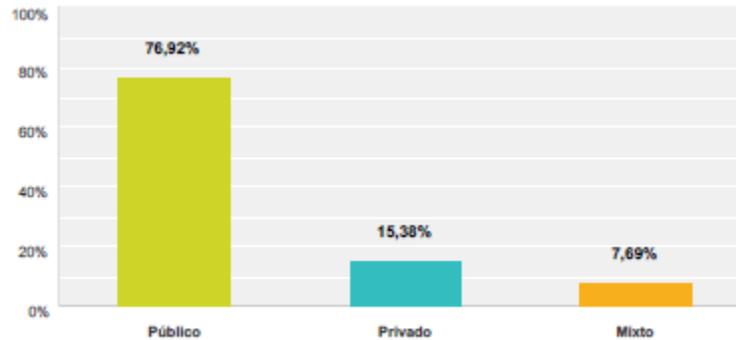
Del total de los encuestados el 93 % está laborando actualmente, mientras que el resto se encuentra en busca de trabajo.

d) Canal de búsqueda que le permitió conseguir el empleo actual



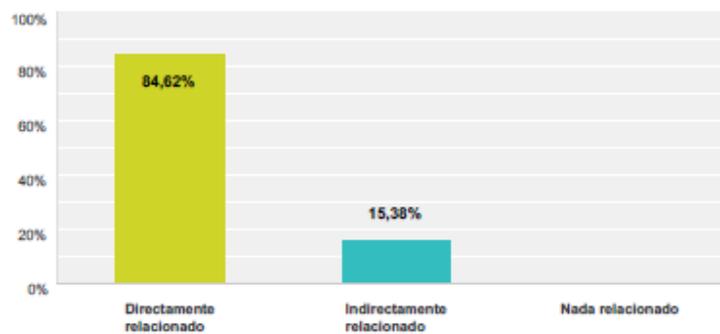
Del total de los encuestados se puede observar que cerca del 30 % de los graduados busco trabajo por las redes sociales y un 30 % por medio de la Unidad Académica (FIEC).

e) Tipo de organización



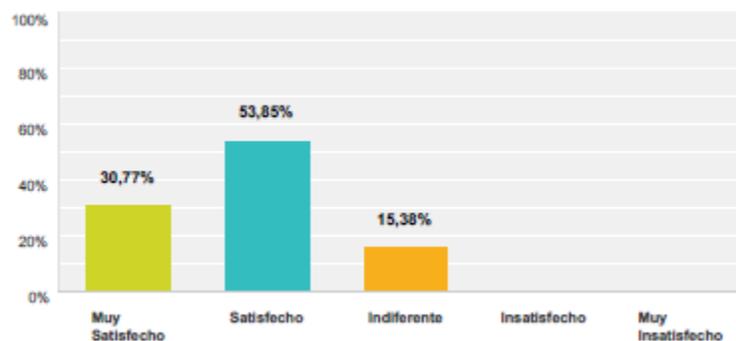
De las encuestas se observa que el 77 % de los graduados está laborando actualmente en una empresa pública y el 15 % en el sector privado.

f) Relación de la Carrera con el empleo actual



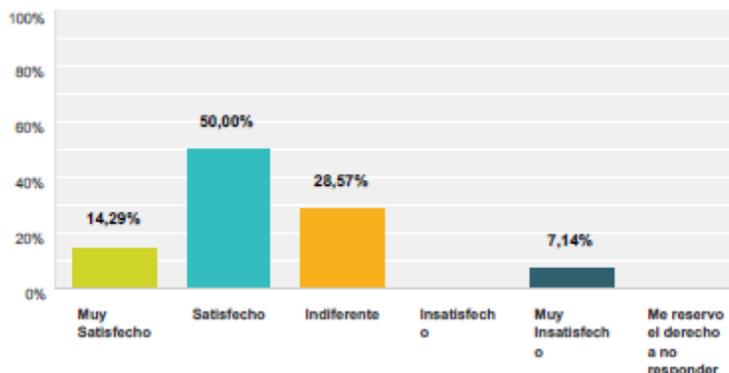
Del total de los encuestados, el 85 % tiene una relación directa entre el trabajo actual y la carrera que estudió, mientras el 15 % no tiene una relación directa con respecto a su carrera.

g) Satisfacción con el trabajo actual



Del total de los encuestados, el 54 % está satisfecho con su trabajo actual, el 31 % se siente muy satisfecho con su trabajo y el 15 % se siente indiferente con su trabajo actual.

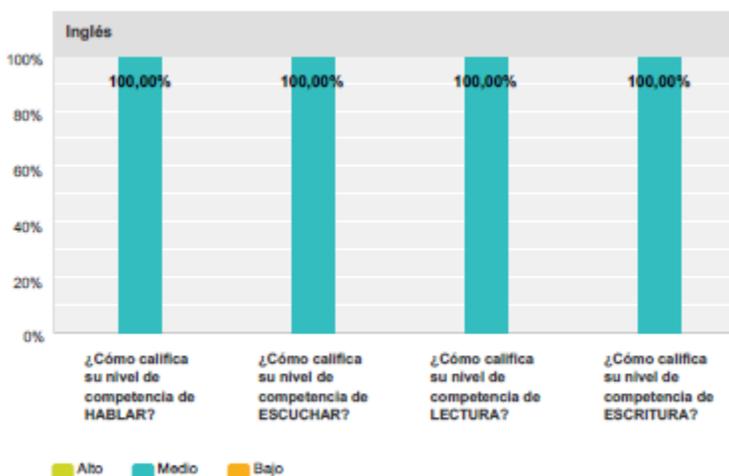
h) Satisfacción del graduado con la ESPOL



Del total de los encuestados, el 50 % está satisfecho con la relación que tiene la ESPOL con sus graduados, el 28 % se siente indiferente y el 14 % se siente muy satisfecho.

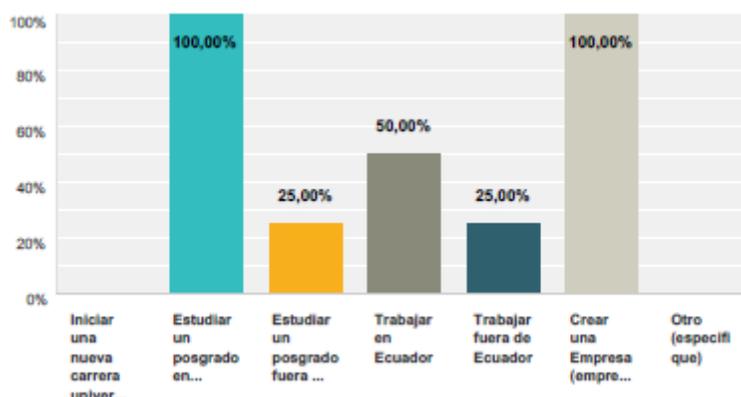
Graduados (2011)

a) Nivel del Idioma estudiado (Inglés)



Del total de encuestados el 100 % de los graduados tiene un conocimiento alto en cuanto a hablar, escuchar, leer y escribir.

b) Proyectos futuros (largo plazo)



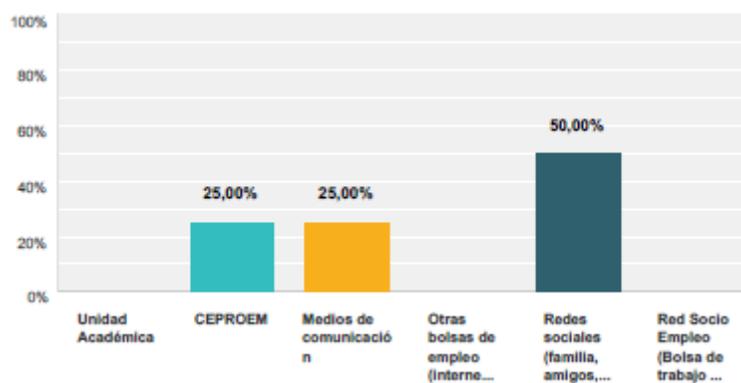
Del total de los encuestados, se puede observar que la mayoría de los graduados tienen aspiraciones de estudiar un Postgrado dentro del país, trabajar y realizar un emprendimiento (creación de una empresa).

c) En qué actividad ocupa la mayor parte de su tiempo



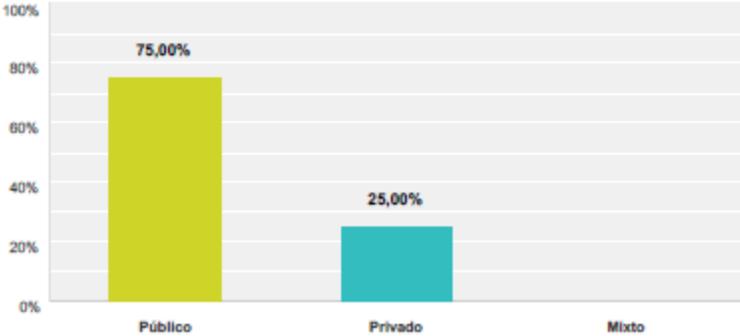
Del total de los encuestados el 100 % ocupa su mayor parte del tiempo trabajando.

d) Canal de búsqueda que le permitió conseguir el empleo actual



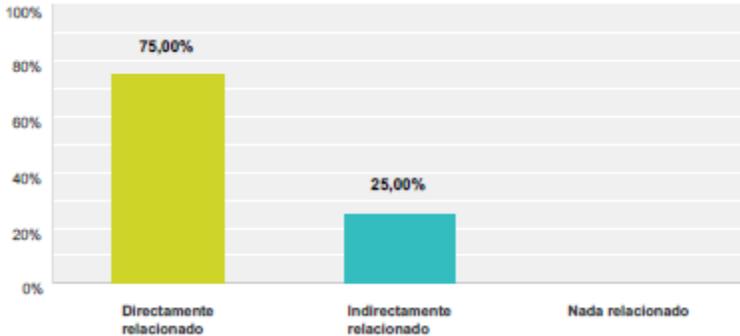
Del total de los encuestados se puede observar que cerca del 50 % de los graduados busco trabajo por las redes sociales y un 25 % por medio de CEPROEM y otro 25 % por medios de comunicación.

e) Tipo de organización



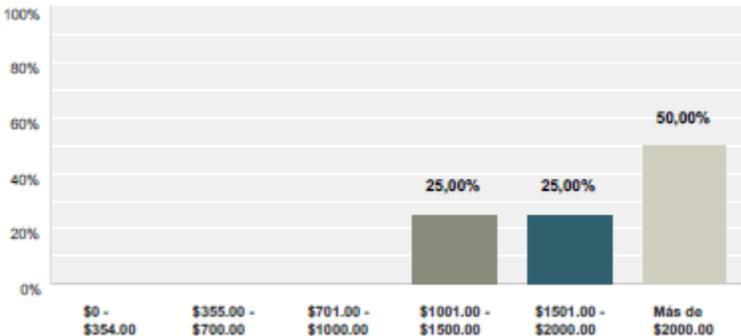
De las encuestas se observa que el 75 % de los graduados está laborando actualmente en una empresa pública y el 25 % en el sector privado.

f) Relación de la Carrera con el empleo actual



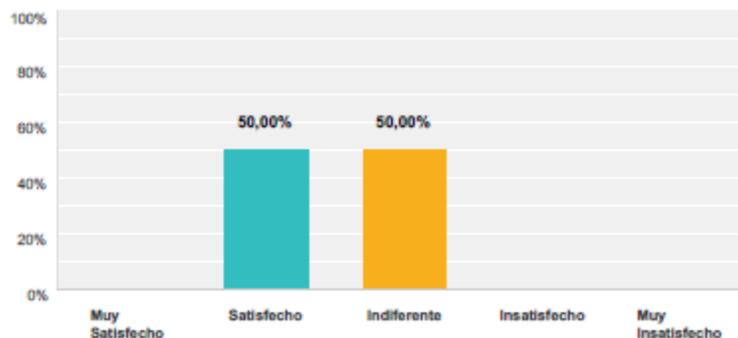
Del total de los encuestados, el 75 % tiene una relación directa entre el trabajo actual y la carrera que estudió, mientras el 25 % no tiene una relación directa con respecto a su carrera.

g) Ingreso laboral (mes anterior a la encuesta)



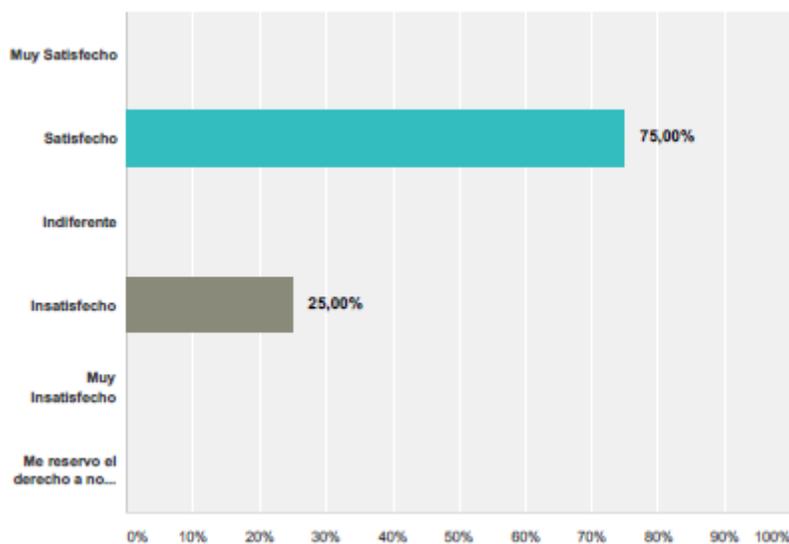
Del total de los encuestados, el 50 % recibe un sueldo mayor a USD \$2 000.00 y el porcentaje restante está entre USD \$1 000.00 a USD \$2 000.00.

h) Satisfacción con el trabajo actual



Del total de los encuestados, el 54 % está satisfecho con su trabajo actual, el 31 % se siente muy satisfecho con su trabajo y el 15 % se siente indiferente con su trabajo actual.

i) Satisfacción del graduado con la ESPOL



Del total de los encuestados, el 75 % está satisfecho con la relación que tiene la ESPOL con sus graduados, el 25 % se siente insatisfecho.

Con respecto a este estudio se puede identificar las diferentes áreas en las cuales trabajan los graduados de la carrera, la mayoría de ellos realizan tareas de tipo técnico-administrativo, los cuales exigen múltiples aptitudes y habilidades en los mismos.

Entre las empresas que contratan a nuestros graduados tenemos:

- Empresas Electricas
- Generadoras
- Empresa de Transmisión de Energía Eléctrica

- Constructoras

Áreas en las cuales se desempeñan

- Distribución de energía
- Operación de central hidroeléctrica
- Operación del sistema nacional de transmisión
- Construcción

Cargos que desempeñan

- Analista técnico
- Supervisor de operación
- Supervisor de centro de control de transmisión
- Residente de obra

Conclusiones

- Con la información presentada en el presente informe, se puede observar que nuestros graduados se orientan a los sectores específicos de la carrera, lo cual nos ayuda a tener una visión más amplia para el mejoramiento del programa académico, el mismo que debe ser orientado a las necesidades actuales del mercado laboral.
- En el caso de los recién graduados, los estudiantes se encuentran en un 13.64 % con respecto a las habilidades en el idioma Inglés. Los graduados 2014 se encuentran en un 34 % y los graduados 2011 se encuentran en un 100 % con respecto a las mismas habilidades consultadas en el formulario de seguimiento a Graduados.
- El 81 % de los recién graduados se encuentra trabajando, mientras que el porcentaje de los graduados del 2014 que se encuentra trabajando es 93 %, y de los graduados 2011 el porcentaje es 100 %, por lo que se puede concluir que la mayoría de nuestros graduados consigue rápidamente una plaza de empleo.
- En las tres cohortes la mayoría de nuestros encuestados se encuentran trabajando en organizaciones públicas. Y su respectivo trabajo tiene una relación directa con la carrera.
- Los sueldos de los graduados de 4 años en promedio están en el rango de \$ 1000 a \$ 2000