



**Escuela Superior Politécnica del Litoral**  
**Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación**  
**Informe de Seguimiento a Graduados de Ingeniería en Telemática**  
**año 2017**

## **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 2017, la misma que fue entregada por el CEPROEM. Se realizó la encuesta a las personas graduados en el año 2017.

Se solicitó llenar la encuesta a un grupo de graduados, pero solo obtuvimos la contestación de 8 de estos.

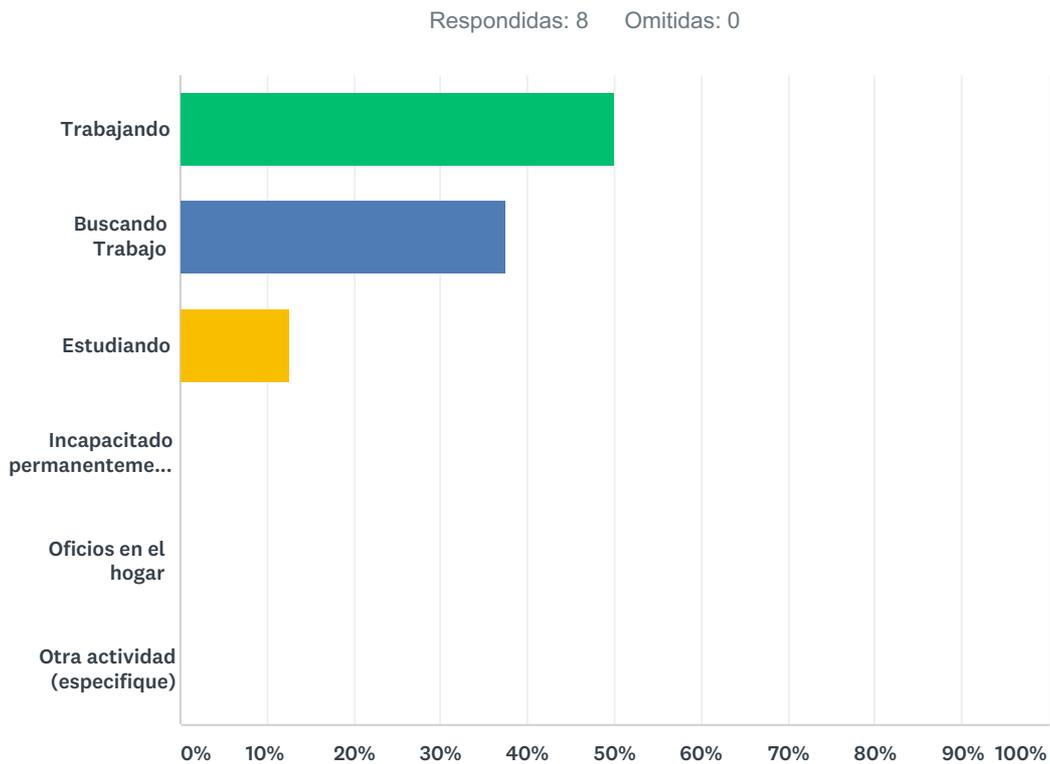
Observación:

El formulario empleado para realizar el seguimiento a los graduados y egresados, contenía 39 preguntas de las que se pueden extraer información relevante como:

- Estado actual de la persona: se encuentra o no trabajando
- Relación entre la carrera y el empleo actual
- Rango de sueldos que está recibiendo
- Sector empresarial en el que se emplea
- De que manera los estudios en la carrera han impactado en su vida profesional

## 2. ANALISIS DE DATOS

Q6 Actualmente, ¿en qué actividad ocupa la mayor parte de su tiempo? (una respuesta)



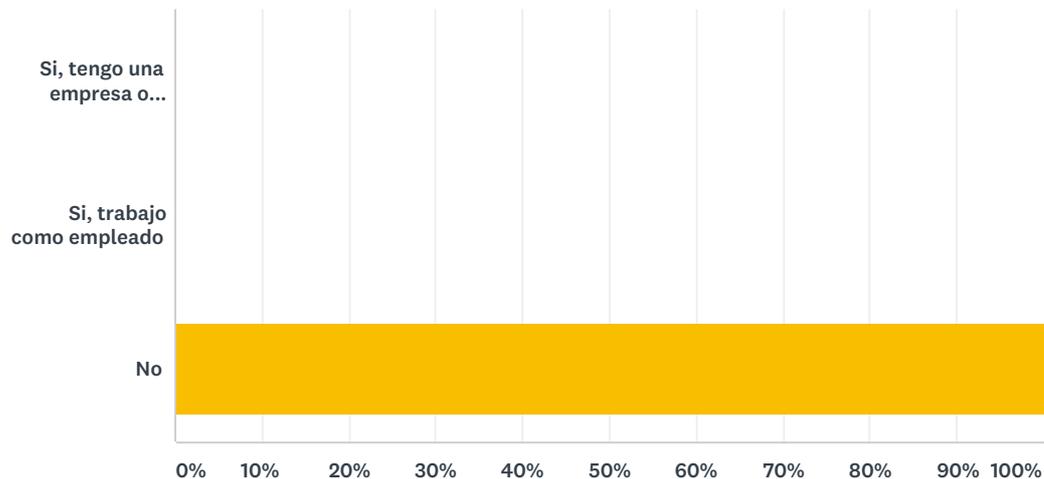
OPCIONES DE RESPUESTA	RESPUESTAS	
Trabajando	50,00%	4
Buscando Trabajo	37,50%	3
Estudiando	12,50%	1
Incapacitado permanentemente para trabajar o estudiar	0,00%	0
Oficios en el hogar	0,00%	0
Otra actividad (especifique)	0,00%	0

TOTAL	8
-------	---

N.º	OTRA ACTIVIDAD (ESPECIFIQUE)	FECHA
	No hay respuestas.	

### Q7 Además de lo anterior, ¿realiza alguna actividad remunerada? (una respuesta)

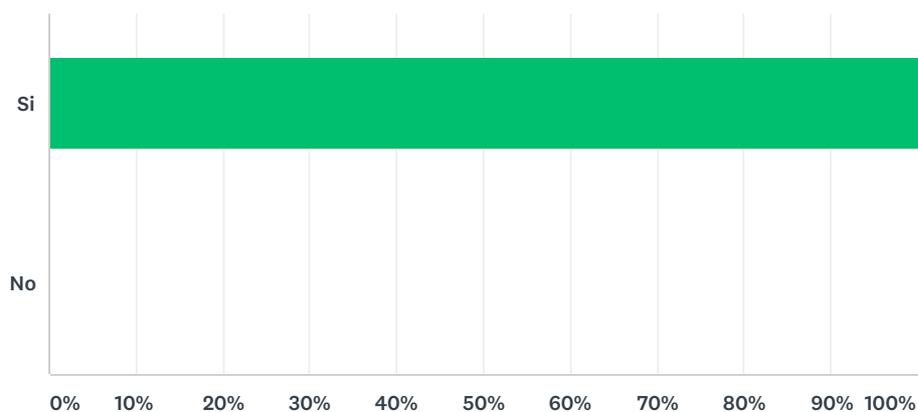
Respondidas: 1 Omitidas: 7



OPCIONES DE RESPUESTA	RESPUESTAS
Si, tengo una empresa o negocio	0,00% 0
Si, trabajo como empleado	0,00% 0
No	100,00% 1
TOTAL	1

### Q8 ¿Desea conseguir un trabajo?

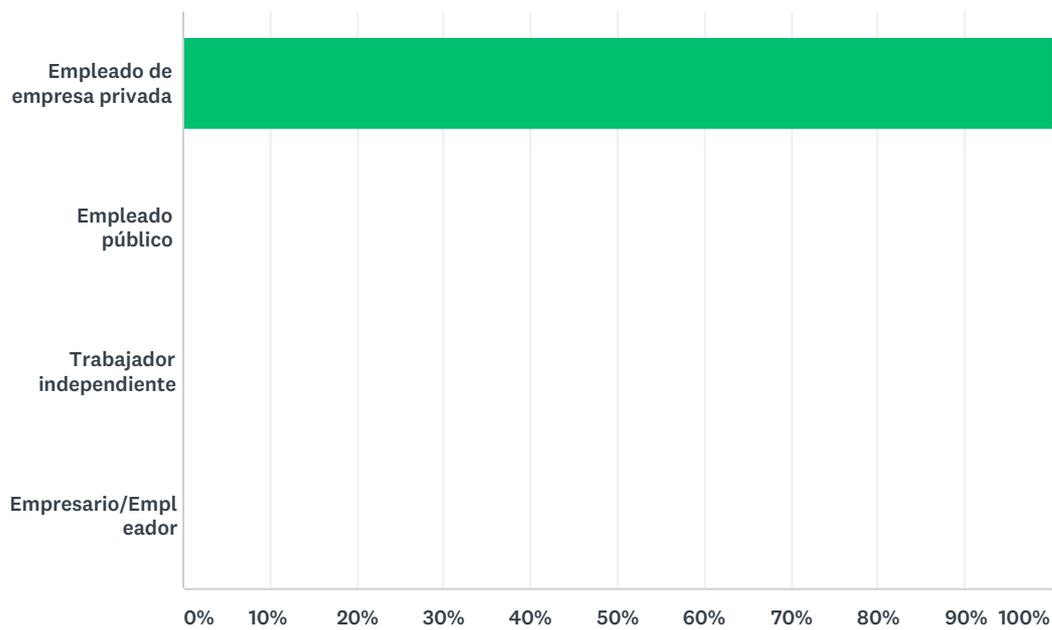
Respondidas: 1 Omitidas: 7



OPCIONES DE RESPUESTA	RESPUESTAS
Si	100,00% 1
No	0,00% 0

### Q9 En esta actividad usted es: (una respuesta)

Respondidas: 5 Omitidas: 3

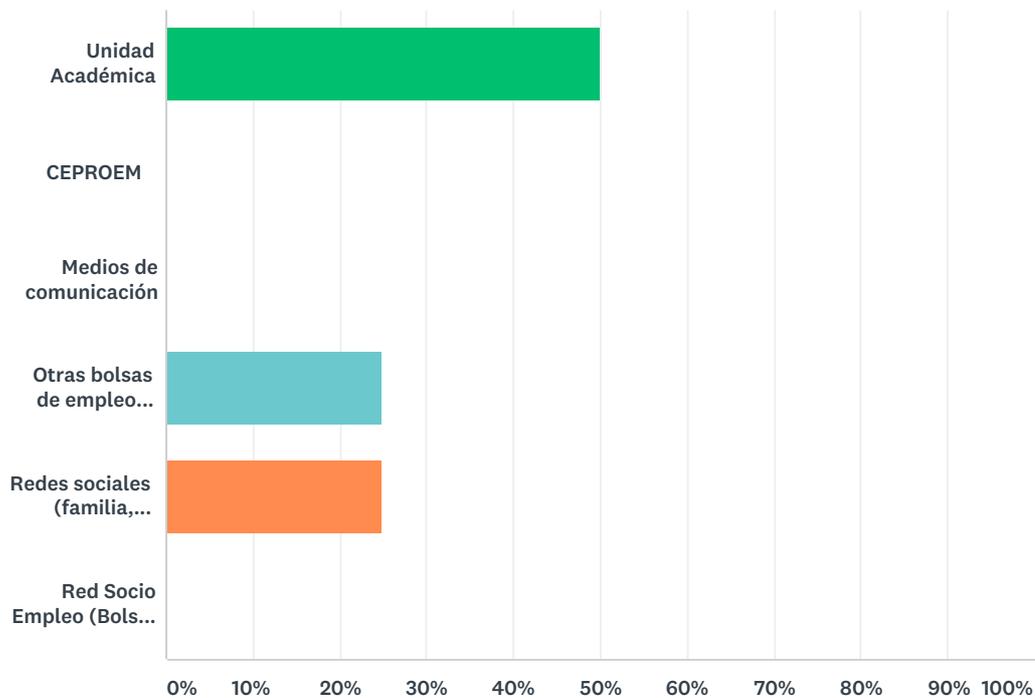


OPCIONES DE RESPUESTA	RESPUESTAS	Cantidad
Empleado de empresa privada	100,00%	5
Empleado público	0,00%	0
Trabajador independiente	0,00%	0
Empresario/Empleador	0,00%	0
TOTAL		5

### Q10 ¿Qué canal de búsqueda le permitió conseguir el empleo actual?

Respondidas: 4 Omitidas: 4

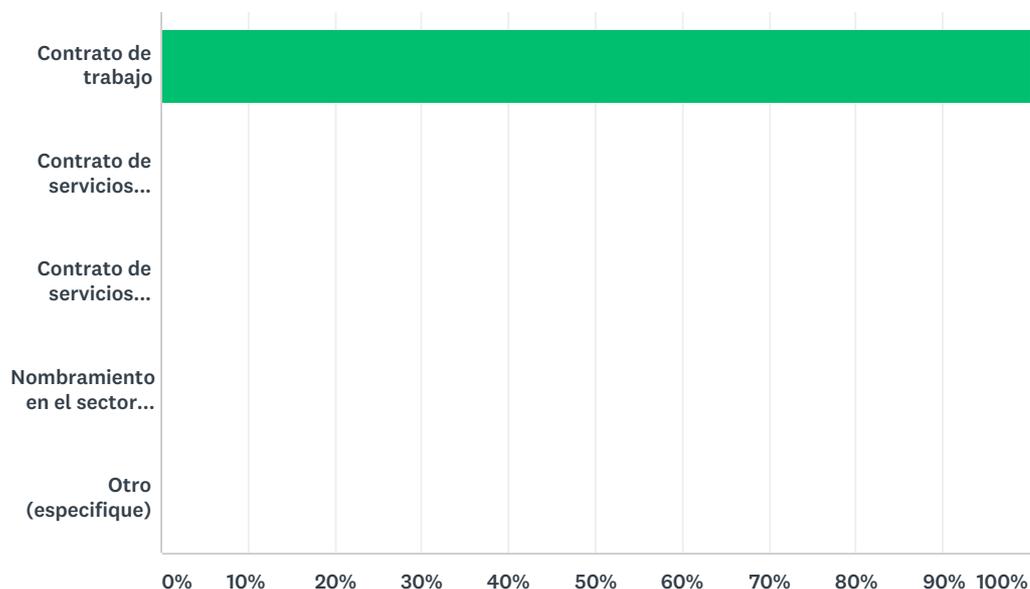
## SEGUIMIENTO A GRADUADOS ESPOL 2017 - FORMULARIO COHORTE 2017



OPCIONES DE RESPUESTA	RESPUESTAS	
Unidad Académica	50,00%	2
CEPROEM	0,00%	0
Medios de comunicación	0,00%	0
Otras bolsas de empleo (internet, head hunters)	25,00%	1
Redes sociales (familia, amigos, conocidos)	25,00%	1
Red Socio Empleo (Bolsa de trabajo del gobierno)	0,00%	0
<b>TOTAL</b>		<b>4</b>

### Q11 ¿Qué tipo de vinculación tiene con esta empresa o institución?

Respondidas: 4 Omitidas: 4



SEGUIMIENTO A GRADUADOS ESPOL 2017 - FORMULARIO COHORTE 2017

OPCIONES DE RESPUESTA	RESPUESTAS	
Contrato de trabajo	100,00%	4
Contrato de servicios ocasionales	0,00%	0
Contrato de servicios técnicos especializados	0,00%	0
Nombramiento en el sector público	0,00%	0
Otro (especifique)	0,00%	0
<b>TOTAL</b>		<b>4</b>

N.º	OTRO (ESPECIFIQUE)	FECHA
	No hay respuestas.	

## Q12 Defina los siguientes aspectos laborales

Respondidas: 4 Omitidas: 4

OPCIONES DE RESPUESTA	RESPUESTAS	
a. Cargo actual	100,00%	4
b. Área de ocupación o desempeño	100,00%	4

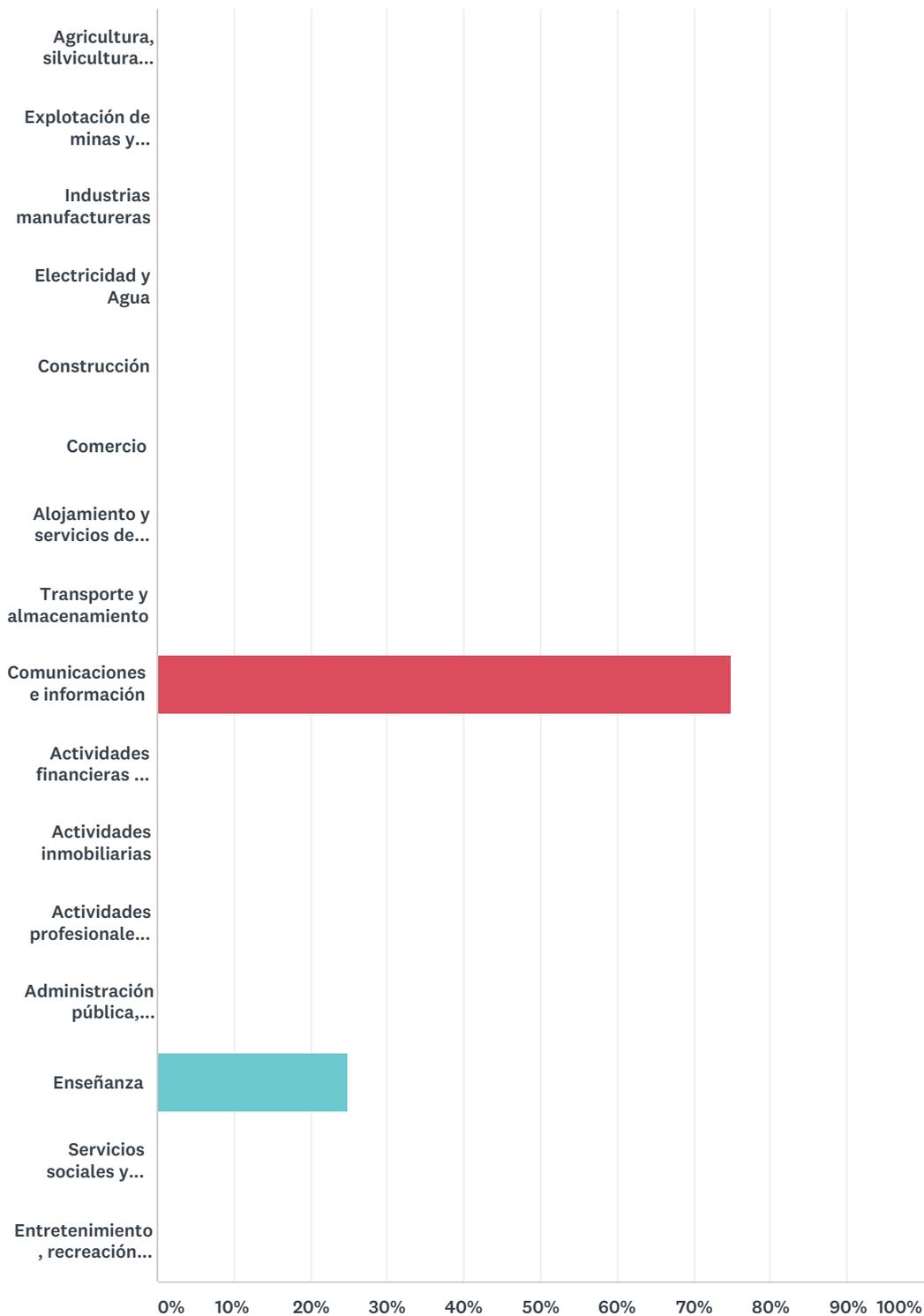
N.º	A. CARGO ACTUAL	FECHA
1	Analista informatico	17/12/2017 23:41
2	Consultor Informático	19/09/2017 16:23
3	Ingeniero de Desarrollo	31/07/2017 9:28
4	DOCENTE	19/07/2017 15:36

N.º	B. ÁREA DE OCUPACIÓN O DESEMPEÑO	FECHA
1	Desarrollo de software	17/12/2017 23:41
2	Sistemas	19/09/2017 16:23
3	Desarrollo	31/07/2017 9:28
4	MATEMATICAS	19/07/2017 15:36

## Q13 El sector de su Empleo Principal es:

Respondidas: 4 Omitidas: 4

SEGUIMIENTO A GRADUADOS ESPOL 2017 - FORMULARIO COHORTE 2017



OPCIONES DE RESPUESTA	RESPUESTAS	
Agricultura, silvicultura y pesca	0,00%	0
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

## SEGUIMIENTO A GRADUADOS ESPOL 2017 - FORMULARIO COHORTE 2017

Comunicaciones e información	75,00%	3
Actividades financieras y de seguros	0,00%	0
Actividades inmobiliarias	0,00%	0
Actividades profesionales, técnicas y administrativas	0,00%	0
Administración pública, defensa, seguridad social obligatoria	0,00%	0
Enseñanza	25,00%	1
Servicios sociales y relacionados con la salud humana	0,00%	0
Entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	0,00%	0
<b>TOTAL</b>		<b>4</b>

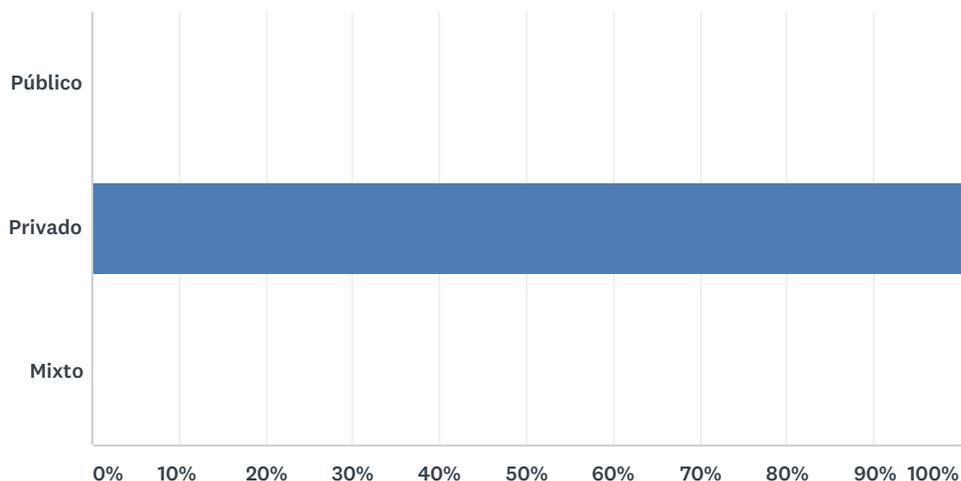
### Q14 El sub sector de su Empleo Principal es:

Respondidas: 4    Omitidas: 4

N.º	RESPUESTAS	FECHA
1	Desarrollo de Software	17/12/2017 23:41
2	Sistemas de Información	19/09/2017 16:23
3	Informática	31/07/2017 9:28
4	DOCENTE	19/07/2017 15:36

### Q15 Su organización es de carácter

Respondidas: 4    Omitidas: 4

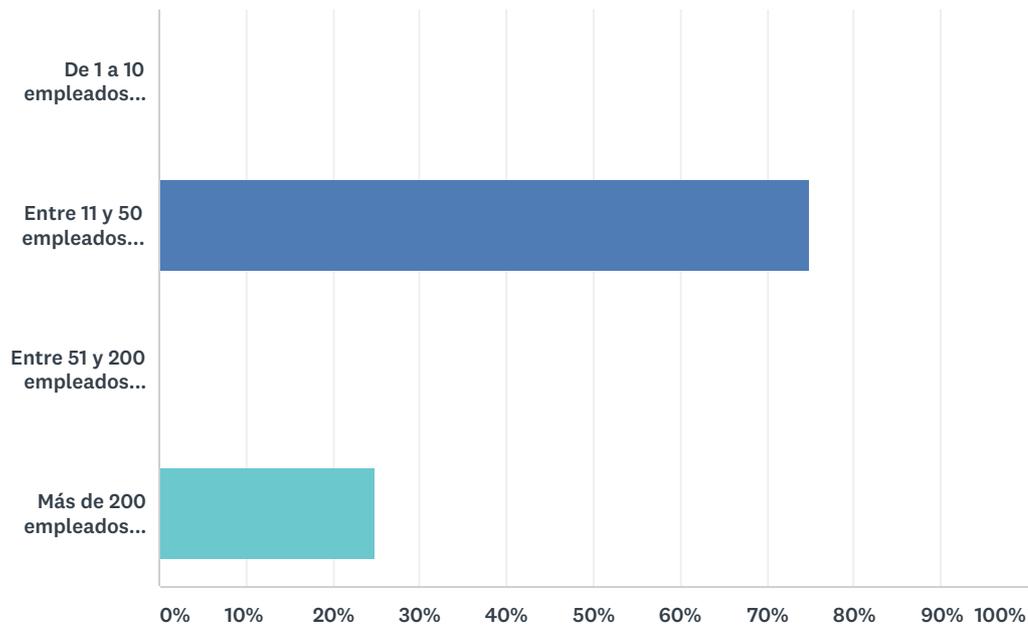


OPCIONES DE RESPUESTA	RESPUESTAS	
Público	0,00%	0
Privado	100,00%	4
Mixto	0,00%	0
<b>TOTAL</b>		<b>4</b>

### Q16 Tipo de empresa según el tamaño

# SEGUIMIENTO A GRADUADOS ESPOL 2017 - FORMULARIO COHORTE 2017

Respondidas: 4 Omitidas: 4



OPCIONES DE RESPUESTA	RESPUESTAS
De 1 a 10 empleados (Micro)	0,00% 0
Entre 11 y 50 empleados (Pequeña)	75,00% 3
Entre 51 y 200 empleados (Mediana)	0,00% 0
Más de 200 empleados (Grande)	25,00% 1
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>

## Q17 ¿En qué ciudad y país queda ubicada la empresa o institución donde labora?

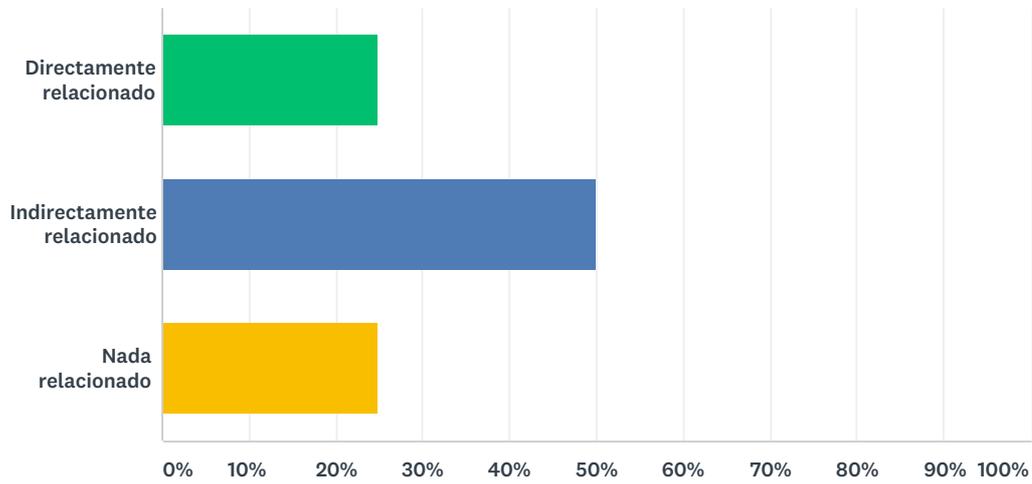
Respondidas: 4 Omitidas: 4

N.º	RESPUESTAS	FECHA
1	Guayaquil Ecuador	17/12/2017 23:41
2	Guayaquil	19/09/2017 16:23
3	Guayaquil	31/07/2017 9:28
4	GUAYAQUIL	19/07/2017 15:36

## Q18 ¿Qué tan relacionado está su empleo con la carrera que estudió?

Respondidas: 4 Omitidas: 4

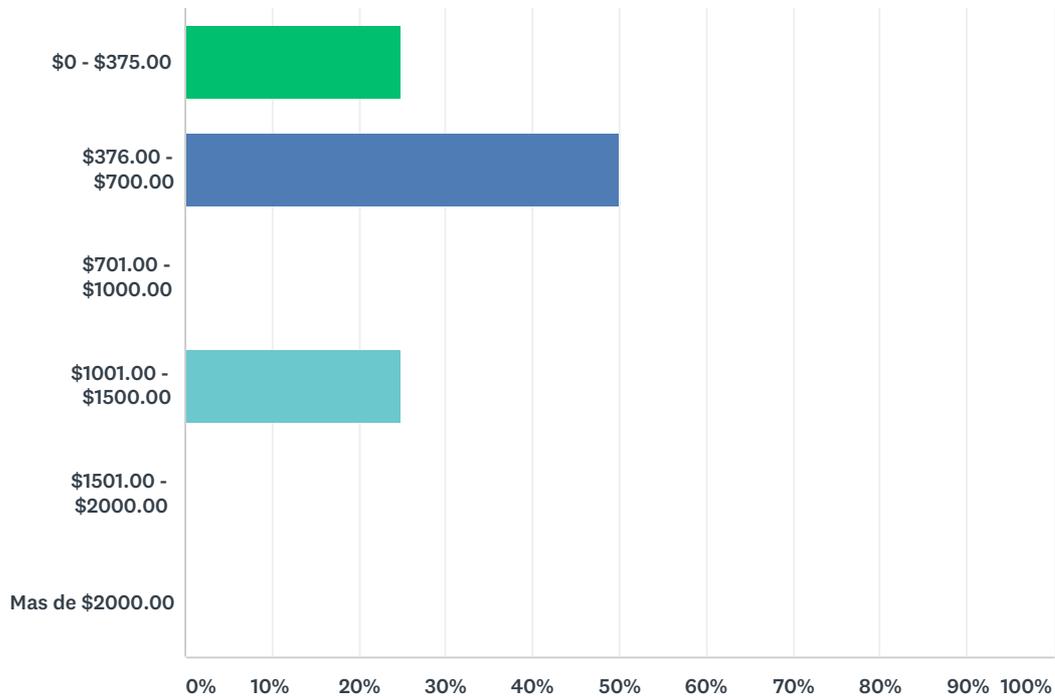
SEGUIMIENTO A GRADUADOS ESPOL 2017 - FORMULARIO COHORTE 2017



OPCIONES DE RESPUESTA	RESPUESTAS	
Directamente relacionado	25,00%	1
Indirectamente relacionado	50,00%	2
Nada relacionado	25,00%	1
<b>TOTAL</b>		<b>4</b>

Q19 ¿Cuál fue su ingreso laboral en el mes pasado? (Incluya propinas y comisiones. No incluya horas extras, viáticos, ni ayudas en especie)

Respondidas: 4 Omitidas: 4

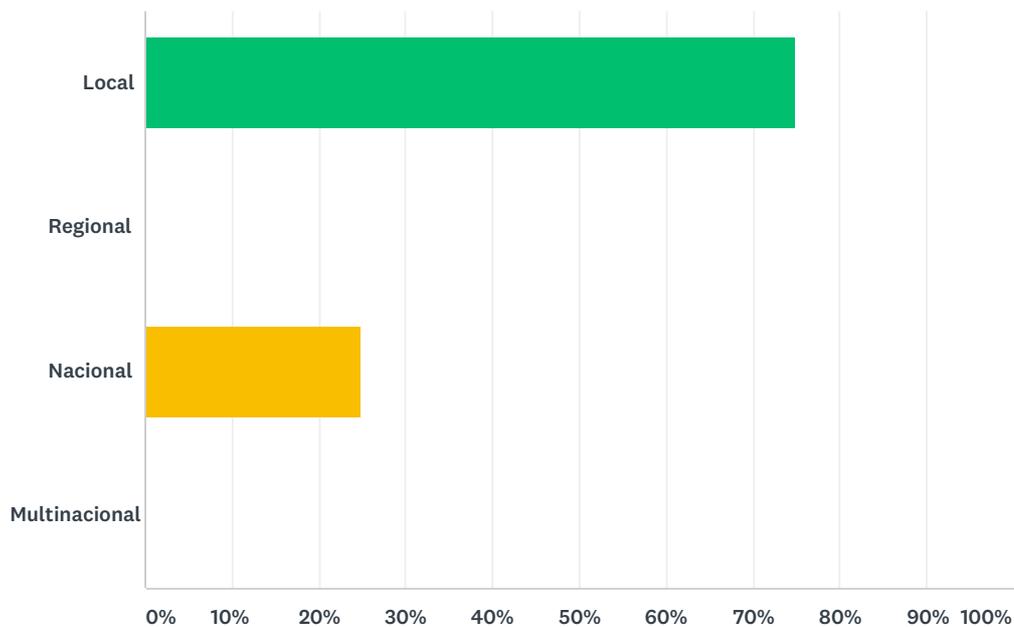


OPCIONES DE RESPUESTA	RESPUESTAS	
\$0 - \$375.00	25,00%	1
\$376.00 - \$700.00	50,00%	2
\$701.00 - \$1000.00	0,00%	0

\$1001.00 - \$1500.00	25,00%	1
\$1501.00 - \$2000.00	0,00%	0
Mas de \$2000.00	0,00%	0
<b>TOTAL</b>		<b>4</b>

## Q20 ¿Cómo clasificaría el ámbito de las actividades de la empresa o institución donde labora? (una respuesta)

Respondidas: 4 Omitidas: 4



OPCIONES DE RESPUESTA	RESPUESTAS
Local	75,00% 3
Regional	0,00% 0
Nacional	25,00% 1
Multinacional	0,00% 0
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>

## Q21 ¿Cómo están relacionadas las actividades que realiza por cuenta propia con la carrera que estudió?

Respondidas: 0 Omitidas: 8

⚠ No hay respuestas coincidentes.

OPCIONES DE RESPUESTA	RESPUESTAS
Directamente relacionadas	0,00% 0
Indirectamente relacionadas	0,00% 0

Nada relacionadas	0,00%	0
<b>TOTAL</b>		<b>0</b>

## Q22 ¿Cuál de las siguientes formas de trabajo realiza en las actividades que desempeña por su cuenta? (múltiples respuestas)

Respondidas: 0 Omitidas: 8

⚠ No hay respuestas coincidentes.

OPCIONES DE RESPUESTA	RESPUESTAS	
Prestación de servicios	0,00%	0
Trabajo por obra o producto	0,00%	0
Trabajo por comisión	0,00%	0
Venta por catálogo	0,00%	0
Se dedica a un oficio	0,00%	0
Total de encuestados: 0		

## Q23 El sector de su actividad es:

Respondidas: 0 Omitidas: 8

⚠ No hay respuestas coincidentes.

OPCIONES DE RESPUESTA	RESPUESTAS	
Agricultura, silvicultura y pesca	0,00%	0
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	0,00%	0
Actividades financieras y de seguros	0,00%	0
Actividades inmobiliarias	0,00%	0
Actividades profesionales, técnicas y administrativas	0,00%	0
Administración pública, defensa, seguridad social obligatoria	0,00%	0

Enseñanza	0,00%	0
Servicios sociales y relacionados con la salud humana	0,00%	0
Entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	0,00%	0
<b>TOTAL</b>		<b>0</b>

### Q24 El sub sector de su actividad es:

Respondidas: 0 Omitidas: 8

N.º	RESPUESTAS	FECHA
	No hay respuestas.	

### Q25 ¿En promedio, cuál es el ingreso mensual que percibe por las actividades que realiza por cuenta propia?

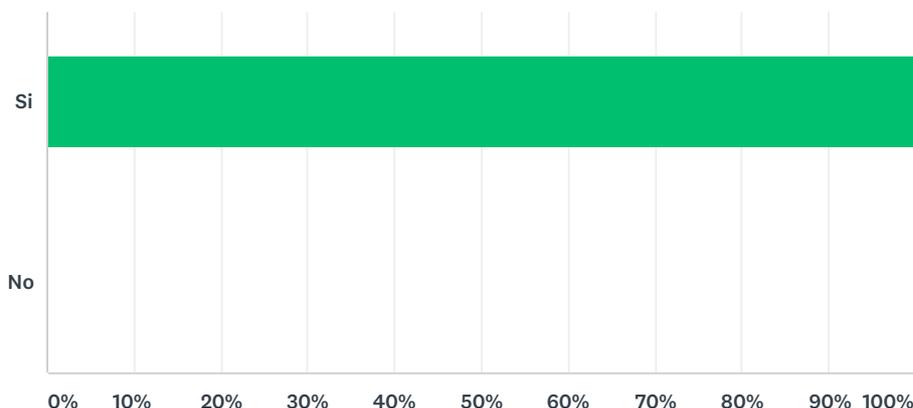
Respondidas: 0 Omitidas: 8

⚠ No hay respuestas coincidentes.

OPCIONES DE RESPUESTA	RESPUESTAS
\$0 - \$375.00	0,00% 0
\$376.00 - \$700.00	0,00% 0
\$701.00 - \$1000.00	0,00% 0
\$1001.00 - \$1500.00	0,00% 0
\$1501.00 - \$2000.00	0,00% 0
Más de \$2000.00	0,00% 0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>

### Q26 ¿Tiene interés por crear una empresa?

Respondidas: 4 Omitidas: 4

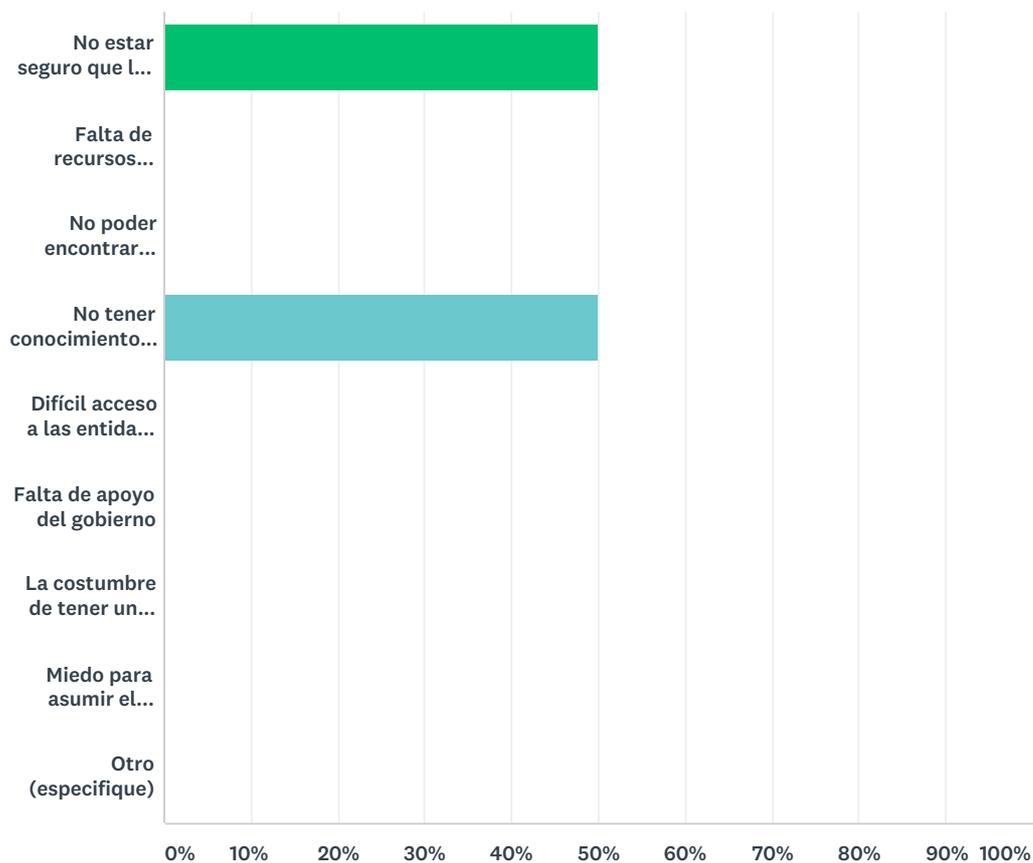


SEGUIMIENTO A GRADUADOS ESPOL 2017 - FORMULARIO COHORTE 2017

OPCIONES DE RESPUESTA	RESPUESTAS	
Si	100,00%	4
No	0,00%	0
TOTAL		4

Q27 ¿Cuál considera que es la principal dificultad en la creación de una empresa? (una respuesta)

Respondidas: 4 Omitidas: 4



OPCIONES DE RESPUESTA	RESPUESTAS	
No estar seguro que la idea pueda convertirse en un negocio exitoso	50,00%	2
Falta de recursos económicos propios	0,00%	0
No poder encontrar socios de confianza	0,00%	0
No tener conocimientos para la creación de una empresa	50,00%	2
Difícil acceso a las entidades financieras	0,00%	0
Falta de apoyo del gobierno	0,00%	0
La costumbre de tener un salario fijo	0,00%	0
Miedo para asumir el riesgo	0,00%	0
Otro (especifique)	0,00%	0
TOTAL		4

N.º	OTRO (ESPECIFIQUE)	FECHA
-----	--------------------	-------

No hay respuestas.

## Q28 ¿Qué tan relacionadas están las actividades que realiza en su empresa con la carrera que estudió?

Respondidas: 0 Omitidas: 8

⚠ No hay respuestas coincidentes.

OPCIONES DE RESPUESTA	RESPUESTAS	
Directamente relacionado	0,00%	0
Indirectamente relacionado	0,00%	0
Nada relacionado	0,00%	0
<b>TOTAL</b>		<b>0</b>

## Q29 El sector de su empresa o negocio es:

Respondidas: 0 Omitidas: 8

⚠ No hay respuestas coincidentes.

OPCIONES DE RESPUESTA	RESPUESTAS	
Agricultura, silvicultura y pesca	0,00%	0
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	0,00%	0
Actividades financieras y de seguros	0,00%	0
Actividades inmobiliarias	0,00%	0
Actividades profesionales, técnicas y administrativas	0,00%	0
Administración pública, defensa, seguridad social obligatoria	0,00%	0
Enseñanza	0,00%	0
Servicios sociales y relacionados con la salud humana	0,00%	0
Entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	0,00%	0

TOTAL

0

### Q30 El sub sector de su empresa o negocio es:

Respondidas: 0 Omitidas: 8

N.º	RESPUESTAS	FECHA
	No hay respuestas.	

### Q31 Tipo de empresa según el tamaño

Respondidas: 0 Omitidas: 8

⚠ No hay respuestas coincidentes.

OPCIONES DE RESPUESTA	RESPUESTAS	
De 1 a 10 empleados (Micro)	0,00%	0
Entre 11 y 50 empleados (Pequeña)	0,00%	0
Entre 51 y 200 empleados (Mediana)	0,00%	0
Más de 200 empleados (Grande)	0,00%	0
TOTAL		0

### Q32 ¿Cuál es el ingreso promedio mensual que le corresponde por las actividades en su empresa?

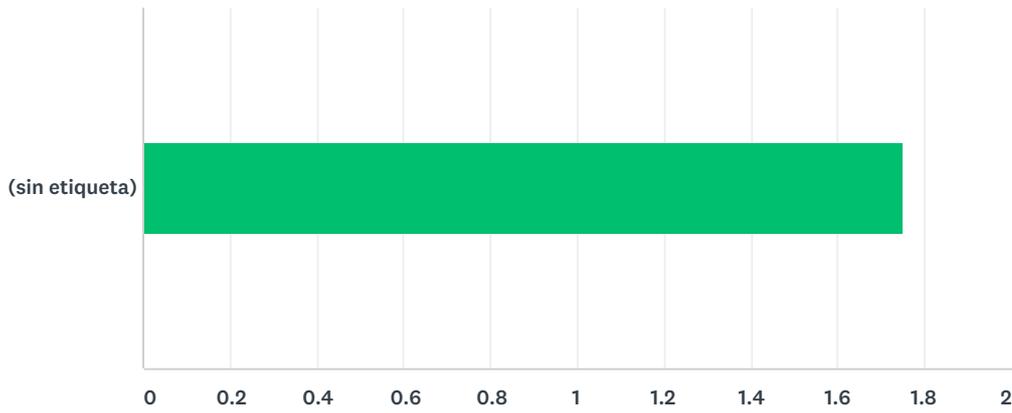
Respondidas: 0 Omitidas: 8

⚠ No hay respuestas coincidentes.

OPCIONES DE RESPUESTA	RESPUESTAS	
\$0 - \$375.00	0,00%	0
\$376.00 - \$700.00	0,00%	0
\$701.00 - \$1000.00	0,00%	0
\$1001.00 - \$1500.00	0,00%	0
\$1501.00 - \$2000.00	0,00%	0
Más de \$2000.00	0,00%	0
TOTAL		0

### Q33 ¿Qué tan útiles han sido en su trabajo los conocimientos, habilidades y destrezas aprendidas en su carrera?

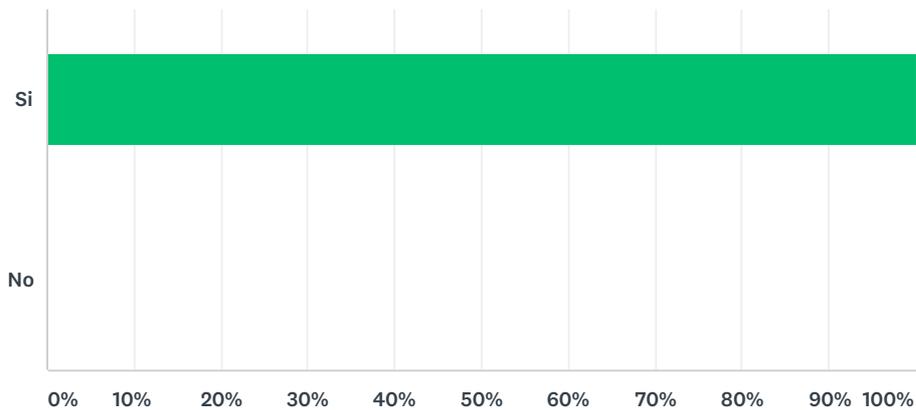
Respondidas: 4 Omitidas: 4



	MUY ÚTILES	ÚTILES	POCO ÚTILES	NADA ÚTILES	TOTAL	PROMEDIO PONDERADO
(sin etiqueta)	25,00% 1	75,00% 3	0,00% 0	0,00% 0	4	1,75

### Q34 ¿Su trabajo actual está contribuyendo a su desarrollo y crecimiento personal?

Respondidas: 4 Omitidas: 4

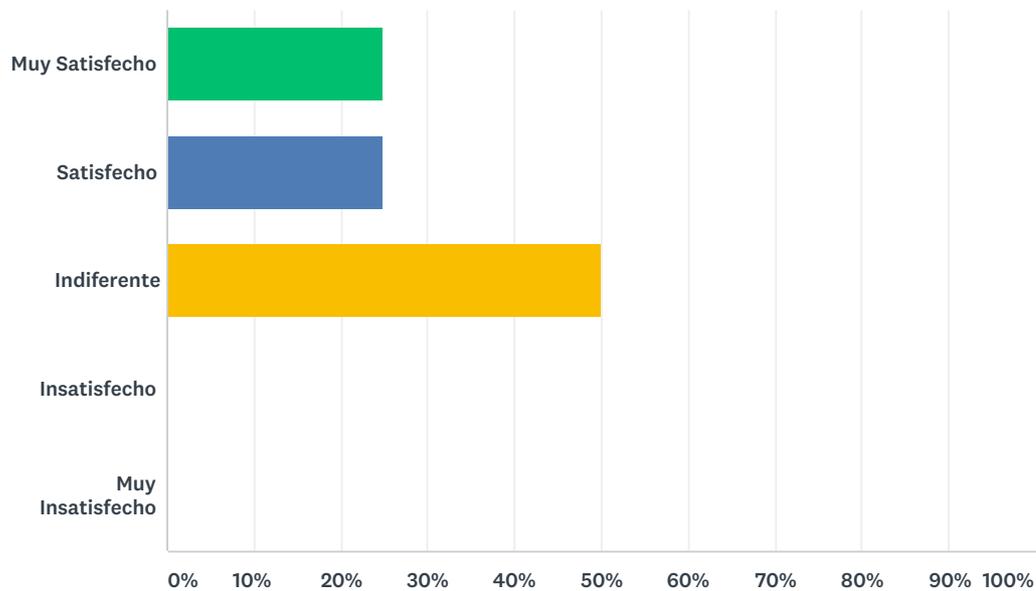


OPCIONES DE RESPUESTA	RESPUESTAS
Si	100,00% 4
No	0,00% 0
TOTAL	4

### Q35 ¿Cómo calificaría su satisfacción con el trabajo actual?

Respondidas: 4 Omitidas: 4

SEGUIMIENTO A GRADUADOS ESPOL 2017 - FORMULARIO COHORTE 2017

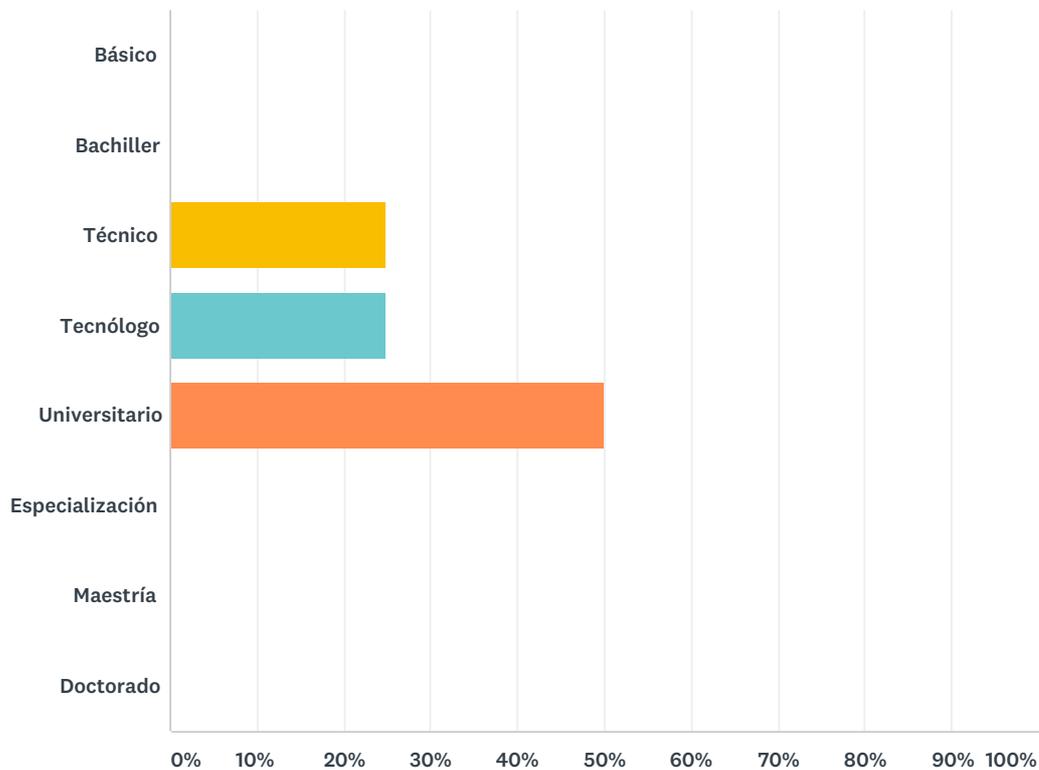


OPCIONES DE RESPUESTA	RESPUESTAS	
Muy Satisfecho	25,00%	1
Satisfecho	25,00%	1
Indiferente	50,00%	2
Insatisfecho	0,00%	0
Muy Insatisfecho	0,00%	0
<b>TOTAL</b>		<b>4</b>

**Q36 ¿En su opinión, para el trabajo que está desempeñando, realmente qué nivel de estudios se requiere? (una respuesta)**

Respondidas: 4 Omitidas: 4

SEGUIMIENTO A GRADUADOS ESPOL 2017 - FORMULARIO COHORTE 2017



OPCIONES DE RESPUESTA	RESPUESTAS	
Básico	0,00%	0
Bachiller	0,00%	0
Técnico	25,00%	1
Tecnólogo	25,00%	1
Universitario	50,00%	2
Especialización	0,00%	0
Maestría	0,00%	0
Doctorado	0,00%	0
<b>TOTAL</b>		<b>4</b>

### Q37 ¿Cuántos meses ha estado buscando trabajo?

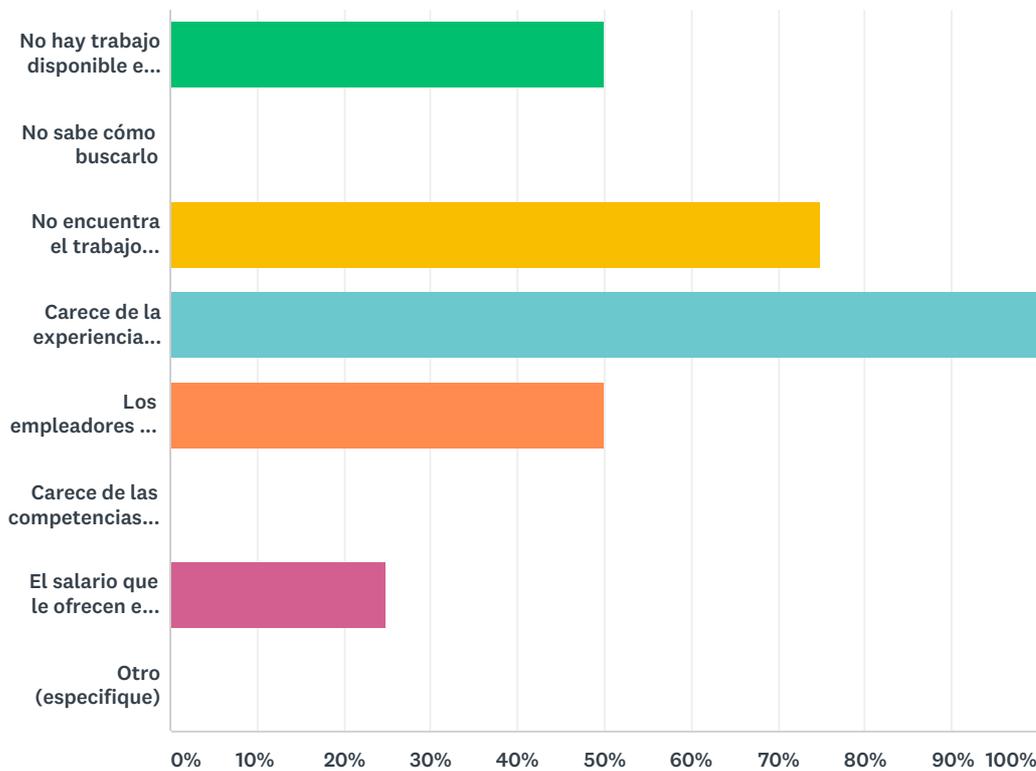
Respondidas: 4 Omitidas: 4

N.º	RESPUESTAS	FECHA
1	3	10/01/2018 18:52
2	8	22/12/2017 8:04
3	9 meses	22/11/2017 17:07
4	6	27/07/2017 20:06

### Q38 ¿Cuál(es) considera es(son) la(s) principal(es) dificultad(es) a la hora de conseguir el trabajo que busca? (múltiples respuestas)

Respondidas: 4 Omitidas: 4

SEGUIMIENTO A GRADUADOS ESPOL 2017 - FORMULARIO COHORTE 2017



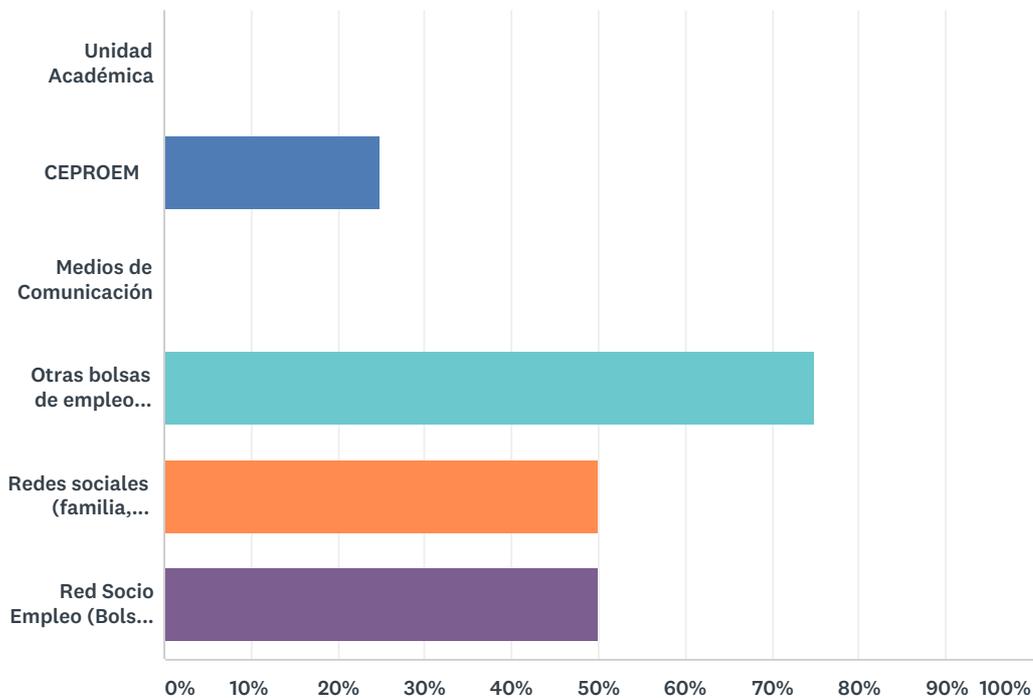
OPCIONES DE RESPUESTA	RESPUESTAS	
No hay trabajo disponible en la ciudad donde vive	50,00%	2
No sabe cómo buscarlo	0,00%	0
No encuentra el trabajo apropiado en su oficio o profesión	75,00%	3
Carece de la experiencia necesaria	100,00%	4
Los empleadores lo ven muy joven	50,00%	2
Carece de las competencias requeridas	0,00%	0
El salario que le ofrecen es muy bajo	25,00%	1
Otro (especifique)	0,00%	0
Total de encuestados: 4		

N.º	OTRO (ESPECIFIQUE)	FECHA
	No hay respuestas.	

**Q39 ¿Cuál es el canal de búsqueda de empleo que considera podría ser el más efectivo? (múltiples respuestas)**

Respondidas: 4 Omitidas: 4

## SEGUIMIENTO A GRADUADOS ESPOL 2017 - FORMULARIO COHORTE 2017



OPCIONES DE RESPUESTA	RESPUESTAS	
Unidad Académica	0,00%	0
CEPROEM	25,00%	1
Medios de Comunicación	0,00%	0
Otras bolsas de empleo (internet, head hunters)	75,00%	3
Redes sociales (familia, amigos, conocidos)	50,00%	2
Red Socio Empleo (Bolsa de trabajo del gobierno)	50,00%	2
Total de encuestados: 4		