

Oficio N° 019-2017-09-28

Quito D.M., 28 de Septiembre de 2017

Licenciada

Enith Jaqueline Marcillo López, Mgtr.

Coordinadora de Seguimiento a Graduados

Presente

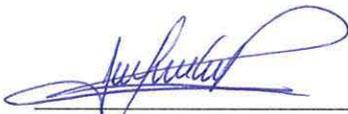
De mi Consideración

EI CONSEJO DE CARRERA INGENIERIA ELECTRONICA reunido el 28 de septiembre del 2017, resolvió:

RESOLUCION No. 6758-019-2017-09-28

El Consejo de Carrera de Ingeniería Electrónica resuelve aprobar el Informe del Análisis Ocupacional de los Graduados del período 50 (marzo - septiembre 2017), presentado por la Lcda. Enith Marcillo López, Mgtr encargada del Seguimiento a Graduados de la Carrera.

Atentamente,



Ramón Enrique Pérez Pineda

PRESIDENTE CONSEJO DE CARRERA



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 | N° CEDULA |
|----|--|-----------------------|-------|--------|------------|
| 1 | ACHIG ORTIZ ÁNGEL OMAR | INGENIERA ELECTRÓNICO | Quito | Sur | 1723942858 |
| 2 | ALTAMIRANO CHANGOLUISA MAYRA ESTEFANÍA | INGENIERO ELECTRÓNICA | Quito | Sur | 1714190558 |
| 3 | BONILLA CUADRADO ALEX JAVIER | INGENIERO ELECTRÓNICO | Quito | Sur | 1718455825 |
| 4 | CAHUASQUI MOLINA JONATHAN MOISÉS | INGENIERO ELECTRÓNICO | Quito | Sur | 1719395723 |
| 5 | CALVA VACA JORGE RAFAEL | INGENIERO ELECTRÓNICO | Quito | Sur | 1721333605 |
| 6 | CARCELÉN MÉNDEZ DENNIS FABRICIO | INGENIERO ELECTRÓNICO | Quito | Sur | 1717700049 |
| 7 | ENDARA ESTEVEZ DIEGO JAVIER | INGENIERO ELECTRÓNICO | Quito | Sur | 1723546808 |
| 8 | ENRÍQUEZ MEDINA LUIS ALBERTO | INGENIERO ELECTRÓNICO | Quito | Sur | 1717522591 |
| 9 | GUACHAMÍN GARCÍA CARLOS ALBERTO | INGENIERO ELECTRÓNICO | Quito | Sur | 0803785211 |
| 10 | GUTIÉRREZ LARGO VLADIMIR MARTÍN | INGENIERO ELECTRÓNICO | Quito | Sur | 1500531627 |
| 11 | HERNÁNDEZ ROSERO CARLOS ALBERTO | INGENIERO ELECTRÓNICO | Quito | Sur | 0401676275 |
| 12 | HERRERA DÍAZ FRANCISCO PAÚL | INGENIERO ELECTRÓNICO | Quito | Sur | 1719313056 |
| 13 | HIDALGO MORENO CARLOS EDUARDO | INGENIERO ELECTRÓNICO | Quito | Sur | 1721705141 |
| 14 | JAMA GÓMEZ ANDRÉS SEGUNDO | INGENIERO ELECTRÓNICO | Quito | Sur | 1723557003 |
| 15 | JARAMILLO POZO PAÚL RICHARD | INGENIERO ELECTRÓNICO | Quito | Sur | 1003304100 |
| 16 | LAFUENTE SOLÓRZANO FRANKLIN ORLANDO | INGENIERO ELECTRÓNICO | Quito | Sur | 1718173857 |
| 17 | LASLUISA NARANJO JUAN CARLOS | INGENIERO ELECTRÓNICO | Quito | Sur | 1724581820 |
| 18 | LÓPEZ CHANGO PAMELA ALEXANDRA | INGENIERA ELECTRÓNICA | Quito | Sur | 1716431976 |
| 19 | MARTÍNEZ MORALES CRISTIAN ALEJANDRO | INGENIERO ELECTRÓNICO | Quito | Sur | 1719599829 |
| 20 | MEDINA SALINAS XAVIER EDUARDO | INGENIERO ELECTRÓNICO | Quito | Sur | 1713798617 |
| 21 | MORENO VILLARROEL EDISON ESTUARDO | INGENIERO ELECTRÓNICO | Quito | Sur | 1716817547 |
| 22 | NEGRETE MARROQUIN JUAN FRANCISCO | INGENIERO ELECTRÓNICO | Quito | Sur | 1720098928 |
| 23 | OLIVO BARCIA ESTEFANÍA ESMERALDA | INGENIERO ELECTRÓNICA | Quito | Sur | 1714195383 |
| 24 | OQUENDO MARTINOD JUAN SEBASTIÁN | INGENIERO ELECTRÓNICO | Quito | Sur | 1718016585 |
| 25 | ORTEGA NOROÑA JHONNY FABRICIO | INGENIERO ELECTRÓNICO | Quito | Sur | 1718334947 |

CARRERA DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA

| | | | | | |
|----|-------------------------------------|-----------------------|-------|-----|------------|
| 26 | PAREDES CAMPOVERDE KARINA ALEXANDRA | INGENIERO ELECTRÓNICA | Quito | Sur | 2100862180 |
| 27 | PAZMIÑO CORTEZ CRISTIAN ADRIAN | INGENIERO ELECTRÓNICO | Quito | Sur | 1716165533 |
| 28 | PÉREZ HERRERA PAÚL ALEJANDRO | INGENIERO ELECTRÓNICO | Quito | Sur | 1715679120 |
| 29 | PILLO SANTAMARÍA ROBERTO DAVID | INGENIERA ELECTRÓNICO | Quito | Sur | 1716807266 |
| 30 | PUSHUG GUACHO JUAN FERNANDO | INGENIERO ELECTRÓNICO | Quito | Sur | 1723478325 |
| 31 | RAMOS BASTIDAS EDISON RODRIGO | INGENIERO ELECTRÓNICO | Quito | Sur | 1720634680 |
| 32 | RÍOS MENDOZA CARLOS ALFREDO | INGENIERO ELECTRÓNICO | Quito | Sur | 1714660691 |
| 33 | ROBAYO ESCOBAR MICHAEL ARNALDO | INGENIERO ELECTRÓNICO | Quito | Sur | 1718870312 |
| 34 | ROJAS CRUZ DANNY FABRICIO | INGENIERO ELECTRÓNICO | Quito | Sur | 1720205713 |
| 35 | SALAZAR LOACHAMÍN LUCIO XAVIER | INGENIERA ELECTRÓNICO | Quito | Sur | 1717710436 |
| 36 | SÁNCHEZ CARVAJAL JEFFERSON BOLÍVAR | INGENIERO ELECTRÓNICO | Quito | Sur | 1723074736 |
| 37 | TOSCANO LUCERO LISBETH CAROLINA | INGENIERO ELECTRÓNICA | Quito | Sur | 1724693757 |
| 38 | VERGARA ZURITA JONATHAN DAVID | INGENIERO ELECTRÓNICO | Quito | Sur | 1719752626 |
| 39 | YAPO PILLAJO LUIS MANOLO | INGENIERO ELECTRÓNICO | Quito | Sur | 1723360903 |
| 40 | ZUMBA ALDAZ FERNANDO ISRAEL | INGENIERA ELECTRÓNICO | Quito | Sur | 0604250134 |

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 | N° CEDULA | PERIODO | SEDE | CAMPUS |
|----|--|------------|---------|-------|--------|
| 1 | ACHIG ORTIZ ÁNGEL OMAR | 1723942858 | 50 | Quito | Sur |
| 2 | ALTAMIRANO CHANGOLUISA MAYRA ESTEFANÍA | 1714190558 | 50 | Quito | Sur |
| 3 | BONILLA CUADRADO ALEX JAVIER | 1718455825 | 50 | Quito | Sur |
| 4 | CAHUASQUI MOLINA JONATHAN MOISÉS | 1719395723 | 50 | Quito | Sur |
| 5 | CALVA VACA JORGE RAFAEL | 1721333605 | 50 | Quito | Sur |
| 6 | CARCELÉN MÉNDEZ DENNIS FABRICIO | 1717700049 | 50 | Quito | Sur |
| 7 | ENDARA ESTEVEZ DIEGO JAVIER | 1723546808 | 50 | Quito | Sur |
| 8 | ENRÍQUEZ MEDINA LUIS ALBERTO | 1717522591 | 50 | Quito | Sur |
| 9 | GUACHAMÍN GARCÍA CARLOS ALBERTO | 0803785211 | 50 | Quito | Sur |
| 10 | GUTIÉRREZ LARGO VLADIMIR MARTÍN | 1500531627 | 50 | Quito | Sur |
| 11 | HERNÁNDEZ ROSERO CARLOS ALBERTO | 0401676275 | 50 | Quito | Sur |
| 12 | HERRERA DÍAZ FRANCISCO PAÚL | 1719313056 | 50 | Quito | Sur |
| 13 | HIDALGO MORENO CARLOS EDUARDO | 1721705141 | 50 | Quito | Sur |
| 14 | JAMA GÓMEZ ANDRÉS SEGUNDO | 1723557003 | 50 | Quito | Sur |
| 15 | JARAMILLO POZO PAÚL RICHARD | 1003304100 | 50 | Quito | Sur |
| 16 | LAFUENTE SOLÓRZANO FRANKLIN ORLANDO | 1718173857 | 50 | Quito | Sur |
| 17 | LASLUISA NARANJO JUAN CARLOS | 1724581820 | 50 | Quito | Sur |
| 18 | LÓPEZ CHANGO PAMELA ALEXANDRA | 1716431976 | 50 | Quito | Sur |
| 19 | MARTÍNEZ MORALES CRISTIAN ALEJANDRO | 1719599829 | 50 | Quito | Sur |
| 20 | MEDINA SALINAS XAVIER EDUARDO | 1713798617 | 50 | Quito | Sur |
| 21 | MORENO VILLARROEL EDISON ESTUARDO | 1716817547 | 50 | Quito | Sur |
| 22 | NEGRETE MARROQUIN JUAN FRANCISCO | 1720098928 | 50 | Quito | Sur |
| 23 | OLIVO BARCIA ESTEFANÍA ESMERALDA | 1714195383 | 50 | Quito | Sur |
| 24 | OQUENDO MARTINOD JUAN SEBASTIÁN | 1718016585 | 50 | Quito | Sur |
| 25 | ORTEGA NOROÑA JHONNY FABRICIO | 1718334947 | 50 | Quito | Sur |
| 26 | PAREDES CAMPOVERDE KARINA ALEXANDRA | 2100862180 | 50 | Quito | Sur |
| 27 | PAZMIÑO CORTEZ CRISTIAN ADRIAN | 1716165533 | 50 | Quito | Sur |
| 28 | PÉREZ HERRERA PAÚL ALEJANDRO | 1715679120 | 50 | Quito | Sur |
| 29 | PILLO SANTAMARÍA ROBERTO DAVID | 1716807266 | 50 | Quito | Sur |
| 30 | PUSHUG GUACHO JUAN FERNANDO | 1723478325 | 50 | Quito | Sur |
| 31 | RAMOS BASTIDAS EDISON RODRIGO | 1720634680 | 50 | Quito | Sur |
| 32 | RÍOS MENDOZA CARLOS ALFREDO | 1714660691 | 50 | Quito | Sur |
| 33 | ROBAYO ESCOBAR MICHAEL ARNALDO | 1718870312 | 50 | Quito | Sur |
| 34 | ROJAS CRUZ DANNY FABRICIO | 1720205713 | 50 | Quito | Sur |
| 35 | SALAZAR LOACHAMÍN LUCIO XAVIER | 1717710436 | 50 | Quito | Sur |
| 36 | SÁNCHEZ CARVAJAL JEFFERSON BOLÍVAR | 1723074736 | 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 | 1724693757 | 50 | Quito | Sur |
| 38 | VERGARA ZURITA JONATHAN DAVID | 1719752626 | 50 | Quito | Sur |
| 39 | YAPO PILLAJO LUIS MANOLO | 1723360903 | 50 | Quito | Sur |
| 40 | ZUMBA ALDAZ FERNANDO ISRAEL | 0604250134 | 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

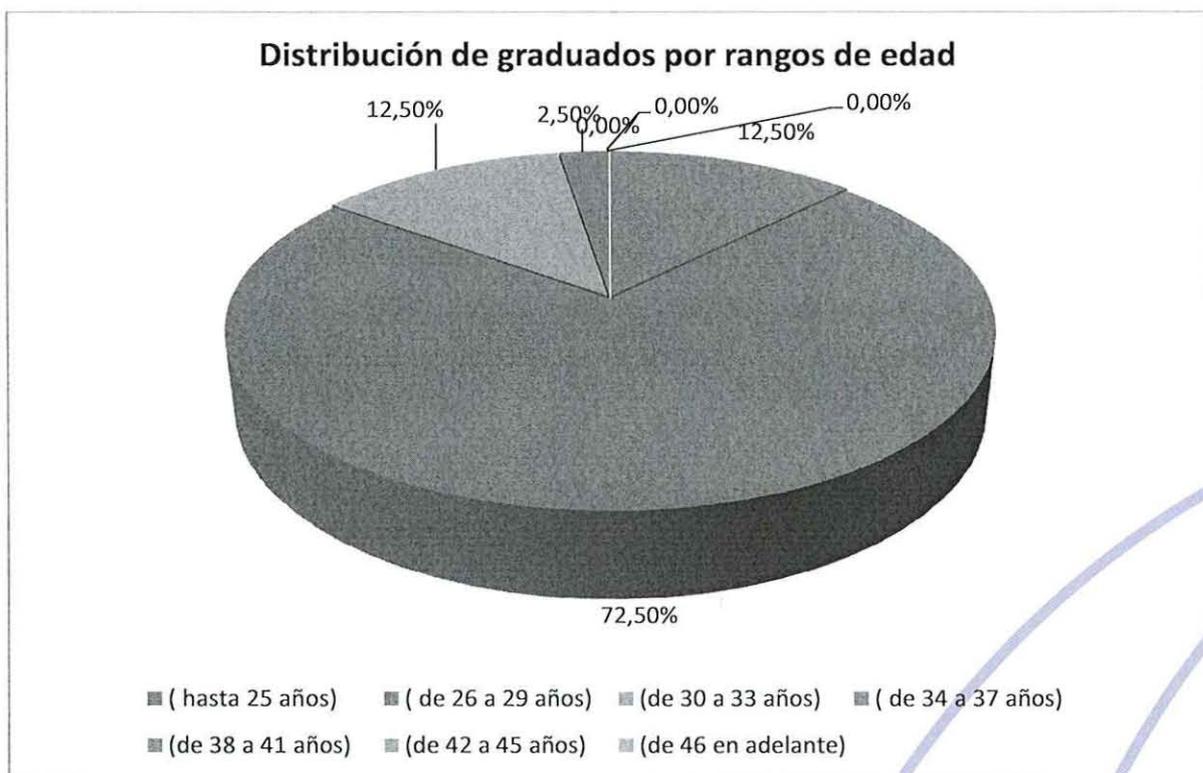


5.2. Distribución de graduados por rango de edad

| 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 % |

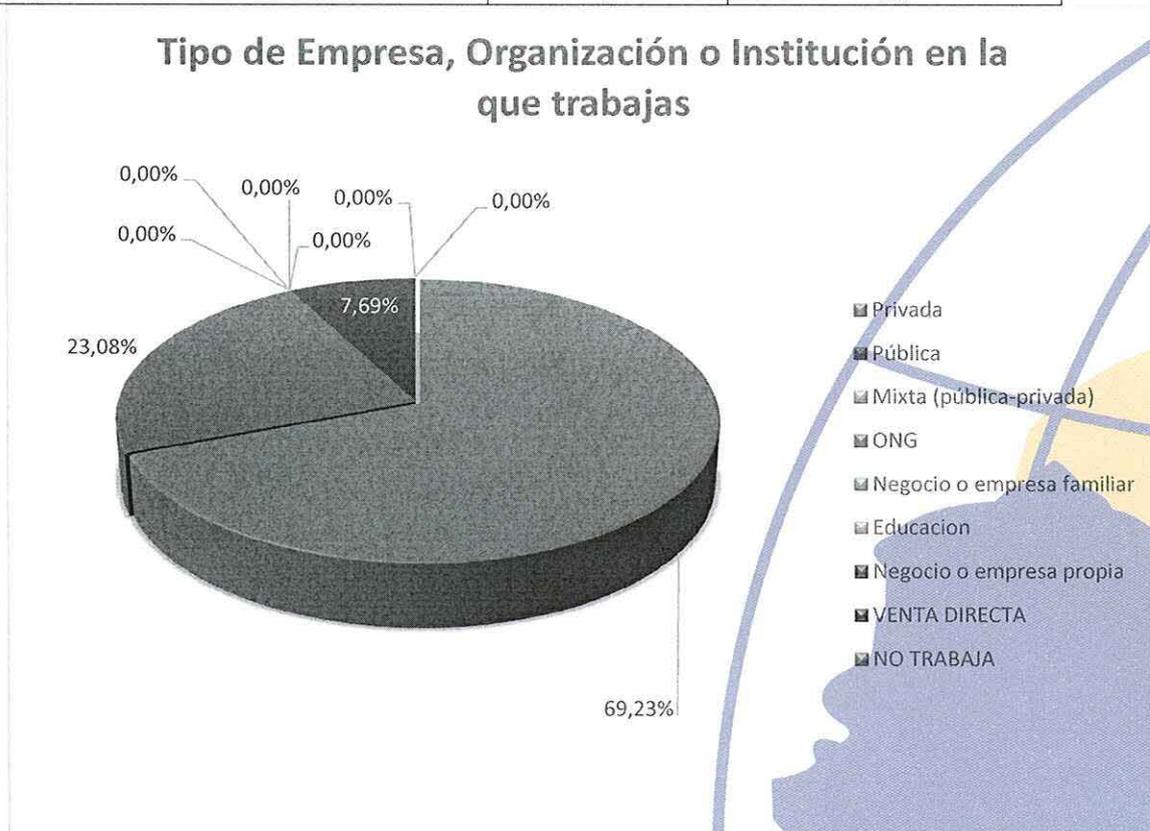
En el periodo 50, de los graduados que respondieron encuestas y que tienen trabajo el 67.5% trabaja en el sector privado, cabe resaltar que no hay graduados emprendedores, lo que indica que se debe potenciar y fortalecer más el área de innovación, creatividad y emprendimiento dentro de la carrera. Además 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

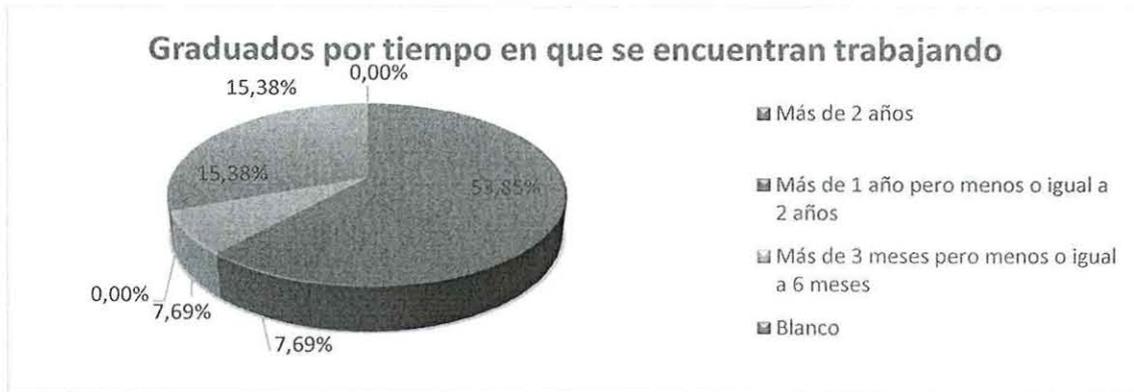


5.8. Graduados por tiempo en que se encuentran trabajando

| 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**

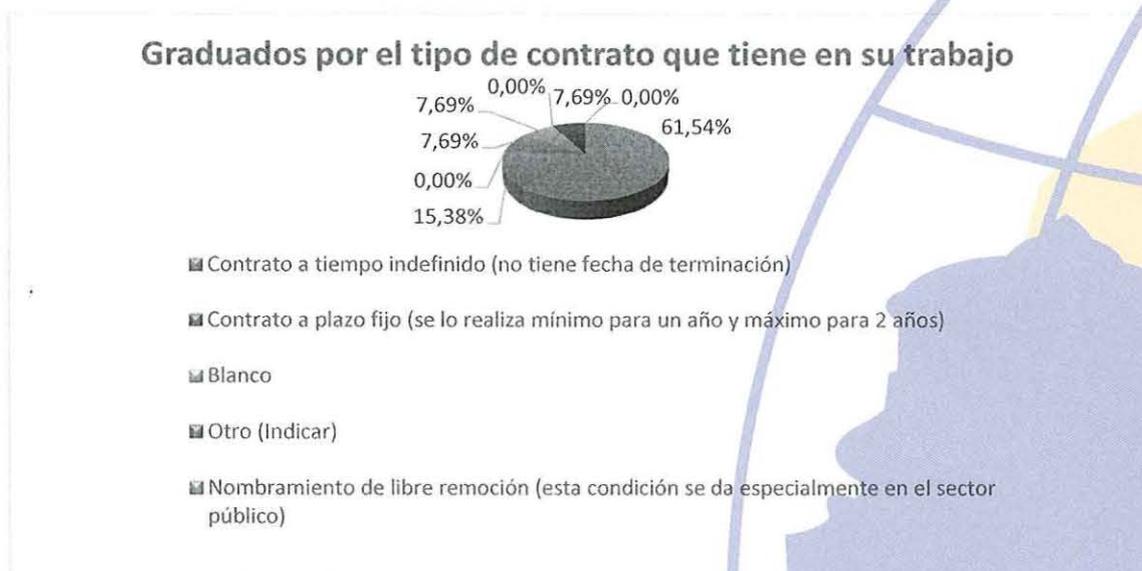


5.9 Graduados por el tipo de contrato que tienen en su trabajo

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**

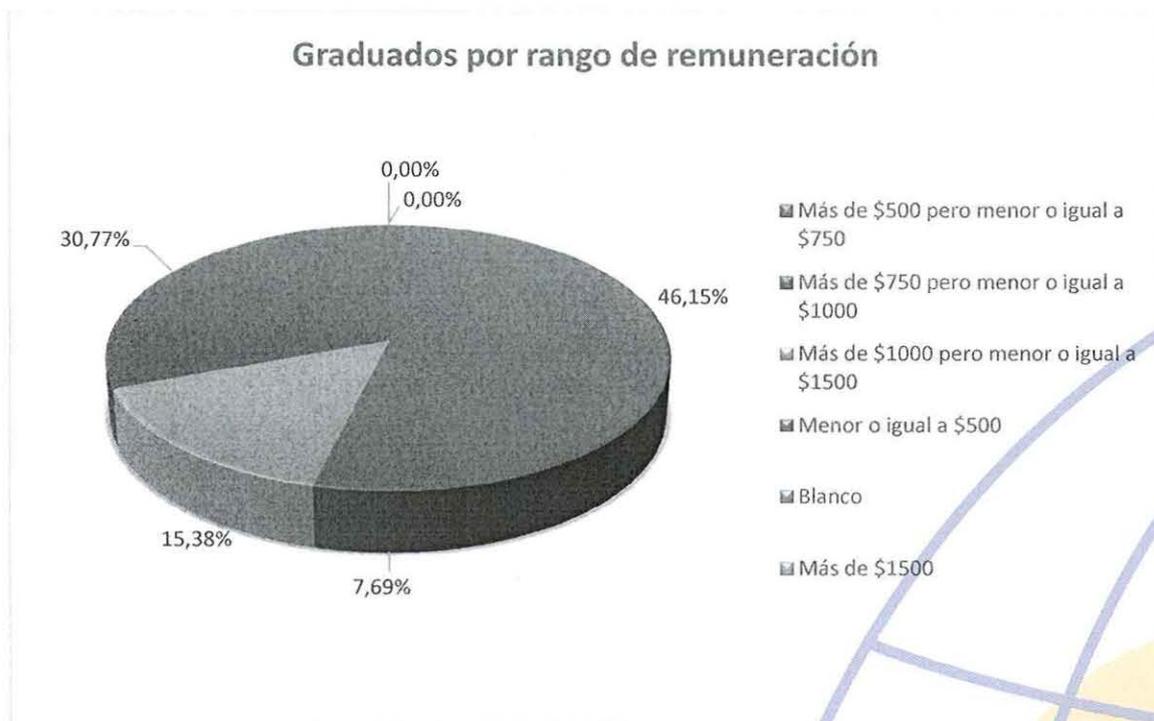


5.10. Graduados por rango de remuneración

| 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.

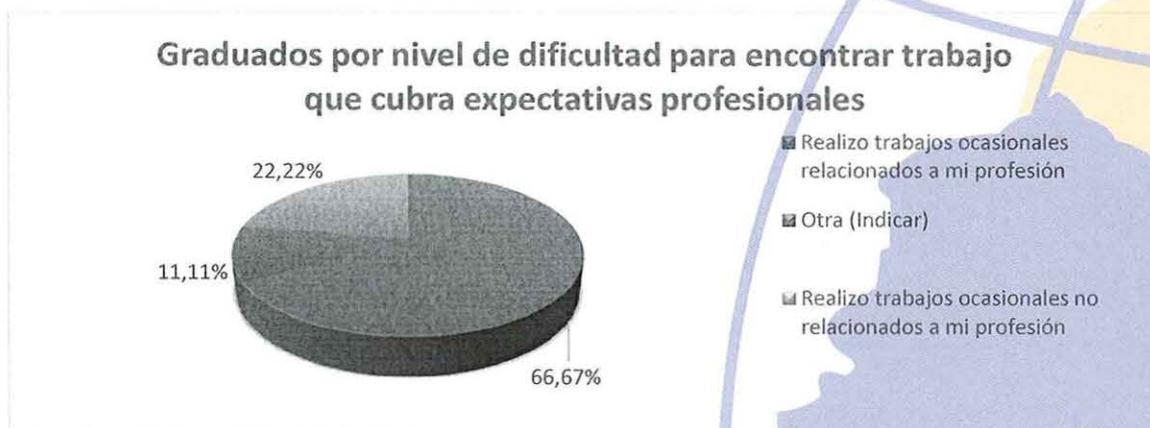
- b) Con respecto al “Éxito en la entrevista de trabajo” el 84,62% de los graduados dan una valoración entre “Bastante satisfactorio”, y Totalmente satisfactorio.
- c) El 92,30% de los graduados indican que obtuvieron el trabajo debido al “Manejo de tecnologías de la información y la comunicación”, valoración 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.

