



Escuela Superior Politécnica del Litoral
Faculty of Electrical and Computer Engineering
Graduate Monitoring report 2015 period
Telematics Engineering

1. INTRODUCCIÓN

Dado los requerimientos establecidos para realizar encuestas a los graduados de la carrera, la coordinación de seguimiento a graduados y egresados se procedió a hacer el debido análisis estadístico de las variables de la encuesta SEGUIMIENTO A PROFESIONALES QUE TERMINARON SU MALLA 2015, la misma que fue entregada por el CEPROEM. Se realizó la encuesta a las personas graduados en el año 2015.

Se solicitó llenar la encuesta a un grupo de graduados, pero solo obtuvimos la contestación de 14 de estos.

Observación:

El formulario empleado para realizar el seguimiento a los graduados y egresados, contenía 63 preguntas de las que se puede extraer información relevante como:

- Experiencias de aprendizaje de ESPOL
- Estado actual de la persona: se encuentra o no trabajando
- Rango de sueldos que está recibiendo
- El nivel de idioma obtenido en sus estudios es útil en su profesión
- Sector empresarial en el que se emplea
- Intereses en realizar un posgrado
- De que manera los estudios en la carrea han impactado en su vida profesional
- Sugerencias esenciales para mejora continua por parte de los graduados.

2. ANALISIS DE DATOS

A continuación, la evaluación de los resultados de la encuesta, en función de los Objetivos Educativos y Resultados de Aprendizaje para la carrera de Ingeniería en Telemática de los graduados del año 2015:

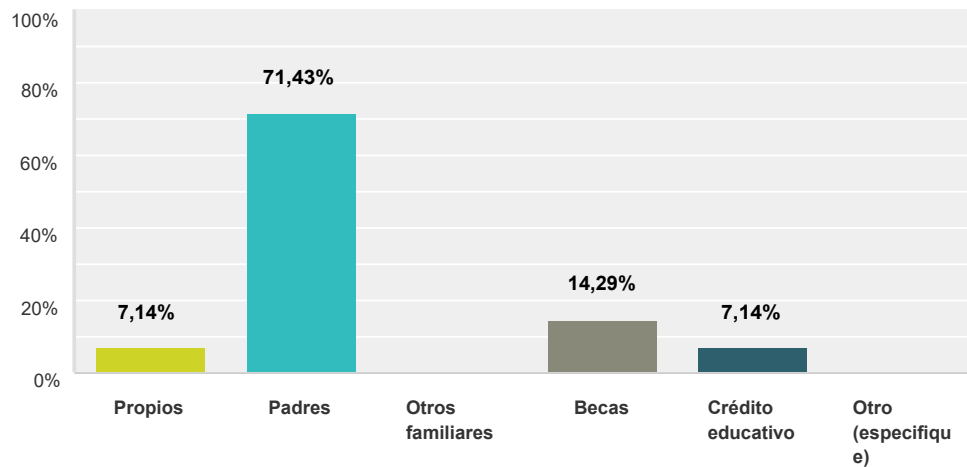
A) RESULTADOS ACERCA DEL FINANCIAMIENTO ACADEMICO

De los datos en (Q3) observamos que el principal recurso para cubrir sus costos relacionados a sus estudios fueron los padres de los estudiantes en un 71.43%.

A demás en (Q4y Q5) se puede observar que estudiantes recibieron apoyo financiero de programa de

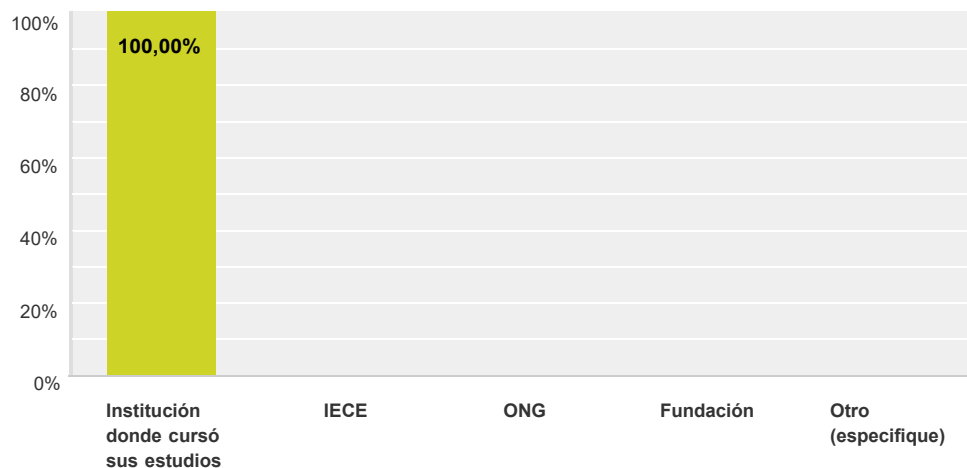
Q3 ¿Cuál fue la principal fuente de recursos para cubrir los costos relacionados con sus estudios? (tales como: libros, transporte, alimentación) (una respuesta)

Respondido: 14 Omitido: 0



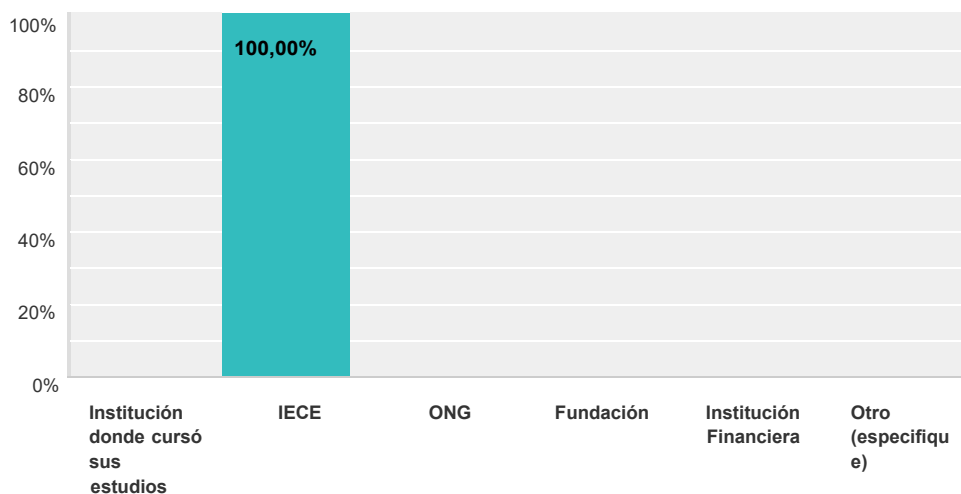
Q4 ¿De cuál de estas entidades recibió beca o subsidio en dinero o especie para estudiar, durante algún(os) semestre(s) de su carrera? (Si recibió beca o subsidio en dinero de más de una, escoger la que mayor valor le otorgó) (una respuesta)

Respondido: 2 Omitido: 12



Q5 ¿De cuál de estas entidades recibió un crédito educativo para estudiar, durante algún(os) semestre(s) de su carrera? (Si recibió un crédito educativo de más de una, escoger la que mayor valor le otorgó) (una respuesta)

Respondido: 1 Omitido: 13



B) EVALUACIÓN DE OBJETIVOS EDUCACIONALES Y RESULTADOS DE APRENDIZAJE

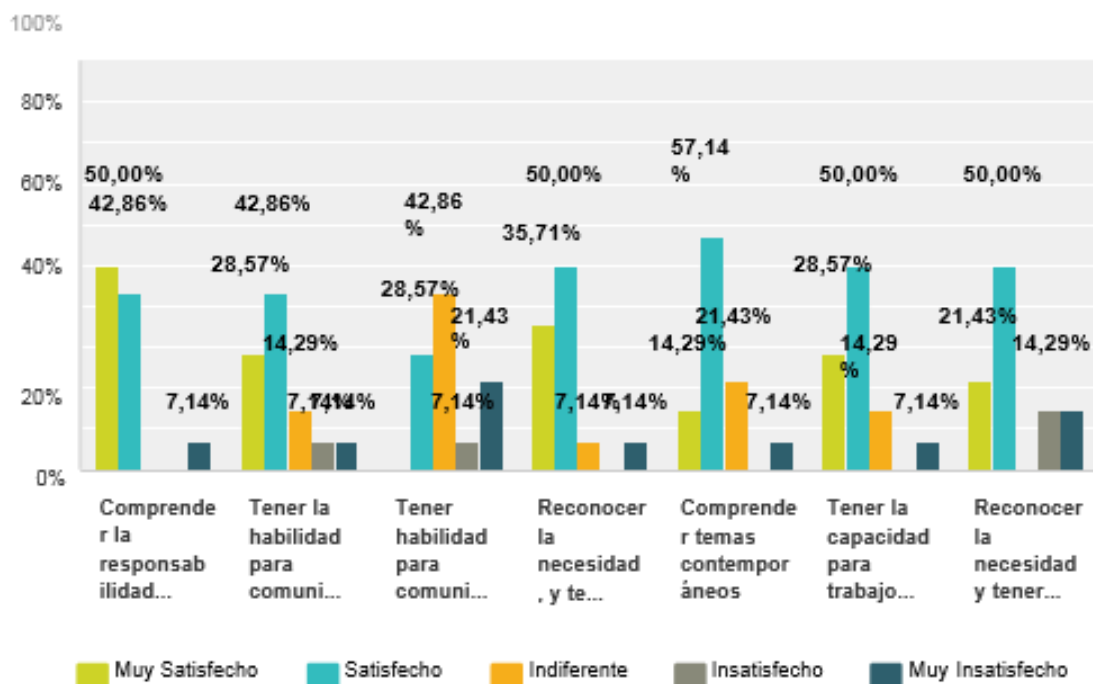
1. En (Q6) se puede destacar que 57.14% de los graduados opinan que el mejor resultado de aprendizaje es el de 'Comprender temas contemporáneos'. El 14.29% de los graduados se encuentran MUY SATISFECHOS con respecto a este resultado de aprendizaje adquirido.

En otro aspecto, 50% de los graduados encuentran MUY SATISFECHOS en referencia a la habilidad de comprender la responsabilidad ética y profesional, mientras que el 42.86% se encuentran SATISFECHOS.

Con respecto a la habilidad de poder comunicarse efectivamente de forma oral y escrita en español, se puede observar que el 42.86% están SATISFECHOS. Mientras que el 28.57% están SATISFECHOS con los aprendizajes logrados para poder comunicarse en inglés.

Q6 Resultados de Aprendizaje Institucionales (RAI) (aprobados por el Consejo Politécnico)

Respondido: 14 Omitido: 0



	Muy Satisfecho	Satisfecho	Indiferente	Insatisfecho	Muy Insatisfecho	Total	Promedio ponderado
Comprender la responsabilidad ética y profesional	50,00% 7	42,86% 6	0,00% 0	0,00% 0	7,14% 1	14	1,71
Tener la habilidad para comunicarse efectivamente de forma oral y escrita en español	28,57% 4	42,86% 6	14,29% 2	7,14% 1	7,14% 1	14	2,21
Tener habilidad para comunicarse en inglés	0,00% 0	28,57% 4	42,86% 6	7,14% 1	21,43% 3	14	3,21
Reconocer la necesidad, y tener la habilidad para involucrarse en el aprendizaje a lo largo de la vida	35,71% 5	50,00% 7	7,14% 1	0,00% 0	7,14% 1	14	1,93
Comprender temas contemporáneos	14,29% 2	57,14% 8	21,43% 3	0,00% 0	7,14% 1	14	2,29
Tener la capacidad para trabajar como parte de un equipo multidisciplinario	28,57% 4	50,00% 7	14,29% 2	0,00% 0	7,14% 1	14	2,07
Reconocer la necesidad y tener las habilidades para emprender	21,43% 3	50,00% 7	0,00% 0	14,29% 2	14,29% 2	14	2,50

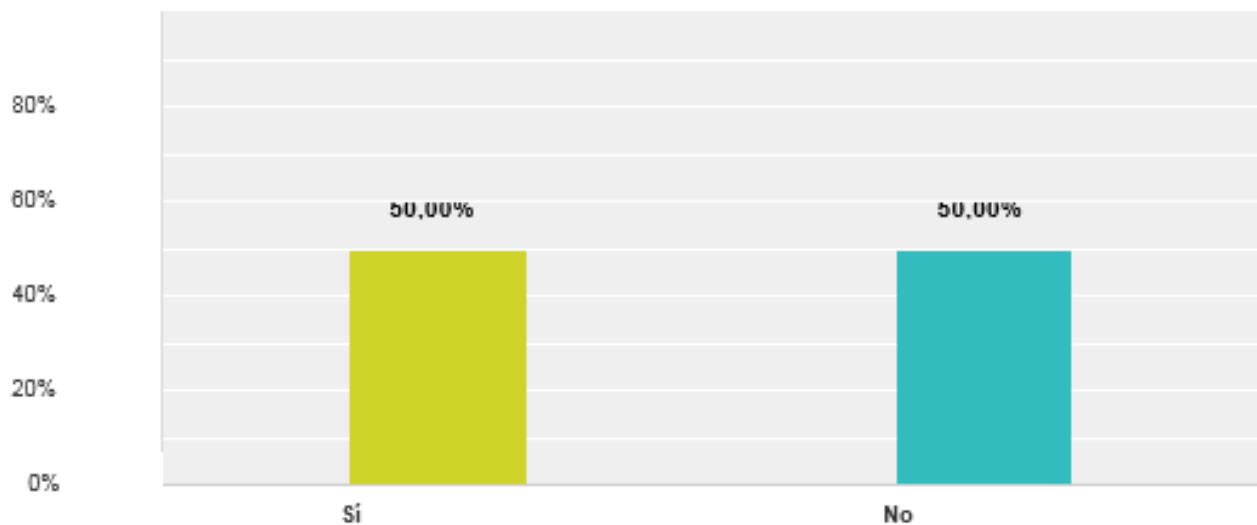
2. En el aprendizaje de idiomas extranjeros, se puede observar en (Q7) que 50% de los graduados opinan que ESPOL influyó en la mejora en estos aprendizajes. Con respecto a los idiomas estudiados por los graduados en (Q8) se obtienen que el 92.86% opinan que la capacidad de hablar el idioma es medio, mientras que 57.14% de los estudiantes afirman que el nivel de competencia de lectura es ALTO. Así mismo se puede destacar que 64.19% consideran que el nivel logrado en competencia de lectura y en la competencia de escuchar es MEDIO.

En cuanto los idiomas franceses, mandarín y alemán, 100% de los estudiantes consideran que los conocimientos y habilidades en las competencias de: lectura, escritura, escuchar y hablar es BAJO.

Por otro lado, en el idioma portugués 16.67% afirman poseer un nivel MEDIO en las competencias de escritura, escuchar y hablar.

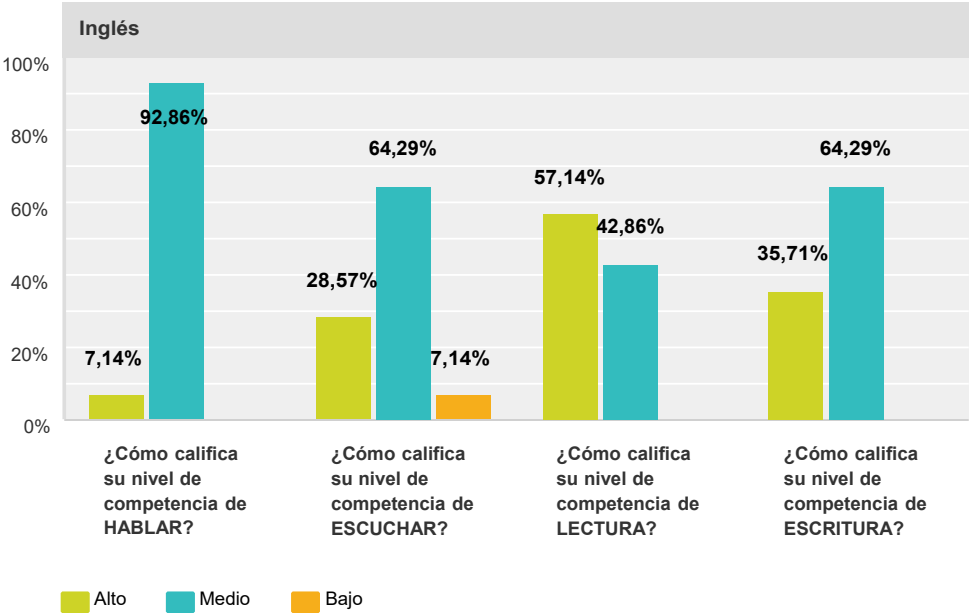
Q7 ¿La ESPOL influyó en la mejora de sus resultados de aprendizaje en idiomas extranjeros?

Respondido: 14 Omitido: 0

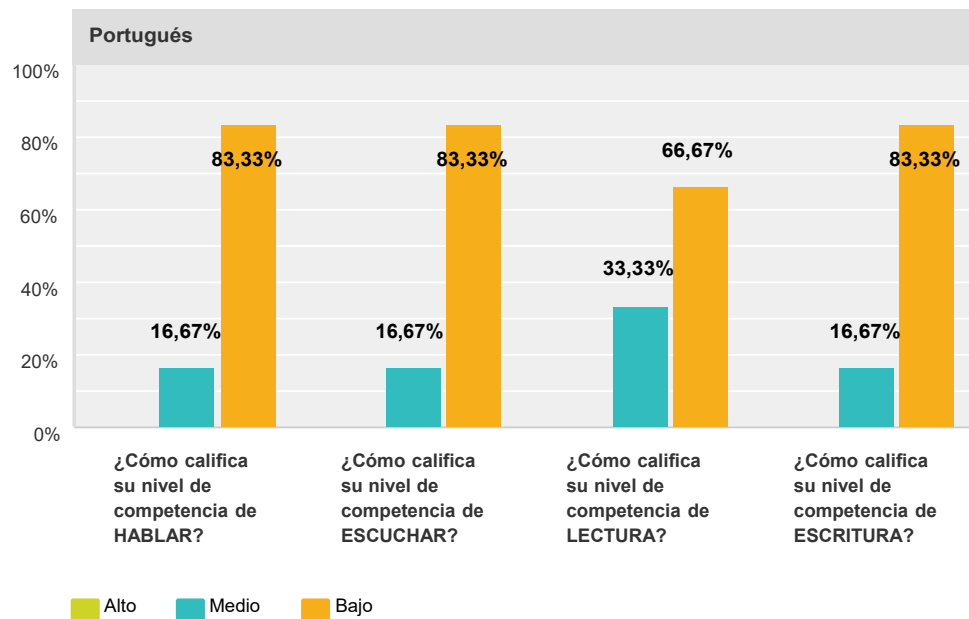
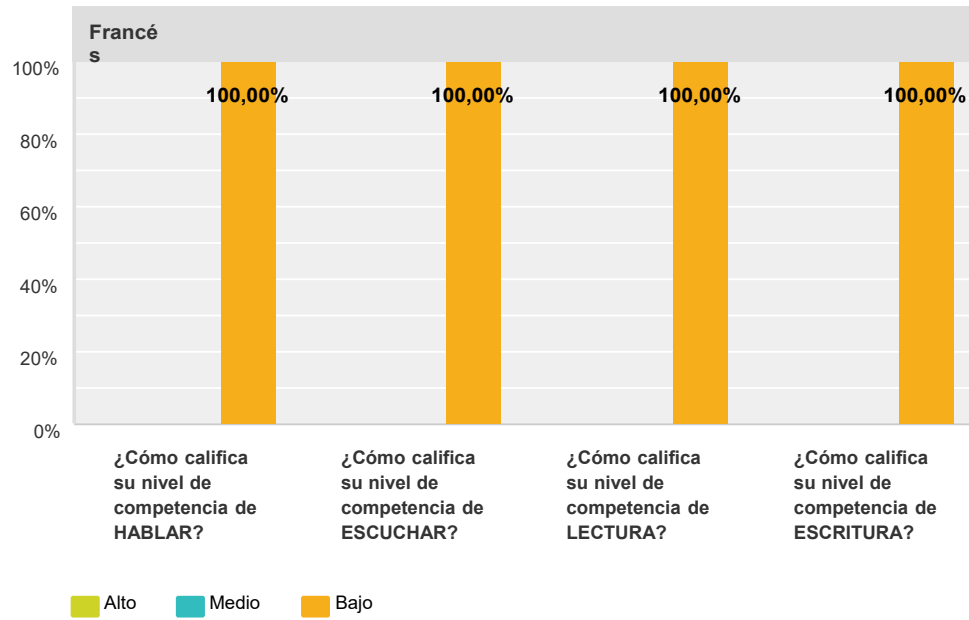


Q8 Nivel de Idioma que ha estudiado

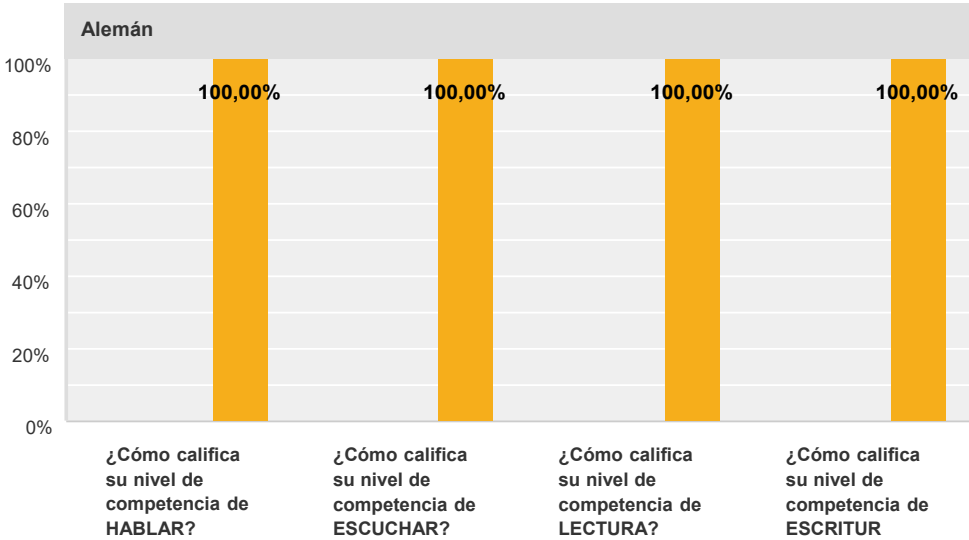
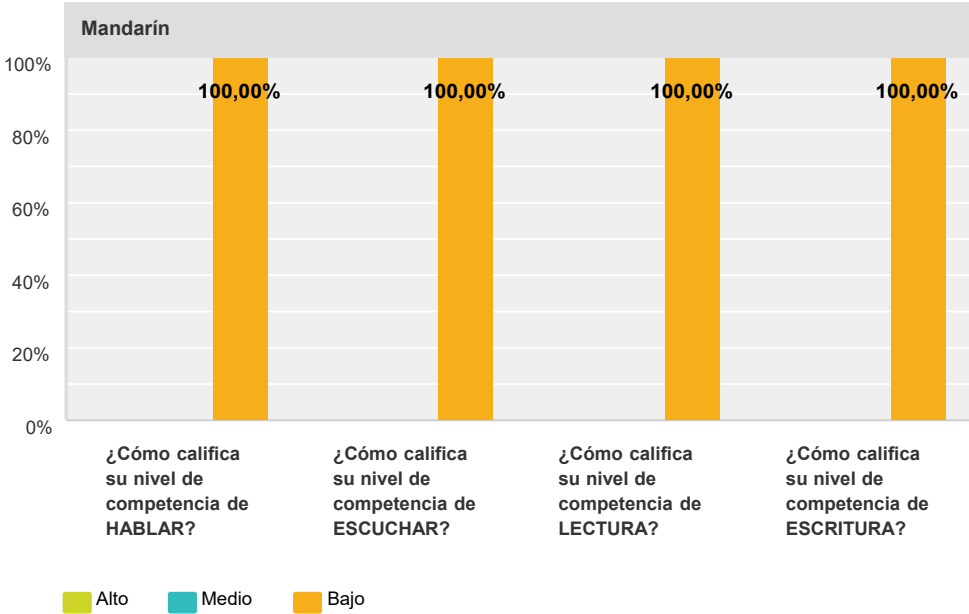
Respondido: 14 Omitido: 0



SEGUIMIENTO A GRADUADOS ESPOL 2015 - FORMULARIO MOMENTO DEL GRADO



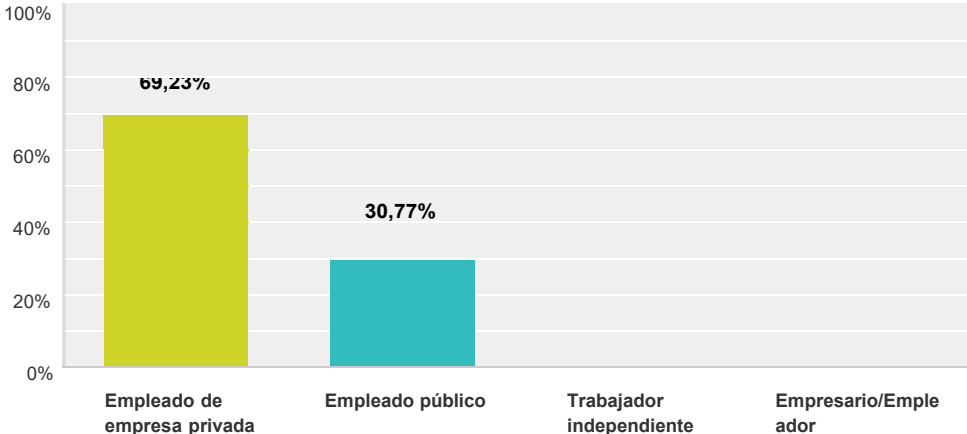
SEGUIMIENTO A GRADUADOS ESPOL 2015 - FORMULARIO MOMENTO DEL GRADO



C) RESULTADOS DE LA SITUACION LABORAL

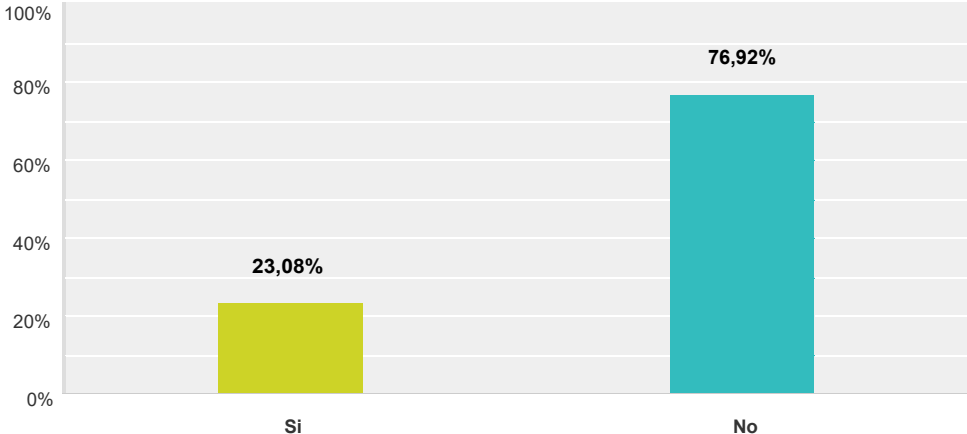
1. En (Q16) y (Q17) se puede observar que el 69.23% de los graduados trabajan como empleados de empresas privadas y para el 76.92% no es el primer empleo en el que ha trabajado. Un aspecto importante se observa en (Q18) donde el 38.46% de los graduados obtuvo su trabajo actual por medio de redes sociales y el 30.77% gracias a el CENTRO DE PROMOCION Y EMPLEO
2. El tipo de vinculación que poseen la mayoría de los graduados con los respectivos trabajos es de contrato de trabajo, específicamente 69.23% (Q19). Se puede observar en (Q20) los detalles acerca de los cargos actuales y el área en donde se desempeñan los graduados. Es importante destacar que el 69.23% de los graduados, según (Q26), se desempeñan en trabajos directamente relacionados a la carrera.
3. El sector de empleo según imagen (Q21), muestra que el 38.46% son de empleos referentes a actividades profesionales, técnicas y administrativas, mientras que el 30.77% es de actividades referentes a la comunicación e información.
4. Con respecto a los ingresos laborales, se puede observar en (Q27) que el 23.08% obtiene un ingreso mensual entre \$355.00 y \$700.00. El 58.85% recibe un sueldo mensual desde \$701.00 a \$1000.00. El 23.08% gana entre \$1001.00 a \$1500.00

**Q16 En esta actividad usted es:
(una respuesta)**



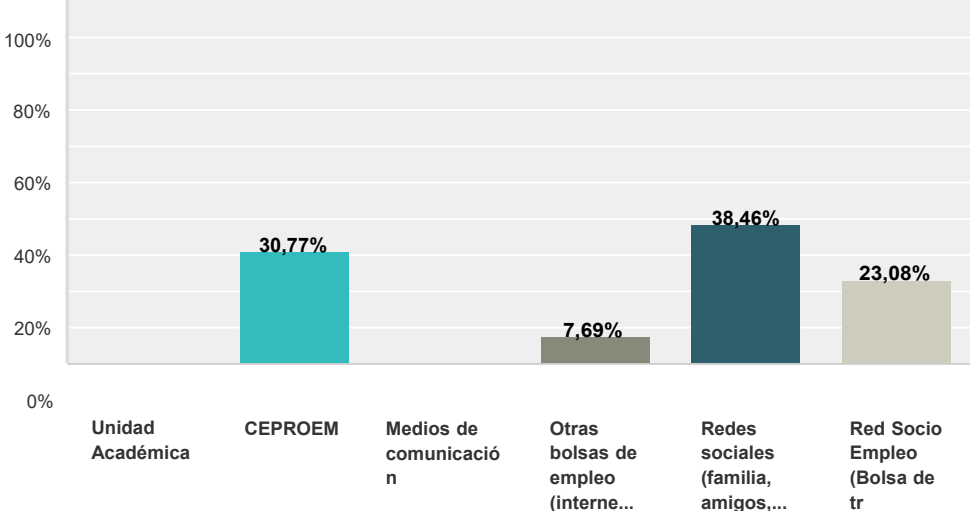
Q17 ¿Es este su primer empleo?

Respondido: 13 Omitido: 1



Q18 ¿Qué canal de búsqueda le permitió conseguir el empleo actual?

Respondido: 13 Omitido: 1



Q19 ¿Qué tipo de vinculación tiene con esta empresa o institución?

Respondido: 13 Omitido: 1

Opciones de respuesta	Respuestas
Contrato de trabajo	69,23% 9
Contrato de servicios ocasionales	7,69% 1
Contrato de servicios técnicos especializados	7,69% 1
Nombramiento en el sector público	15,38% 2
Otro (especifique)	0,00% 0
Total	13

n.º	Otro (especifique)	Fecha
	No hay respuestas.	

Q20 Defina los siguientes aspectos laborales

Respondido: 13 Omitido: 1

Opciones de respuesta	Respuestas
a. Cargo actual	100,00% 13
b. Área de ocupación o desempeño	100,00% 13

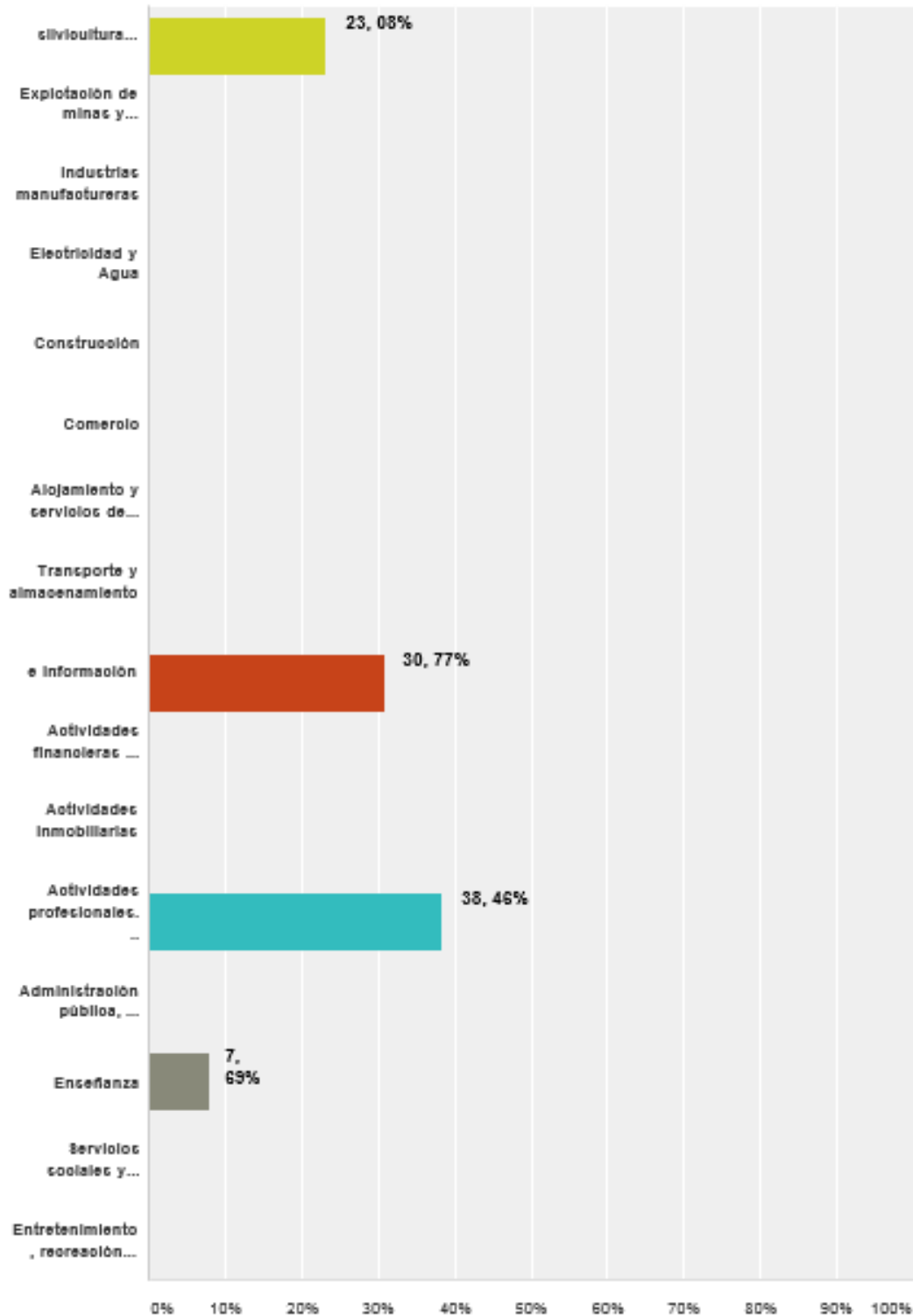
n.º	a. Cargo actual	Fecha
1	Administrador de Redes	16/12/2015 16:15
2	Asistente de programación	14/12/2015 22:51
3	DESARROLLADOR SEMI SENIOR	02/12/2015 19:24
4	Analista de Infraestructura	02/12/2015 13:10
5	CONSULTOR INFORMATICO	02/12/2015 9:56
6	Asistente Tecnico en CCTV	30/11/2015 17:37
7	Analista de Networking	30/11/2015 16:38
8	Ingeniero de proyectos	30/11/2015 15:38
9	Ingeniero de datos fijos	18/11/2015 15:52
10	Analista 2 de Tecnologías de la Información	18/11/2015 12:50
11	Ingeniero en Radiofrecuencia	17/11/2015 9:22
12	Analista de Soporte Técnico	16/11/2015 15:58
13	Asistente de Programación	07/10/2015 14:12
n.º	b. Área de ocupación o desempeño	Fecha
1	Departamento de Ingeniería	16/12/2015 16:15
2	Tecnología / Telecomunicaciones	14/12/2015 22:51

SEGUIMIENTO A GRADUADOS ESPOL 2015 - FORMULARIO MOMENTO DEL GRADO

3	SISTEMA	02/12/2015 19:24
4	Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación	02/12/2015 13:10
5	INVESTIGACION Y DESARROLLO DE SOFTWARE	02/12/2015 9:56
6	Seguridad, Salud y Control Ambiental	30/11/2015 17:37
7	Networking	30/11/2015 16:38
8	Infraestructura electrónica	30/11/2015 15:38
9	O&M transporte y datos fijos	18/11/2015 15:52
10	Tecnologías de la información	18/11/2015 12:50
11	Area Tecnica	17/11/2015 9:22
12	Análisis de Redes y Mantenimiento de Servidores	16/11/2015 15:58
13	Tecnología de Información	07/10/2015 14:12

Q21 El sector de su Empleo Principal es:

Respondido: 13 Omitido: 1

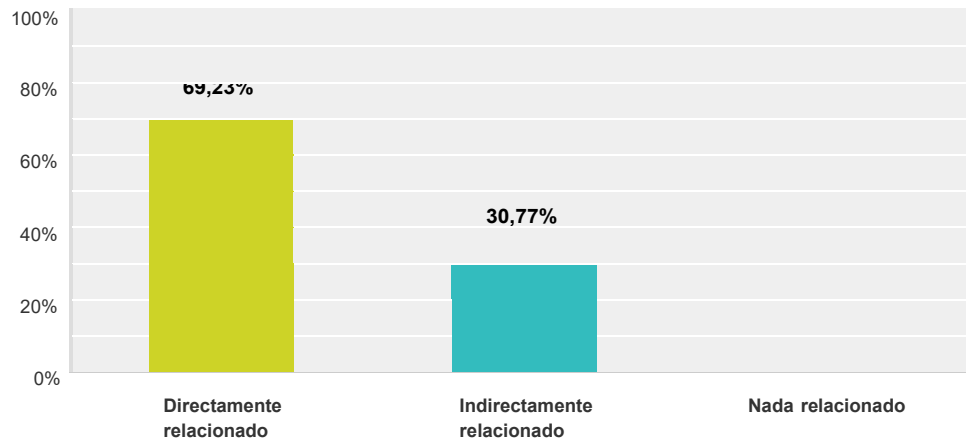


SEGUIMIENTO A GRADUADOS ESPOL 2015 - FORMULARIO MOMENTO DEL GRADO

Opciones de respuesta	Respuestas	
Agricultura, silvicultura y pesca	23,08%	3
Explotación de minas y canteras, petróleo, gas	0,00%	0
Industrias manufactureras	0,00%	0
Electricidad y Agua	0,00%	0
Construcción	0,00%	0
Comercio	0,00%	0
Alojamiento y servicios de comida	0,00%	0
Transporte y almacenamiento	0,00%	0
Comunicaciones e información	30,77%	4
Actividades financieras y de seguros	0,00%	0
Actividades inmobiliarias	0,00%	0
Actividades profesionales, técnicas y administrativas	38,46%	5
Administración pública, defensa, seguridad social obligatoria	0,00%	0
Enseñanza	7,69%	1
Servicios sociales y relacionados con la salud humana	0,00%	0
Entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	0,00%	0
Total		13

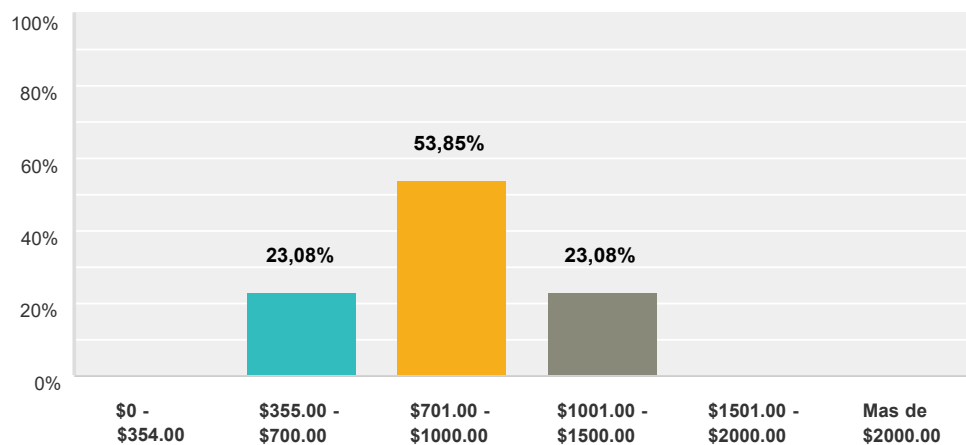
Q26 ¿Qué tan relacionado está su empleo con la carrera que estudió?

Respondido: 13 Omitido: 1



Q27 ¿Cuál fue su ingreso laboral en el mes pasado? (Incluya propinas y comisiones. No incluya horas extras, viáticos, ni ayudas en especie)

Respondido: 13 Omitido: 1



D) RESULTADOS DE LA RELACION ENTRE LA CARREA Y LOS ESTUDIOS

1. En (Q24) se puede observar que el 53.85% de los graduados opinan que los conocimientos, habilidades y destrezas aprendidas en la carrera son MUY ÚTILES en el ámbito laboral. Mientras que el 46.15% opinan que son UTILES. '
2. El 92.31% de graduados consideran que sus trabajos actuales si aportan en el desarrollo profesional y personal. (Q44)
3. EN (Q46) se puede observar que el 61.54% de los graduados opinan que es necesario un nivel de estudios superior para el trabajo en el que se encuentran.
4. Un dato importante que se puede observar en la figura (Q56) es que el 92.86% de los graduados recomendaría estudiar la carrera Telemática en Espol.

! No hay respuestas coincidentes.

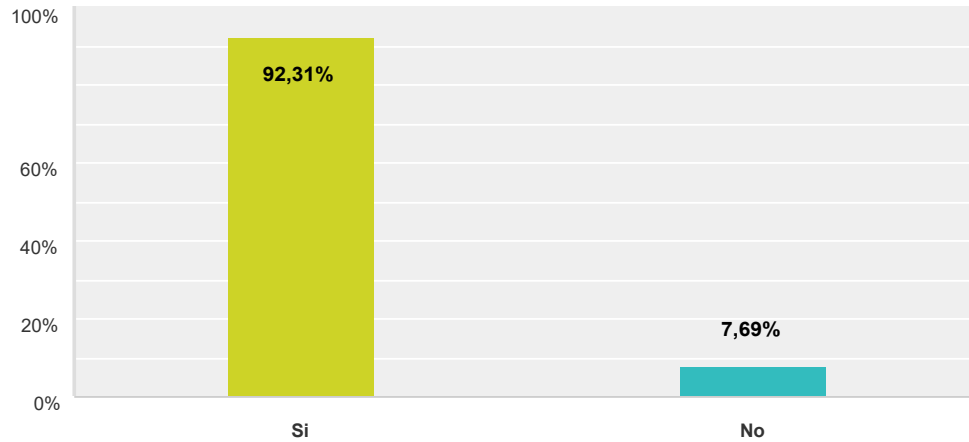
Q43 ¿Qué tan útiles han sido en su trabajo los conocimientos, habilidades y destrezas aprendidas en su carrera?

Respondido: 13 Omitido: 1

	Muy útiles	Útiles	Poco útiles	Nada útiles	Total	Promedio ponderado
Utilidad	53,85% 7	46,15% 6	0,00% 0	0,00% 0	13	1,46

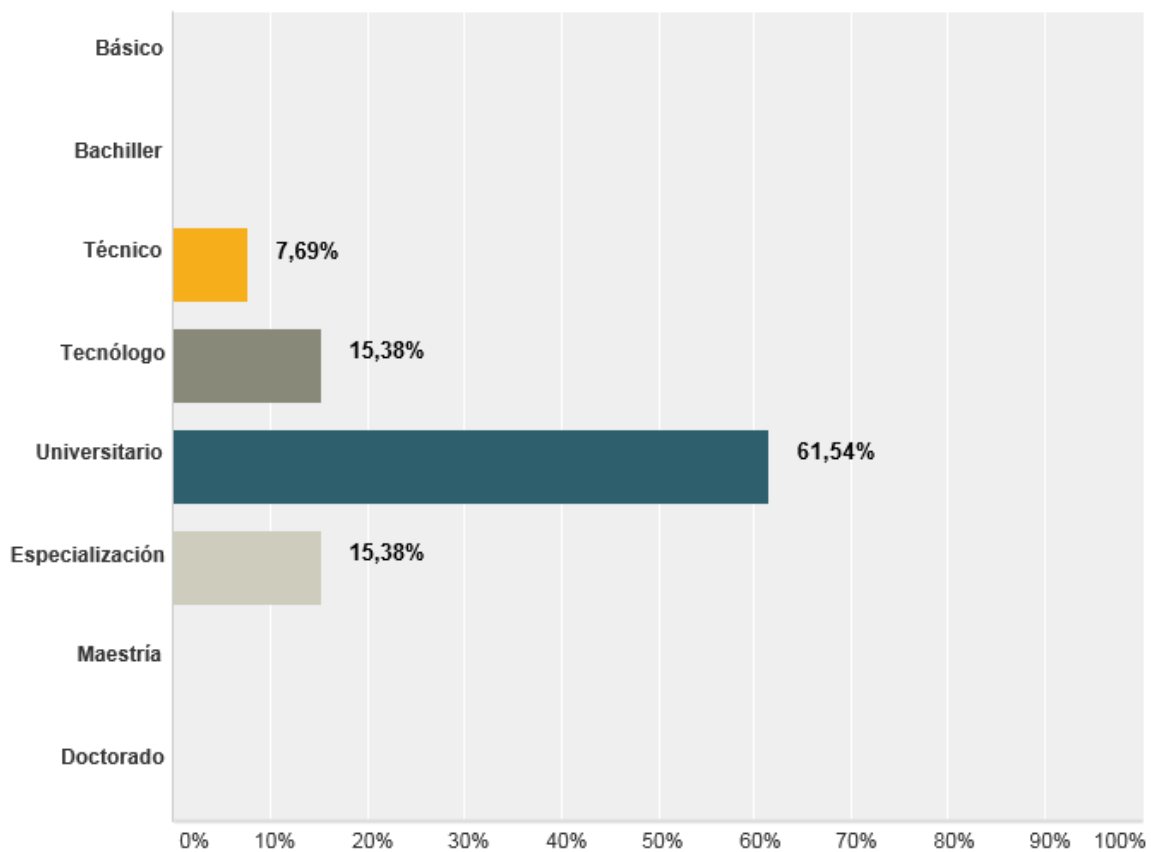
Q44 ¿Su trabajo actual está contribuyendo a su desarrollo y crecimiento personal?

Respondido: 13 Omitido: 1

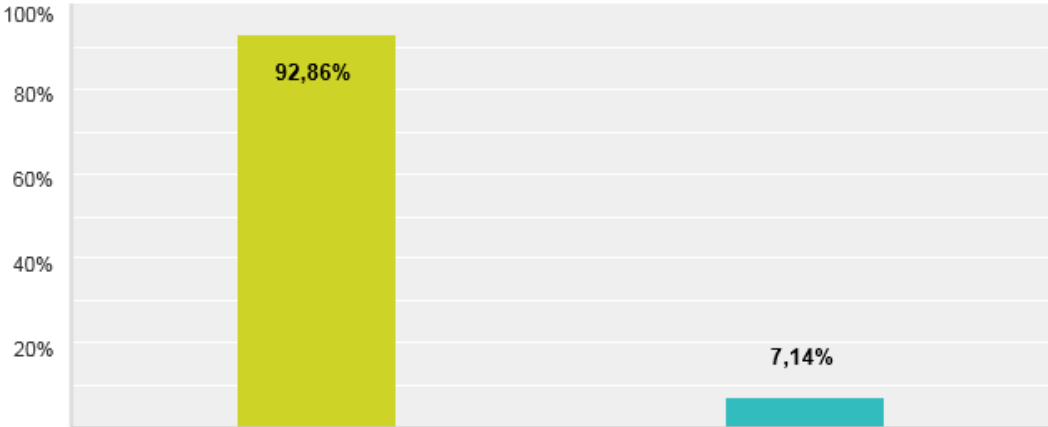


Q46 ¿En su opinión, para el trabajo que está desempeñando, realmente qué nivel de estudios se requiere? (una respuesta)

Respondido: 13 Omitido: 1



Q56 ¿Recomendaría a un bachiller seleccionar la carrera que estudió en esta institución?



R
e
s
p
o
n
d
i
d
o
:

1
4

O
m
i
t
i
d
o
:

0

