

## INFORME DEL ANÁLISIS OCUPACIONAL DE LOS GRADUADOS

CARRERA	<i>Ingeniería Electrónica</i>
SEDE	<i>Quito</i>
CAMPUS	<i>Sur</i>
PERIODO	<i>Periodo 50 (marzo 2017 – sept 2017)</i>
FECHA	<i>21/09/2017</i>
DIRECTOR	<i>Ing. Ramón Pérez MSc.</i>
RESPONSABLE SEGUIMIENTO DE GRADUADOS	<i>Lic. Enith Marcillo López Mgtr.</i>

### 1. Introducción

El presente informe trata sobre el nivel de empleabilidad de los graduados de la Carrera de Ingeniería Electrónica de la Universidad Politécnica Salesiana, Sede Quito Campus Sur. La Universidad preocupada por el desenvolvimiento profesional y el grado de receptividad de sus graduados en el sistema productivo, ha realizado una investigación basada en el marco legal LOES, Art. 107.- Principio de pertinencia. Con lo cual pretende no sólo evaluar la aceptación de sus profesionales en el medio laboral, sino también obtener resultados que sirvan para tomar decisiones de mejora en el ámbito de la formación académica y humana.

### 2. Universo de graduados

#### 2.1. Total de graduados por período

PERIODO	TOTAL GRADUADOS
50	40

#### 2.2. Listado de graduados del período

N°	APELLIDOS y NOMBRES	TITULO OBTENIDO	SEDE	CAMPUS
1	ACHIG ORTIZ ÁNGEL OMAR	INGENIERA ELECTRÓNICO	Quito	Sur
2	ALTAMIRANO CHANGOLUISA MAYRA ESTEFANÍA	INGENIERO ELECTRÓNICA	Quito	Sur
3	BONILLA CUADRADO ALEX JAVIER	INGENIERO ELECTRÓNICO	Quito	Sur
4	CAHUASQUI MOLINA JONATHAN MOISÉS	INGENIERO ELECTRÓNICO	Quito	Sur
5	CALVA VACA JORGE RAFAEL	INGENIERO ELECTRÓNICO	Quito	Sur
6	CARCELÉN MÉNDEZ DENNIS FABRICIO	INGENIERO ELECTRÓNICO	Quito	Sur
7	ENDARA ESTEVEZ DIEGO JAVIER	INGENIERO ELECTRÓNICO	Quito	Sur
8	ENRÍQUEZ MEDINA LUIS ALBERTO	INGENIERO ELECTRÓNICO	Quito	Sur
9	GUACHAMÍN GARCÍA CARLOS ALBERTO	INGENIERO ELECTRÓNICO	Quito	Sur
10	GUTIÉRREZ LARGO VLADIMIR MARTÍN	INGENIERO ELECTRÓNICO	Quito	Sur
11	HERNÁNDEZ ROSERO CARLOS ALBERTO	INGENIERO ELECTRÓNICO	Quito	Sur
12	HERRERA DÍAZ FRANCISCO PAÚL	INGENIERO ELECTRÓNICO	Quito	Sur
13	HIDALGO MORENO CARLOS EDUARDO	INGENIERO ELECTRÓNICO	Quito	Sur
14	JAMA GÓMEZ ANDRÉS SEGUNDO	INGENIERO ELECTRÓNICO	Quito	Sur
15	JARAMILLO POZO PAÚL RICHARD	INGENIERO ELECTRÓNICO	Quito	Sur
16	LAFUENTE SOLÓRZANO FRANKLIN ORLANDO	INGENIERO ELECTRÓNICO	Quito	Sur
17	LASLUISA NARANJO JUAN CARLOS	INGENIERO ELECTRÓNICO	Quito	Sur
18	LÓPEZ CHANGO PAMELA ALEXANDRA	INGENIERA ELECTRÓNICA	Quito	Sur
19	MARTÍNEZ MORALES CRISTIAN ALEJANDRO	INGENIERO ELECTRÓNICO	Quito	Sur
20	MEDINA SALINAS XAVIER EDUARDO	INGENIERO ELECTRÓNICO	Quito	Sur
21	MORENO VILLARROEL EDISON ESTUARDO	INGENIERO ELECTRÓNICO	Quito	Sur
22	NEGRETE MARROQUIN JUAN FRANCISCO	INGENIERO ELECTRÓNICO	Quito	Sur
23	OLIVO BARCIA ESTEFANÍA ESMERALDA	INGENIERA ELECTRÓNICA	Quito	Sur
24	OQUENDO MARTINOD JUAN SEBASTIÁN	INGENIERO ELECTRÓNICO	Quito	Sur
25	ORTEGA NOROÑA JHONNY FABRICIO	INGENIERO ELECTRÓNICO	Quito	Sur

### CARRERA DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA

26	PAREDES CAMPOVERDE KARINA ALEXANDRA	INGENIERO ELECTRÓNICA	Quito	Sur
27	PAZMIÑO CORTEZ CRISTIAN ADRIAN	INGENIERO ELECTRÓNICO	Quito	Sur
28	PÉREZ HERRERA PAÚL ALEJANDRO	INGENIERO ELECTRÓNICO	Quito	Sur
29	PILLO SANTAMARÍA ROBERTO DAVID	INGENIERA ELECTRÓNICO	Quito	Sur
30	PUSHUG GUACHO JUAN FERNANDO	INGENIERO ELECTRÓNICO	Quito	Sur
31	RAMOS BASTIDAS EDISON RODRIGO	INGENIERO ELECTRÓNICO	Quito	Sur
32	RÍOS MENDOZA CARLOS ALFREDO	INGENIERO ELECTRÓNICO	Quito	Sur
33	ROBAYO ESCOBAR MICHAEL ARNALDO	INGENIERO ELECTRÓNICO	Quito	Sur
34	ROJAS CRUZ DANNY FABRICIO	INGENIERO ELECTRÓNICO	Quito	Sur
35	SALAZAR LOACHAMÍN LUCIO XAVIER	INGENIERA ELECTRÓNICO	Quito	Sur
36	SÁNCHEZ CARVAJAL JEFFERSON BOLÍVAR	INGENIERO ELECTRÓNICO	Quito	Sur
37	TOSCANO LUCERO LISBETH CAROLINA	INGENIERO ELECTRÓNICA	Quito	Sur
38	VERGARA ZURITA JONATHAN DAVID	INGENIERO ELECTRÓNICO	Quito	Sur
39	YAPO PILLAJO LUIS MANOLO	INGENIERO ELECTRÓNICO	Quito	Sur
40	ZUMBA ALDAZ FERNANDO ISRAEL	INGENIERA ELECTRÓNICO	Quito	Sur

### 3. Tamaño de la muestra para el estudio

#### 3.1. Población encuestada

*La población para la aplicación de la encuesta es del 100% por lo tanto no se necesita muestra*

#### 3.2. Listado de graduados encuestados del período

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	PERIODO	SEDE	CAMPUS
1	ACHIG ORTIZ ÁNGEL OMAR	50	Quito	Sur
2	ALTAMIRANO CHANGOLUISA MAYRA ESTEFANÍA	50	Quito	Sur
3	BONILLA CUADRADO ALEX JAVIER	50	Quito	Sur
4	CAHUASQUI MOLINA JONATHAN MOISÉS	50	Quito	Sur
5	CALVA VACA JORGE RAFAEL	50	Quito	Sur
6	CARCELÉN MÉNDEZ DENNIS FABRICIO	50	Quito	Sur
7	ENDARA ESTEVEZ DIEGO JAVIER	50	Quito	Sur
8	ENRÍQUEZ MEDINA LUIS ALBERTO	50	Quito	Sur
9	GUACHAMÍN GARCÍA CARLOS ALBERTO	50	Quito	Sur
10	GUTIÉRREZ LARGO VLADIMIR MARTÍN	50	Quito	Sur
11	HERNÁNDEZ ROSERO CARLOS ALBERTO	50	Quito	Sur
12	HERRERA DÍAZ FRANCISCO PAÚL	50	Quito	Sur
13	HIDALGO MORENO CARLOS EDUARDO	50	Quito	Sur
14	JAMA GÓMEZ ANDRÉS SEGUNDO	50	Quito	Sur
15	JARAMILLO POZO PAÚL RICHARD	50	Quito	Sur
16	LAFUENTE SOLÓRZANO FRANKLIN ORLANDO	50	Quito	Sur
17	LASLUISA NARANJO JUAN CARLOS	50	Quito	Sur
18	LÓPEZ CHANGO PAMELA ALEXANDRA	50	Quito	Sur
19	MARTÍNEZ MORALES CRISTIAN ALEJANDRO	50	Quito	Sur
20	MEDINA SALINAS XAVIER EDUARDO	50	Quito	Sur
21	MORENO VILLARROEL EDISON ESTUARDO	50	Quito	Sur
22	NEGRETE MARROQUIN JUAN FRANCISCO	50	Quito	Sur
23	OLIVO BARCIA ESTEFANÍA ESMERALDA	50	Quito	Sur
24	OQUENDO MARTINOD JUAN SEBASTIÁN	50	Quito	Sur
25	ORTEGA NOROÑA JHONNY FABRICIO	50	Quito	Sur
26	PAREDES CAMPOVERDE KARINA ALEXANDRA	50	Quito	Sur
27	PAZMIÑO CORTEZ CRISTIAN ADRIAN	50	Quito	Sur
28	PÉREZ HERRERA PAÚL ALEJANDRO	50	Quito	Sur
29	PILLO SANTAMARÍA ROBERTO DAVID	50	Quito	Sur
30	PUSHUG GUACHO JUAN FERNANDO	50	Quito	Sur
31	RAMOS BASTIDAS EDISON RODRIGO	50	Quito	Sur
32	RÍOS MENDOZA CARLOS ALFREDO	50	Quito	Sur
33	ROBAYO ESCOBAR MICHAEL ARNALDO	50	Quito	Sur
34	ROJAS CRUZ DANNY FABRICIO	50	Quito	Sur
35	SALAZAR LOACHAMÍN LUCIO XAVIER	50	Quito	Sur
36	SÁNCHEZ CARVAJAL JEFFERSON BOLÍVAR	50	Quito	Sur

## CARRERA DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Sede Quito, Campus Sur, Av. Rumichaca s/n y Morán Valverde. Teléfonos: 3962800 / 3962900 ext.: 2316 / 2385.  
Correos electrónicos: Dirección de Carrera: lfernandez@ups.edu.ec, Secretaría: mguerrero@ups.edu.ec

37	TOSCANO LUCERO LISBETH CAROLINA	50	Quito	Sur
38	VERGARA ZURITA JONATHAN DAVID	50	Quito	Sur
39	YAPO PILLAJO LUIS MANOLO	50	Quito	Sur
40	ZUMBA ALDAZ FERNANDO ISRAEL	50	Quito	Sur

#### 4. Metodología utilizada

Para el periodo 50, de los 40 graduados han llenado 40 la encuesta, por lo tanto se usará los métodos dados por la estadística descriptiva y estadísticos propuestos en las tablas.

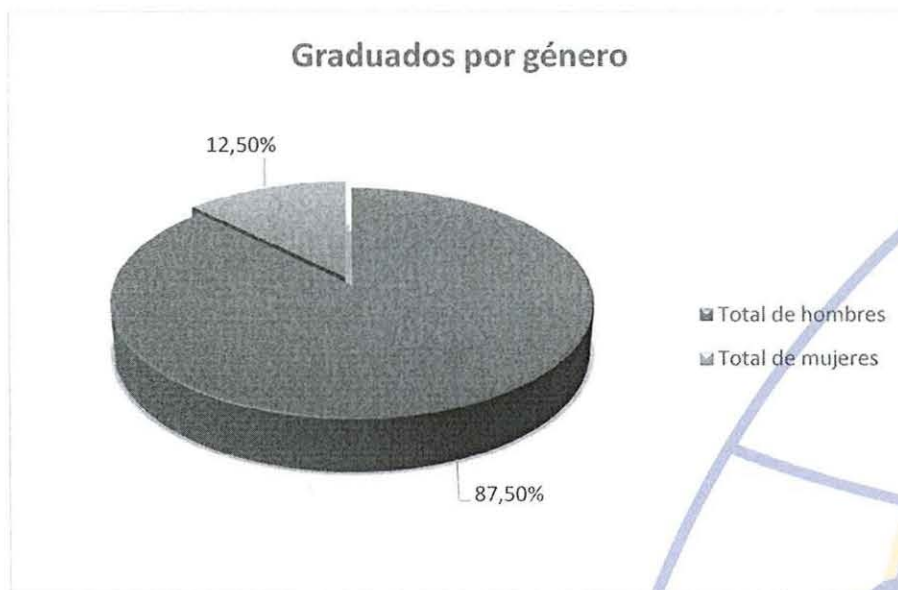
#### 5. Resultados del estudio de empleabilidad

##### 5.1. Graduados por género

TOTAL GRADUADOS POR LA CARRERA	TOTAL HOMBRES	% DE HOMBRES GRADUADOS	TOTAL MUJERES	% DE MUJERES GRADUADAS
40	35	87.5%	5	12.5%

Para el periodo 50, el 87,5% del total de graduados son de género masculino y un 12,5 % son mujeres, en general la participación del género femenino en la carrera es mínima.

GRÁFICO No 1  
RESULTADO DEL ANÁLISIS DEL LITERAL 5.1

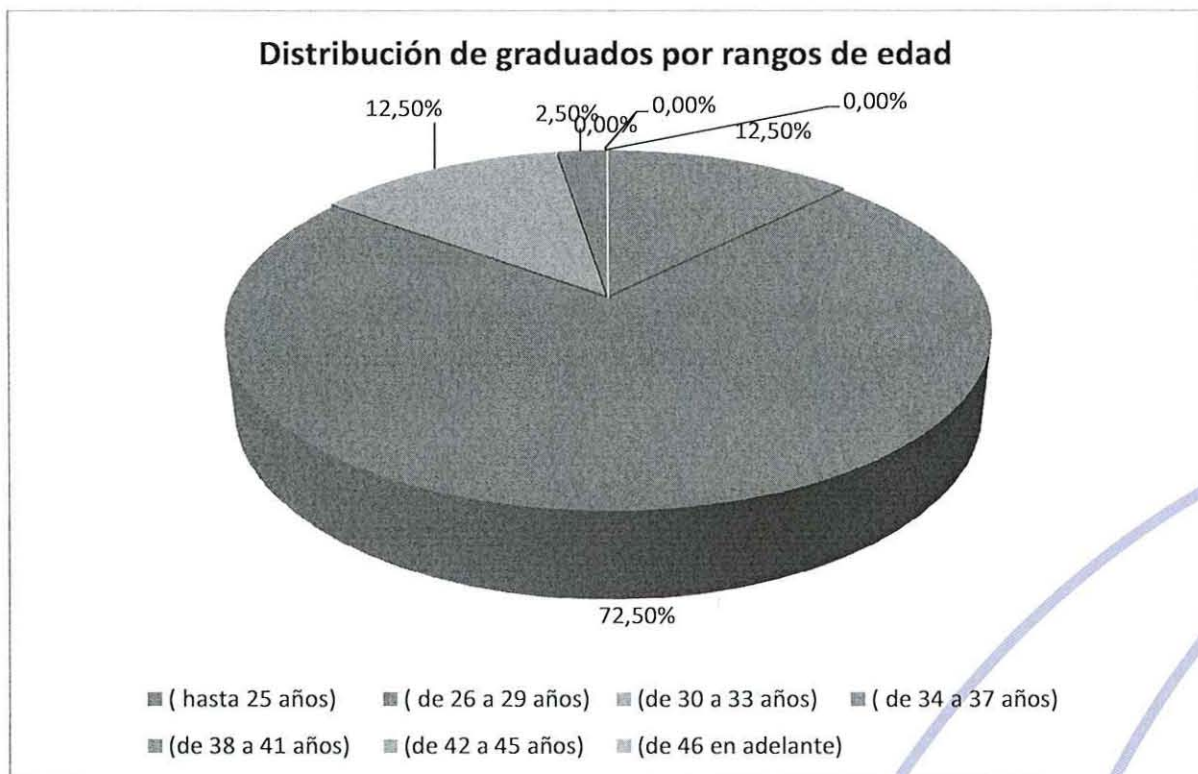


##### 5.2. Distribución de graduados por rango de edad

Graduados por edad	Cantidad	Porcentaje
( hasta 25 años)	5	12.50 %
( de 26 a 29 años)	29	72.50 %
(de 30 a 33 años)	5	12.50 %
( de 34 a 37 años)	1	2.50 %
(de 38 a 41 años)	0	0 %
(de 42 a 45 años)	0	0 %
(de 46 en adelante)	0	0 %

Para el periodo 50, la información que sobresale es: el 72,50 % de los graduados que respondieron encuestas tienen una edad entre [26; 29] años debido a que en la mayoría cursaron la carrera en más de 5 años, porque vinieron de otras universidades a continuar la carrera, o porque entraron de más de 18 años a la universidad, cifra que con relación al período anterior es mayor. Hasta 25 años hay un 12,50%, cifra que es mínima pues lo deseable es que sea mayor al 50%.

GRÁFICO No 2  
RESULTADO DEL ANÁLISIS DEL LITERAL 5.2



### 5.3. Distribución de graduados por situación laboral

Situación laboral	Cantidad	Porcentaje
Trabaja actualmente	13	37.5 %
No trabaja actualmente	27	67.5 %

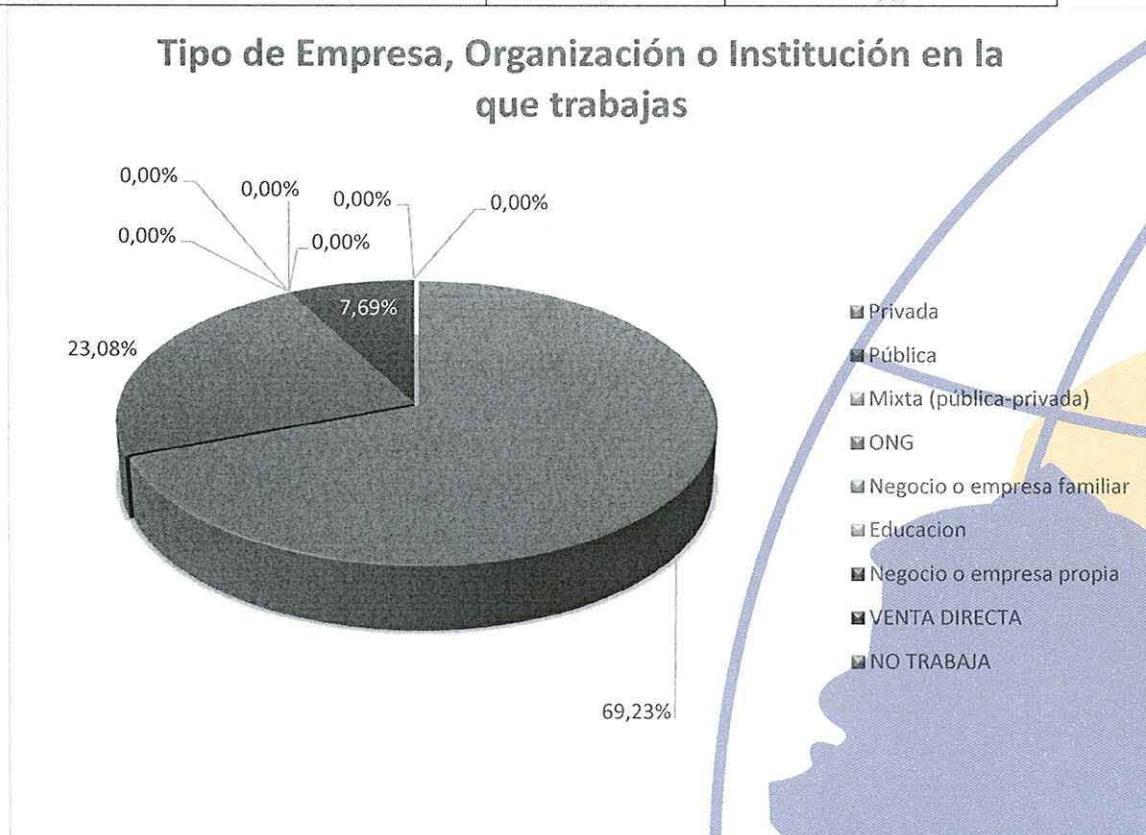
En el periodo 50, de los graduados que respondieron encuestas y que tienen trabajo el 67.5% trabaja en el sector privado, cabe resaltar que no hay graduados emprendedores, lo que indica que se debe potenciar y fortalecer más el área de innovación, creatividad y emprendimiento dentro de la carrera. Además es un porcentaje alto lo que indica que la situación económica en el país no está en las mejores condiciones para contrataciones laborales.

GRÁFICO No 3  
RESULTADO DEL ANÁLISIS DEL LITERAL 5.3



#### 5.4. Graduados por tipo de empresa o institución en la que se encuentra trabajando

Tipo de empresa en la que se encuentra laborando	Cantidad	Porcentaje
Pública	3	23.08 %
Privada	9	69.23 %
Mixta	0	0 %
Negocio o empresa propia	1	7.69 %
Negocio o empresa familiar	0	0 %
ONG	0	0 %
Otro	0	0 %



### 5.5. Graduados por tipo de sector empresarial en la que se encuentran trabajando

Tipo de sector empresarial	Cantidad	Porcentaje
Agricultura, silvicultura y pesca.	0	0 %
Explotación de minas y canteras.	0	0 %
Industrias manufactureras.	2	15.38 %
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado.	0	0 %
Suministro de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento.	0	0 %
Construcción.	1	7.69 %
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de los vehículos de motor y de las motocicletas.	0	0 %
Transporte y almacenamiento.	1	7.69 %
Alojamiento y servicios de comida.	0	0 %
Información y comunicación.	1	7.69 %
Actividades financieras y de seguros.	1	7.69 %
Actividades inmobiliarias.	0	0 %
Actividades profesionales, científicas y técnicas.	5	38.46 %
Actividades administrativas y servicios de apoyo.	0	0 %
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria.	0	0 %
Enseñanza.	1	7.69 %
Servicios sociales y relacionados con la salud humana.	0	0 %
Artes, entretenimiento y recreación.	0	0 %
Actividades de los hogares en calidad de empleadores, actividades indiferenciadas de producción de bienes y servicios de los hogares para uso propio.	0	0 %
Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales.	0	0 %
Otras actividades de servicio	1	7.69 %

Para el periodo 50, de los graduados que respondieron encuestas y que tienen trabajo, el sector empresarial que prevalece se encuentra en las áreas: Construcción, enseñanza, otras actividades, siendo las que más se destaca el área de actividades profesionales, científicas y técnicas con un 38,46% seguida de industria manufacturera con un 15,38%, sin embargo se espera que el porcentaje de actividades afines a la carrera se incrementen.

GRÁFICO No 5  
RESULTADO DEL ANÁLISIS DEL LITERAL 5.5



**5.6. Graduados por cargo que ocupan en el trabajo**

Función	Cantidad	Porcentaje
Nivel Gerencial	1	7.69 %
Nivel de Mando Medio	3	23.08 %
Nivel Operativo	9	69.23 %

Para el periodo 50, de los graduados que respondieron encuestas y que trabajan el 23,08% trabaja en un nivel de mando medio y un 69,23% en cargos de nivel operativo. Lo deseable sería que el profesional graduado de Ingeniería Electrónica a medida que va adquiriendo experiencia vaya subiendo a un nivel de mando medio o nivel gerencia.

GRÁFICO No 6  
RESULTADO DEL ANÁLISIS DEL LITERAL 5.6



CARRERA DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA

### 5.7. Graduados por ejercicio de la profesión en el trabajo que realizan

Aplican su profesión en el trabajo	Cantidad	Porcentaje
Nada	0	0 %
Poco	3	23.08 %
Bastante	6	46.15 %
Totalmente	4	30.77 %

Para el periodo 50, de los graduados que respondieron encuestas y que trabajan el 76,92% aplican su profesión para el cual se prepararon (bastante y totalmente).

GRÁFICO No 7  
RESULTADO DEL ANÁLISIS DEL LITERAL 5.7



### 5.8. Graduados por tiempo en que se encuentran trabajando

Tiempo trabajando	Cantidad	Porcentaje
Menos o igual a 3 meses	2	15.38 %
Más de 3 meses pero menos o igual a 6 meses	1	7.69 %
Más de 6 meses pero menos o igual a 9 meses	2	15.38 %
Más de 9 meses pero menos o igual a 12 meses	0	0 %
Más de 1 año pero menos o igual a 2 años	1	7.69 %
Más de 2 años	7	53.85 %

Para el periodo 50, de los graduados que respondieron encuestas y que trabajan se puede verificar que hay un 7,69% que están trabajando entre [1 ; 2] años; hay un 53,85 % que trabajan más de 2 años. De los datos se desprende que hay un 61,54% de graduados se han estabilizado en sus trabajo ( más de 1 año)



GRÁFICO No 8  
RESULTADO DEL ANÁLISIS DEL LITERAL 5.8

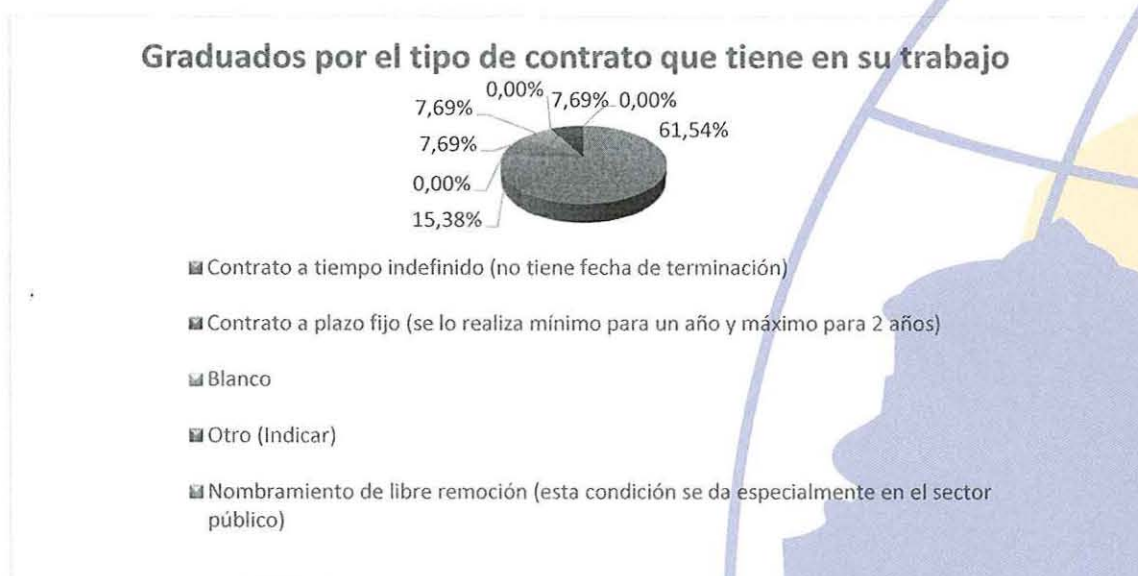


5.9 Graduados por el tipo de contrato que tienen en su trabajo

Para el periodo 50, de los graduados que respondieron encuestas y que trabajan se destaca que el 75 % tienen un contrato a tiempo indefinido, lo que es un porcentaje bastante aceptable pues indica que hay cierta estabilidad en sus trabajos.

Tipo de contrato de trabajo	Cantidad	Porcentaje
Contrato a tiempo indefinido	8	75 %
Contrato de servicios profesionales	0	0 %
Contrato eventual	0	0 %
Contrato a prueba	1	7.69 %
Contrato a plazo fijo	2	15.38 %
Soy propietario	1	7.69 %
Pasantía pagada	0	0 %
Otro	1	7.69 %

GRÁFICO No 9  
RESULTADO DEL ANÁLISIS DEL LITERAL 5.9

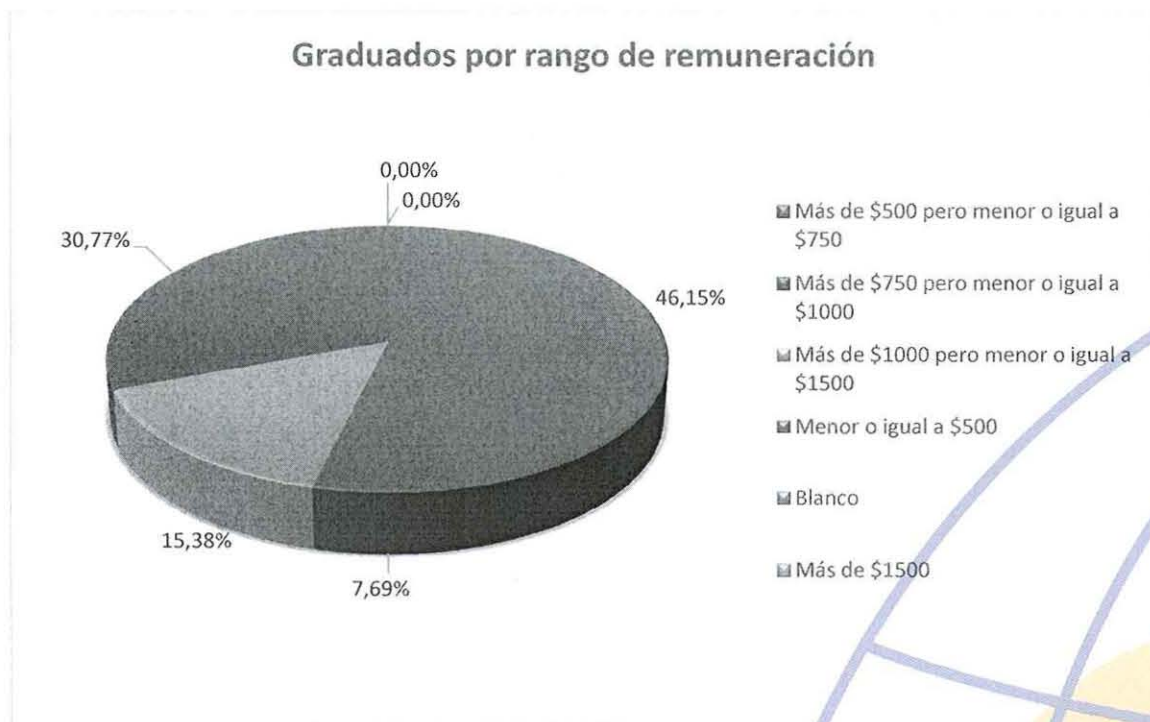


### 5.10. Graduados por rango de remuneración

Rango de remuneración	Cantidad	Porcentaje
Menor o igual a \$500	4	30.77 %
Más de \$500 pero menor o igual a \$750	6	46.15 %
Más de \$750 pero menor o igual a \$1000	1	7.69 %
Más de \$1000 pero menor o igual a \$1500	2	15.38 %
Más de \$1500	0	0 %

Para el periodo 50, de los graduados que respondieron encuestas y que trabajan se destaca que hay un 15,38% de los graduados que tienen sueldo que podría estar de acuerdo a su preparación profesional entre \$1000 a \$1500 siendo un indicador muy bajo y hay un 7,69% cuyo sueldo se encuentra entre \$750 a \$1000 y un 76,92% tiene un sueldo inferior a \$750, cifra no acorde al profesional en Ingeniería Electrónica.

GRÁFICO No 10  
RESULTADO DEL ANÁLISIS DEL LITERAL 5.10



### 5.11. Graduados según valoración de su trabajo actual con relación a parámetros\*

Valoración	Nada satisfactorio		Poco satisfactorio,		Satisfactorio		Bastante satisfactorio		Totalmente satisfactorio	
	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%
*Crecimiento profesional	0	0	1	7.69	5	38.46	3	23.08	4	30.77
*Crecimiento personal	0	0	0	0	3	23.08	6	46.15	4	30.77
*Estatus laboral	0	0	0	0	4	30.77	6	46.15	3	23.08
*Remuneración	0	0	1	7.69	9	69.23	3	23.08	0	0
*Adecuación a lo estudiado	0	0	0	0	6	46.15	4	30.77	3	23.08
*Uso de habilidades aprendidas	0	0	1	7.69	3	23.08	7	53.85	2	15.38

Estabilidad laboral	0	0	2	15.38	3	23.08	7	53.85	1	7.69
---------------------	---	---	---	-------	---	-------	---	-------	---	------

Para el periodo 50, de los graduados que respondieron encuestas y que trabajan, valoran su trabajo de acuerdo a las siguientes opiniones:

- Con respecto al “crecimiento profesional”, resalta que el 92,31% tienen un criterio “Satisfactorio, bastante satisfactorio y totalmente satisfactorio)
- Con respecto al “crecimiento personal”, el 100 % de los graduados y que se encuentran laborando tienen un criterio de “satisfactorio, bastante satisfactorio y totalmente satisfactorio” en su trabajo.
- Con respecto al “estatus laboral”, el 100 % tiene un criterio de bastante “satisfactorio y totalmente satisfactorio”, con lo que representan en la empresa.
- Con respecto a la “remuneración”, el 92,31% de los graduados dan una valoración de “satisfactorio, bastante satisfactorio y totalmente satisfactorio)”,
- Con respecto a la “adecuación a lo estudiado”, el 100 % de los graduados dan una valoración de “satisfactorio, bastante satisfactorio y totalmente satisfactorio).
- Con respecto al “uso de habilidades aprendidas”, el 92,31 % de los graduados dan una valoración de “satisfactorio, bastante satisfactorio y totalmente satisfactorio.
- Con respecto a la “estabilidad laboral”, el 84,62% de los graduados dan una valoración entre “satisfactorio, bastante satisfactorio y totalmente satisfactorio”

#### 5.12 Graduados por medida de aspectos\* que sirvieron a la hora de encontrar trabajo

Medida *Aspectos	Nada		Poco		Bastante		Totalmente	
	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%
Relaciones Interpersonales	2	15.38	0	0	7	53.85	4	30.77
Éxito en la entrevista de trabajo	0	0	2	15.38	7	53.85	4	30.77
Manejo de Tecnologías de la Información y la Comunicación (Tics)	0	0	1	7.69	6	46.15	6	46.15
Dominio del Inglés u otra lengua extranjera	0	0	2	15.38	8	61.54	3	23.08
Formación adicional a la Carrera	0	0	1	7.69	8	61.54	4	30.77
Prácticas pre-profesionales o pasantías	0	0	1	7.69	4	30.77	8	61.54
Récord académico (promedio obtenido en la Universidad)	3	23.08	3	23.08	4	30.77	3	23.08
Título de la UPS	1	7.69	1	7.69	4	30.77	7	53.85
Bolsa de Trabajo de la UPS	9	69.23	3	23.08	1	7.69	0	0

A la hora de encontrar trabajo, los aspectos que más relevancia presentan son:

- Con respecto a las “Relaciones interpersonales” el 84,62% de los graduados dan una valoración entre “Bastante satisfactorio”, y Totalmente satisfactorio.

- b) Con respecto al “Éxito en la entrevista de trabajo” el 84,62% de los graduados dan una valoración entre “Bastante satisfactorio”, y Totalmente satisfactorio.
- c) El 92,30% de los graduados indican que obtuvieron el trabajo debido al “Manejo de tecnologías de la información y la comunicación”, valoración entre bastante satisfactorio y totalmente satisfactorio.
- d) El 84,62% de los graduados indican que “Dominio del Inglés u otra lengua extranjera” ha influenciado entre bastante satisfactorio y totalmente satisfactorio a la hora de encontrar trabajo.
- e) El 53,85% de los graduados indican que las “prácticas pre profesionales o pasantías” han influenciado a la hora de encontrar trabajo entre bastante satisfactorio y totalmente satisfactorio.
- f) El 84,62 % de los graduados indican que el “título de la UPS”, ha influenciado “Bastante” en la obtención del trabajo.
- g) El 92,31% de los graduados indican que la “bolsa de trabajo UPS”, en “nada” ha influenciado en la obtención del trabajo.

### 5.13 Graduados por situaciones que se aproximan a su realidad (Graduados que al momento indican no tener trabajo)

Situaciones (Graduados que indican no tener trabajo)	Cantidad	Porcentaje
Realizo trabajos ocasionales relacionados a mi profesión	18	66.67 %
Realizo trabajos ocasionales no relacionados a mi profesión	6	22.22 %
Estoy como responsable del cuidado familiar	0	0 %
Otra	3	11.11 %

De los graduados que respondieron encuestas y que no tienen trabajo el 66,67% indica que realizan trabajos ocasionales relacionados a su profesión, el 22,22% indican que realizan trabajos ocasionales no relacionados a su profesión y un 11,11% indican que realizan otra actividad.

GRÁFICO No 13  
RESULTADO DEL ANÁLISIS DEL LITERAL 5.13



**5.14 Graduados por aspectos\* que representan mayor dificultad para encontrar trabajo (Graduados que al momento indican no tener trabajo)**

*Aspectos (Graduados que indican no tener trabajo)	Cantidad		Porcentaje	
	Si	No	Si	No
Dominio del inglés u otra lengua extranjera	3	24	11.11 %	88.89 %
Exceso de profesionales en el área	8	19	29.63 %	70.37 %
Preferencia de graduados de otras universidades	12	15	44.44 %	55.56 %
Profesión poco conocida	3	24	11.11 %	88.89 %
Preparación deficiente	0	27	0 %	100 %
Falta de experiencia	25	2	92.59 %	7.41 %
Curriculum Vitae	2	25	7.41 %	92.59 %
Relaciones interpersonales	2	25	7.41 %	92.59 %
Otros	2	25	7.41 %	92.59 %

De los graduados que respondieron encuestas y que no tienen trabajo, el aspecto que predomina para no encontrar trabajo es la "falta de experiencia" (92,59%), la preferencia de graduados de otras universidades (44,44%) y en tercer lugar el exceso de profesionales en el área con un 29,63%.

## 6. Conclusiones

De acuerdo a los principales ítems se concluye lo siguiente:

Para el periodo 50, se han graduado 40 Ingenieros Electrónicos.

De los graduados que respondieron encuestas y que trabajan, se tiene el siguiente resumen:

- El 87,5% de los graduados son de género masculino y un 12,5 % de género femenino, la participación del género femenino en la carrera es mínima.
- Con respecto a las edades de nuestros graduados sobresale que el 42,31% de los graduados tienen una edad entre [26; 9] años, debido a que en la mayoría cursaron la carrera en más de 5 años, porque vinieron de otras universidades a continuar la carrera, o porque entraron de más de 18 años a la universidad, cifra que con relación al período anterior es mayor. Hasta 25 años hay un 12,50%, cifra que es mínima pues lo deseable es que sea mayor al 50%.
- Con respecto a la inserción laboral, de las encuestas se tiene que el 67,5 % de los graduados no tienen trabajo siendo un porcentaje alto lo que indica que la situación económica en el país no está en las mejores condiciones para contrataciones laborales. Cabe resaltar que no hay graduados emprendedores, lo que indica que se debe potenciar y fortalecer más el área de innovación, creatividad y emprendimiento dentro de la carrera.

- Del 32,5% de los graduados de Ingeniería Electrónica que se encuentran trabajando el 69,23% trabaja en el sector privado, lo que implica que hay más apertura en el sector privado que en el sector público.
- De los graduados que tienen trabajo, el sector empresarial en el que se desenvuelven, prevalecen las siguientes áreas: científicas y técnicas con un 38,46% seguida de la industria manufacturera con un 15,38%, sin embargo se espera que el porcentaje de actividades afines a la carrera se incrementen.
- De los graduados que trabajan el 23,08% trabajan en un nivel de mando medio y un 60,23% en cargos de nivel operativo. Lo deseable sería que el profesional graduado de Ingeniería Electrónica a medida que va adquiriendo experiencia vaya subiendo a un nivel de mando medio o nivel gerencia.
- De los graduados y que trabajan el 76.92%, aplican su profesión para el cual se prepararon.
- Con respecto al tiempo que se encuentran laborando los graduados, se puede verificar que hay un 7,69% que están trabajando entre [1 ; 2] años; hay un 53,85 % que trabajan más de 2 años. De los datos se desprende que hay un 61,54% de graduados se han estabilizado en sus trabajo ( más de 1 año)
- El tipo de contrato laboral que sobresale son: el 75% tienen un contrato a tiempo indefinido, , lo que es un porcentaje bastante aceptable pues indica que hay cierta estabilidad en sus trabajos
- Los sueldos que perciben los graduados, hay un 15,38% de los graduados que tienen sueldo que podría estar de acuerdo a su preparación profesional entre \$1000 a \$1500 siendo un indicador muy bajo y hay un 7,69% cuyo sueldo se encuentra entre \$750 a \$1000 y un 76,92% tiene un sueldo inferior a \$750, cifra no acorde al profesional en Ingeniería Electrónica.

**Aprobado con resolución del Consejo de Carrera Nro. 6758-019-2017-09-28**

**Firma de responsabilidad: Lic. Enith Marcillo López Mgtr.**

