

INFORME DEL ANÁLISIS OCUPACIONAL DE LOS GRADUADOS

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| CARRERA | Ingeniería Electrónica |
| SEDE | Quito |
| CAMPUS | Sur |
| PERIODO | 49 |
| FECHA | 04/04/2017 |
| DIRECTOR | Ing. Ramón Pérez M.s.C. |
| RESPONSABLE SEGUIMIENTO DE GRADUADOS | Lic. Enith Marcillo López Mgtr. |

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 |
|---------|-----------------|
| 49 | 52 |

2.2. Listado de graduados del período

| N° | APELLIDOS Y NOMBRES | N° CEDULA | PERIODO | SEDE | CAMPUS |
|----|--------------------------------------|------------|---------|-------|--------|
| 1 | ALARCÓN VILLARROEL ANDREA ESTEFANÍA | 1725212607 | 49 | Quito | Sur |
| 2 | ANDRADE SÁNCHEZ STALIN JAVIER | 1720178670 | 49 | Quito | Sur |
| 3 | ANDRADE TENÉN MARÍA JOSÉ | 1723705651 | 49 | Quito | Sur |
| 4 | ARAUJO FLORES SANTIAGO VINICIO | 1717547614 | 49 | Quito | Sur |
| 5 | ARCOS RIOFRÍO ANA KAREN | 0401854864 | 49 | Quito | Sur |
| 6 | CAISAPANTA FALCÓN DAYANA BELÉN | 1721287389 | 49 | Quito | Sur |
| 7 | CAJAMARCA PEÑAFIEL JORGE ANDRÉS | 1718593344 | 49 | Quito | Sur |
| 8 | CALVOPIÑA IGLESIAS FRANCISCO RAFAEL | 1721257879 | 49 | Quito | Sur |
| 9 | CASTILLO REIMUNDO JENNIFFER PRISCILA | 1718040338 | 49 | Quito | Sur |
| 10 | CHAMBA LUZURIAGA ALEX DARÍO | 1718332420 | 49 | Quito | Sur |
| 11 | CHICAIZA MORA CRISTIAN RICARDO | 1718437955 | 49 | Quito | Sur |
| 12 | COQUE LOROÑA LEOPOLDO WLADIMIR | 1713912861 | 49 | Quito | Sur |
| 13 | CRUZ CABRERA MONICA ALEXANDRA | 0105282164 | 49 | Quito | Sur |
| 14 | CUMBAJÍN VASCO JOHANNA VANESSA | 1721735783 | 49 | Quito | Sur |
| 15 | FLORES TIPÁN LIZETH CAROLINA | 1720975984 | 49 | Quito | Sur |
| 16 | GAMBOA CÓRDOVA RICHARD GERARDO | 1720846391 | 49 | Quito | Sur |
| 17 | GODOY VÁSQUEZ JAIRO EDUARDO | 1717851883 | 49 | Quito | Sur |
| 18 | GUERRA HIDALGO LUIS MIGUEL | 1713121570 | 49 | Quito | Sur |
| 19 | GUERRA MACHADO JHONNY XAVIER | 1725197782 | 49 | 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

| | | | | | |
|----|------------------------------------|------------|----|-------|-----|
| 20 | JARA CHICO MARÍA JOSÉ | 1711476596 | 49 | Quito | Sur |
| 21 | LASSO VALAREZO DARWIN EDUARDO | 1712601697 | 49 | Quito | Sur |
| 22 | LOGACHO LINCANGO JOHN LEONARDO | 1717962789 | 49 | Quito | Sur |
| 23 | MINANGO NEGRETE PABLO DAVID | 1716042435 | 49 | Quito | Sur |
| 24 | MONTES DÍAS CAROLINA LISETH | 1723459234 | 49 | Quito | Sur |
| 25 | NARVÁEZ MORA DIEGO XAVIER | 1717837254 | 49 | Quito | Sur |
| 26 | PALACIOS APOLO STALIN FRANCISCO | 1723368179 | 49 | Quito | Sur |
| 27 | PALACIOS BECERRA JOSÉ FERNANDO | 1722506563 | 49 | Quito | Sur |
| 28 | PALACIOS DIAZ LUIS ALBERTO | 1717870818 | 49 | Quito | Sur |
| 29 | PORTILLA VARGAS ALEXIS DAVID | 1722341250 | 49 | Quito | Sur |
| 30 | QUINGATUÑA QUINGATUÑA EFRÉN EDISON | 1721869947 | 49 | Quito | Sur |
| 31 | RIVADENEIRA ERAZO PAOLA ADELAIDA | 1723431548 | 49 | Quito | Sur |
| 32 | RIVERA MUÑOZ CRISTIAN PATRICIO | 1718849357 | 49 | Quito | Sur |
| 33 | ROCHA ARIAS FRANKLIN DAVID | 1722213202 | 49 | Quito | Sur |
| 34 | ROCHA PROAÑO DIEGO RAÚL | 1720751039 | 49 | Quito | Sur |
| 35 | ROJAS VÁSQUEZ MARIO SEBASTIÁN | 1718272824 | 49 | Quito | Sur |
| 36 | ROMERO CHAFLA LUIS FERNANDO | 1721047833 | 49 | Quito | Sur |
| 37 | SALAS CASAGALLO JONATHAN GONZALO | 1720041233 | 49 | Quito | Sur |
| 38 | SANTACRUZ HEREDIA MARÍA AUGUSTA | 1722271408 | 49 | Quito | Sur |
| 39 | SIMBAÑA MORENO CHRISTIAN MESIAS | 1718442690 | 49 | Quito | Sur |
| 40 | TACO MOLINA ALEX DANIEL | 1723593651 | 49 | Quito | Sur |
| 41 | TAFUR CAIZA JOSÉ LUIS | 1723478366 | 49 | Quito | Sur |
| 42 | TIPÁN JIMÉNEZ EDISON PAÚL | 1721055208 | 49 | Quito | Sur |
| 43 | TIPANTAXI CHIGUANO DANY JAVIER | 0604496570 | 49 | Quito | Sur |
| 44 | VALENZUELA CHAMORRO FABIÁN ANTONIO | 1717348484 | 49 | Quito | Sur |
| 45 | VALLADARES ROMERO PEDRO ESTEBAN | 1722956644 | 49 | Quito | Sur |
| 46 | VALLEJOS CANGO DIEGO LIZANDRO | 1714888284 | 49 | Quito | Sur |
| 47 | VELOZ DOMÍNGUEZ WASHINGTON ANDRÉS | 1725327827 | 49 | Quito | Sur |
| 48 | VERA CAIZA JUAN CARLOS | 1721023636 | 49 | Quito | Sur |
| 49 | VILLACÍS MOLINA JESSICA MARIBEL | 1718512385 | 49 | Quito | Sur |
| 50 | VILLACRES PUGA CÉSAR ANDRÉS | 1720277498 | 49 | Quito | Sur |
| 51 | YÉPEZ PULLES PABLO ROBERTO | 1713616421 | 49 | Quito | Sur |
| 52 | ZAPATA YACELGA RICARDO ISRAEL | 1720822814 | 49 | 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 | N° CEDULA | PERIODO | SEDE | CAMPUS |
|----|--------------------------------------|------------|---------|-------|--------|
| 1 | ALARCÓN VILLARROEL ANDREA ESTEFANÍA | 1725212607 | 49 | Quito | Sur |
| 2 | ANDRADE SÁNCHEZ STALIN JAVIER | 1720178670 | 49 | Quito | Sur |
| 3 | ANDRADE TENÉN MARÍA JOSÉ | 1723705651 | 49 | Quito | Sur |
| 4 | ARAUJO FLORES SANTIAGO VINICIO | 1717547614 | 49 | Quito | Sur |
| 5 | ARCOS RIOFRÍO ANA KAREN | 0401854864 | 49 | Quito | Sur |
| 6 | CAISAPANTA FALCÓN DAYANA BELÉN | 1721287389 | 49 | Quito | Sur |
| 7 | CAJAMARCA PEÑAFIEL JORGE ANDRÉS | 1718593344 | 49 | Quito | Sur |
| 8 | CALVOPIÑA IGLESIAS FRANCISCO RAFAEL | 1721257879 | 49 | Quito | Sur |
| 9 | CASTILLO REIMUNDO JENNIFFER PRISCILA | 1718040338 | 49 | Quito | Sur |
| 10 | CHAMBA LUZURIAGA ALEX DARÍO | 1718332420 | 49 | Quito | Sur |
| 11 | CHICAIZA MORA CRISTIAN RICARDO | 1718437955 | 49 | Quito | Sur |
| 12 | COQUE LOROÑA LEOPOLDO WLADIMIR | 1713912861 | 49 | Quito | Sur |
| 13 | CRUZ CABRERA MONICA ALEXANDRA | 0105282164 | 49 | Quito | Sur |
| 14 | CUMBAJÍN VASCO JOHANNA VANESSA | 1721735783 | 49 | Quito | Sur |
| 15 | FLORES TIPÁN LIZETH CAROLINA | 1720975984 | 49 | Quito | Sur |

| | | | | | |
|----|------------------------------------|------------|----|-------|-----|
| 16 | GAMBOA CÓRDOVA RICHARD GERARDO | 1720846391 | 49 | Quito | Sur |
| 17 | GODOY VÁSQUEZ JAIRO EDUARDO | 1717851883 | 49 | Quito | Sur |
| 18 | GUERRA HIDALGO LUIS MIGUEL | 1713121570 | 49 | Quito | Sur |
| 19 | GUERRA MACHADO JHONNY XAVIER | 1725197782 | 49 | Quito | Sur |
| 20 | JARA CHICO MARÍA JOSÉ | 1711476596 | 49 | Quito | Sur |
| 21 | LASSO VALAREZO DARWIN EDUARDO | 1712601697 | 49 | Quito | Sur |
| 22 | LOGACHO LINCANGO JOHN LEONARDO | 1717962789 | 49 | Quito | Sur |
| 23 | MINANGO NEGRETE PABLO DAVID | 1716042435 | 49 | Quito | Sur |
| 24 | MONTES DÍAS CAROLINA LISETH | 1723459234 | 49 | Quito | Sur |
| 25 | NARVÁEZ MORA DIEGO XAVIER | 1717837254 | 49 | Quito | Sur |
| 26 | PALACIOS APOLO STALIN FRANCISCO | 1723368179 | 49 | Quito | Sur |
| 27 | PALACIOS BECERRA JOSÉ FERNANDO | 1722506563 | 49 | Quito | Sur |
| 28 | PALACIOS DÍAZ LUIS ALBERTO | 1717870818 | 49 | Quito | Sur |
| 29 | PORTILLA VARGAS ALEXIS DAVID | 1722341250 | 49 | Quito | Sur |
| 30 | QUINGATUÑA QUINGATUÑA EFRÉN EDISON | 1721869947 | 49 | Quito | Sur |
| 31 | RIVADENEIRA ERAZO PAOLA ADELAIDA | 1723431548 | 49 | Quito | Sur |
| 32 | RIVERA MUÑOZ CRISTIAN PATRICIO | 1718849357 | 49 | Quito | Sur |
| 33 | ROCHA ARIAS FRANKLIN DAVID | 1722213202 | 49 | Quito | Sur |
| 34 | ROCHA PROAÑO DIEGO RAÚL | 1720751039 | 49 | Quito | Sur |
| 35 | ROJAS VÁSQUEZ MARIO SEBASTIÁN | 1718272824 | 49 | Quito | Sur |
| 36 | ROMERO CHAFLA LUIS FERNANDO | 1721047833 | 49 | Quito | Sur |
| 37 | SALAS CASAGALLO JONATHAN GONZALO | 1720041233 | 49 | Quito | Sur |
| 38 | SANTACRUZ HEREDIA MARÍA AUGUSTA | 1722271408 | 49 | Quito | Sur |
| 39 | SIMBAÑA MORENO CHRISTIAN MESIAS | 1718442690 | 49 | Quito | Sur |
| 40 | TACO MOLINA ALEX DANIEL | 1723593651 | 49 | Quito | Sur |
| 41 | TAFUR CAIZA JOSÉ LUIS | 1723478366 | 49 | Quito | Sur |
| 42 | TIPÁN JIMÉNEZ EDISON PAÚL | 1721055208 | 49 | Quito | Sur |
| 43 | TIPANTAXI CHIGUANO DANY JAVIER | 0604496570 | 49 | Quito | Sur |
| 44 | VALENZUELA CHAMORRO FABIÁN ANTONIO | 1717348484 | 49 | Quito | Sur |
| 45 | VALLADARES ROMERO PEDRO ESTEBAN | 1722956644 | 49 | Quito | Sur |
| 46 | VALLEJOS CANGO DIEGO LIZANDRO | 1714888284 | 49 | Quito | Sur |
| 47 | VELOZ DOMÍNGUEZ WASHINGTON ANDRÉS | 1725327827 | 49 | Quito | Sur |
| 48 | VERA CAIZA JUAN CARLOS | 1721023636 | 49 | Quito | Sur |
| 49 | VILLACÍS MOLINA JESSICA MARIBEL | 1718512385 | 49 | Quito | Sur |
| 50 | VILLACRES PUGA CÉSAR ANDRÉS | 1720277498 | 49 | Quito | Sur |
| 51 | YÉPEZ PULLES PABLO ROBERTO | 1713616421 | 49 | Quito | Sur |
| 52 | ZAPATA YACELGA RICARDO ISRAEL | 1720822814 | 49 | Quito | Sur |

4. Metodología utilizada

Para el periodo 49, de los 52 graduados han llenado 52 la encuesta, por lo tanto se usará los métodos dados por la estadística descriptiva y estadísticos propuesta 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 |
|--------------------------------|---------------|------------------------|---------------|------------------------|
| 52 | 39 | 75.0% | 13 | 25.0% |

Para el periodo 49, el 75% del total de graduados son de género masculino y hay un 25 % de graduados mujeres, en general la participación del género femenino en la carrera es mínima.

GRÁFICO No 1
RESULTADO DEL ANÁLISIS DEL LITERAL 5.1

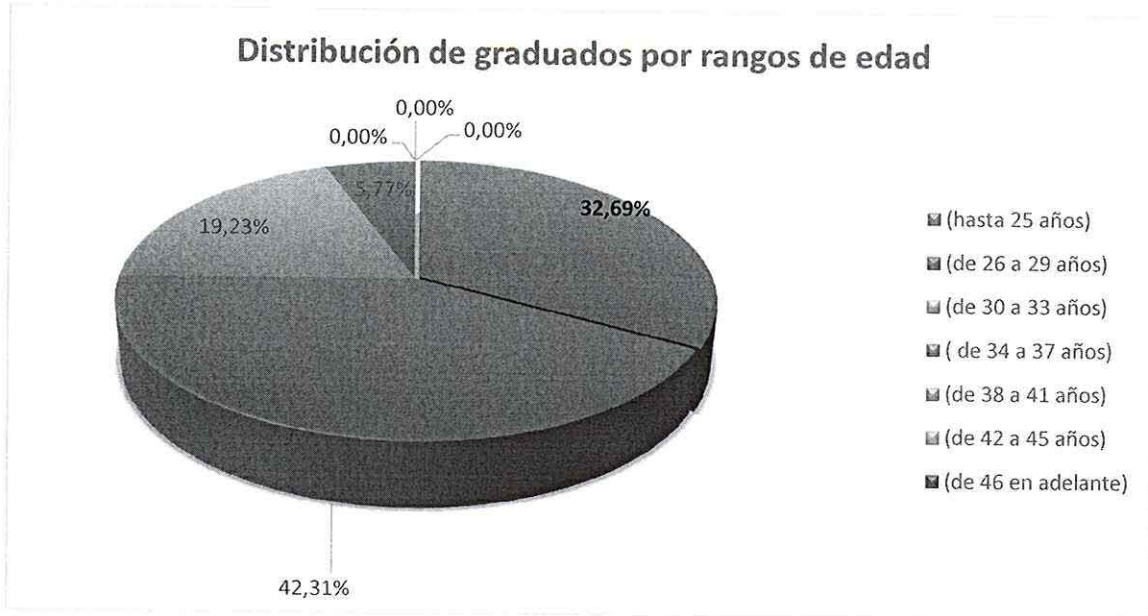


5.2. Distribución de graduados por rango de edad

| Graduados por edad | Cantidad | Porcentaje |
|---------------------|----------|------------|
| (hasta 25 años) | 17 | 32.69% |
| (de 26 a 29 años) | 22 | 42.31% |
| (de 30 a 33 años) | 10 | 19.23% |
| (de 34 a 37 años) | 3 | 5.77% |
| (de 38 a 41 años) | 0 | 0% |
| (de 42 a 45 años) | 0 | 0% |
| (de 46 en adelante) | 0 | 0% |

Para el periodo 49, la información que sobresale es: el 42,31 % de los graduados que respondieron encuestas tienen una edad entre [26; 29] años debido a que en promedio se demoran más de dos años en realizar la tesis. Hasta 25 años hay un 32,69% cifra que ha crecido con respecto a períodos anteriores, lo que indica que se han realizado mejoras en los procesos para la titulación de los futuros Ingenieros Electrónicos.

GRÁFICO No 2
RESULTADO DEL ANÁLISIS DEL LITERAL 5.2

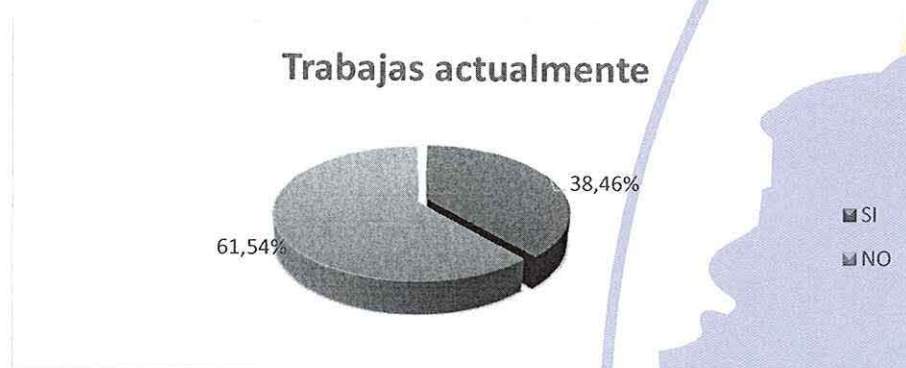


5.3. Distribución de graduados por situación laboral

| Situación laboral | Cantidad | Porcentaje |
|------------------------|----------|------------|
| Trabaja actualmente | 20 | 38.46% |
| No trabaja actualmente | 32 | 61.54% |

Para el periodo 49, la información dada en las encuestas, indica que el 38,46 % de los graduados tienen trabajo, y el 61,44 % aún no tienen trabajo, para el año que transcurre 2016, el país atraviesa por recortes presupuestarios lo que incide en la empresa pública y privada lo que dificulta el ingreso al campo laboral por parte de los graduados.

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 | 2 | 10.0% |
| Privada | 16 | 80.0% |
| Mixta | 0 | 0.0% |
| Negocio o empresa propia | 0 | 0.0% |
| Negocio o empresa familiar | 2 | 10.0% |
| ONG | 0 | 0.0% |
| Otro | 0 | 0.0% |

En el periodo 49, de los graduados que respondieron encuestas y que tienen trabajo el 80% 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.

GRÁFICO No 4
RESULTADO DEL ANÁLISIS DEL LITERAL 5.4



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

| Tipo de sector empresarial | Cantidad | Porcentaje |
|---|----------|------------|
| Agricultura, silvicultura y pesca. | 1 | 5.0% |
| Explotación de minas y canteras. | 0 | 0.0% |
| Industrias manufactureras. | 1 | 5.0% |
| Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado. | 0 | 0.0% |
| Suministro de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento. | 0 | 0.0% |
| Construcción. | 2 | 10.0% |
| Comercio al por mayor y al por menor; reparación de los vehículos de motor y de las motocicletas. | 1 | 5.0% |
| Transporte y almacenamiento. | 0 | 0.0% |
| Alojamiento y servicios de comida. | 0 | 0.0% |
| Información y comunicación. | 4 | 20.0% |
| Actividades financieras y de seguros. | 0 | 0.0% |
| Actividades inmobiliarias. | 0 | 0.0% |
| Actividades profesionales, científicas y técnicas. | 7 | 35.0% |
| Actividades administrativas y servicios de apoyo. | 0 | 0.0% |
| Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria. | 0 | 0.0% |
| Enseñanza. | 2 | 10.0% |
| Servicios sociales y relacionados con la salud humana. | 0 | 0.0% |
| Artes, entretenimiento y recreación. | 0 | 0.0% |
| Otras actividades de servicio. | 2 | 10.0% |
| Actividades de los hogares en calidad de empleadores, actividades indiferenciadas de producción de bienes y servicios de los hogares para uso propio. | 0 | 0.0% |
| Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales. | 0 | 0.0% |

Para el periodo 49, 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 prevalecen el área de actividades profesionales, científicas y técnicas con un 35% seguida del área de información y comunicación con un 20% lo que indica que un 55% están inmersos en actividades afines a la carrera.

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 | 0 | 0.0% |
| Nivel de Mando Medio | 7 | 35.0% |
| Nivel Operativo | 13 | 65.0% |

Para el periodo 49, de los graduados que respondieron encuestas y que trabajan el 35% trabajan en un nivel de mando medio y un 65% en cargos de nivel operativo. Cumpliéndose un 35% uno de los objetivos específicos de la carrera que está en función de formar profesionales para los mandos medios y superior.

GRÁFICO No 6
RESULTADO DEL ANÁLISIS DEL LITERAL 5.6



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

| Aplican su profesión en el trabajo | Cantidad | Porcentaje |
|------------------------------------|----------|------------|
| Nada | 1 | 5.0% |
| Poco | 4 | 20.0% |
| Bastante | 11 | 55.0% |
| Totalmente | 4 | 20.0% |

Para el periodo 49, de los graduados que respondieron encuestas y que trabajan el 75% aplican su profesión para el cual se prepararon.

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 | 1 | 5.0% |
| Más de 3 meses pero menos o igual a 6 meses | 2 | 10.0% |
| Más de 6 meses pero menos o igual a 9 meses | 3 | 15.0% |
| Más de 9 meses pero menos o igual a 12 meses | 3 | 15.0% |
| Más de 1 año pero menos o igual a 2 años | 5 | 25.0% |
| Más de 2 años | 6 | 30.0% |

Para el periodo 49, de los graduados que respondieron encuestas y que trabajan se puede verificar que hay un 25% que están trabajando entre [1 ; 2] años; hay un 30 % que trabajan más de 2 años. De los datos se desprende que hay un 55% de graduados se han estabilizado en sus trabajo.

GRÁFICO No 8
RESULTADO DEL ANÁLISIS DEL LITERAL 5.8



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

| Tipo de contrato de trabajo | Cantidad | Porcentaje |
|-------------------------------------|----------|------------|
| Contrato a tiempo indefinido | 15 | 75.0% |
| Contrato de servicios profesionales | 0 | 0.0% |
| Contrato eventual | 1 | 5.0% |
| Contrato a prueba | 0 | 0.0% |
| Contrato a plazo fijo | 2 | 10.0% |
| Nombramiento de libre remoción | 1 | 5.0% |
| Soy propietario | 0 | 0.0% |
| Pasantía pagada | 1 | 5.0% |
| Otro | 0 | 0.0% |

Para el periodo 49, 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.

GRÁFICO No 9
RESULTADO DEL ANÁLISIS DEL LITERAL 5.9

Graduados por el tipo de contrato que tiene en su trabajo



5.10. Graduados por rango de remuneración

| Rango de remuneración | Cantidad | Porcentaje |
|---|----------|------------|
| Menor o igual a \$500 | 6 | 30.0% |
| Más de \$500 pero menor o igual a \$750 | 10 | 50.0% |
| Más de \$750 pero menor o igual a \$1000 | 3 | 15.0% |
| Más de \$1000 pero menor o igual a \$1500 | 1 | 5.0% |
| Más de \$1500 | 0 | 0.0% |

Para el periodo 49, de los graduados que respondieron encuestas y que trabajan se destaca que hay un 5% 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 15% cuyo sueldo se encuentra entre \$750 a \$1000 y un 80% tiene un sueldo inferior a \$750, cifra que 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 *Parámetros | Nada satisfactorio | | Poco satisfactorio | | Satisfactorio | | Bastante satisfactorio | | Totalmente satisfactorio | |
|-------------------------------|--------------------|------|--------------------|-------|---------------|-------|------------------------|-------|--------------------------|-------|
| | Cantidad | % | Cantidad | % | Cantidad | % | Cantidad | % | Cantidad | % |
| Crecimiento profesional | 0 | 0.0% | 4 | 20.0% | 10 | 50.0% | 5 | 25.0% | 1 | 5.0% |
| Crecimiento personal | 0 | 0.0% | 2 | 10.0% | 11 | 55.0% | 6 | 30.0% | 1 | 5.0% |
| Estatus laboral | 0 | 0.0% | 5 | 25.0% | 10 | 50.0% | 5 | 25.0% | 0 | 0.0% |
| Remuneración | 1 | 5.0% | 9 | 45.0% | 9 | 45.0% | 1 | 5.0% | 0 | 0.0% |
| Adecuación a lo estudiado | 1 | 5.0% | 2 | 10.0% | 11 | 55.0% | 6 | 30.0% | 0 | 0.0% |
| Uso de habilidades aprendidas | 0 | 0% | 2 | 10.0% | 10 | 50.0% | 7 | 35.0% | 1 | 5.0% |
| Estabilidad laboral | 0 | 0% | 1 | 5.0% | 8 | 40.0% | 8 | 40.0% | 3 | 15.0% |

Para el periodo 49, 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 50 % tienen un criterio "Satisfactorio", ya que aspiran obtener mayores conocimientos de su labor.
- Con respecto al "crecimiento personal", el 55 % de los graduados y que se encuentran laborando tienen un criterio de "satisfactorio" en su trabajo.
- Con respecto al "estatus laboral", el 50 % tiene un criterio de satisfactorio, con lo que representan en la empresa.
- Con respecto a la "remuneración", el 45% de los graduados dan una valoración de "satisfactorio", un 1% de los graduados dan una valoración de "bastante satisfactorio".

- e) Con respecto a la “adecuación a lo estudiado”, el 55 % de los graduados dan una valoración de satisfactorio y un 30% indica que es bastante satisfactorio.
- f) Con respecto al “uso de habilidades aprendidas”, el 50 % de los graduados dan una valoración de “satisfactorio” y un 35% de bastante satisfactorio.
- g) Con respecto a la “estabilidad laboral”, el 40% de los graduados dan una valoración entre “Bastante satisfactorio” y un 40% bastante satisfactorio y un 15% 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 | 0 | 0.0% | 6 | 30.0% | 11 | 55.0% | 3 | 15.0% |
| Éxito en la entrevista de trabajo | 0 | 0.0% | 2 | 10.0% | 12 | 60.0% | 6 | 30.0% |
| Manejo de Tecnologías de la Información y la Comunicación (Tics) | 1 | 5.0% | 4 | 20.0% | 10 | 50.0% | 5 | 25.0% |
| Dominio del Inglés u otra lengua extranjera | 1 | 5.0% | 12 | 60.0% | 7 | 35.0% | 0 | 0.0% |
| Formación adicional a la Carrera | 0 | 0.0% | 5 | 25.0% | 11 | 55.0% | 4 | 20.0% |
| Pensum de la Carrera | 0 | 0.0% | 6 | 30.0% | 13 | 65.0% | 1 | 5.0% |
| Prácticas pre-profesionales o pasantías | 1 | 5.0% | 4 | 20.0% | 9 | 45.0% | 6 | 30.0% |
| Referencias familiares o de amigos | 4 | 20.0% | 8 | 40.0% | 7 | 35.0% | 1 | 5.0% |
| Récord académico (promedio obtenido en la Universidad) | 4 | 20.0% | 10 | 50.0% | 5 | 25.0% | 1 | 5.0% |
| Título de la UPS | 3 | 15.0% | 8 | 40.0% | 7 | 35.0% | 2 | 10.0% |
| Bolsa de Trabajo de la UPS | 15 | 75.0% | 4 | 20.0% | 1 | 5.0% | 0 | 0.0% |

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

- a) Con respecto a las “Relaciones interpersonales” el 65 % de los graduados dan una valoración entre “Bastante satisfactorio”, y Totalmente satisfactorio.
- b) Con respecto al “Éxito en la entrevista de trabajo” el 90 % de los graduados dan una valoración entre “Bastante satisfactorio”, y Totalmente satisfactorio.
- c) El 75% 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 70% de los graduados indican que “pensum de la carrera” ha influenciado entre bastante satisfactorio y totalmente satisfactorio a la hora de encontrar trabajo.

- e) El 75% 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 35 % de los graduados indican que el “título de la UPS”, ha influenciado “Bastante” en la obtención del trabajo.
- g) El 75% de los graduados indican que la “bolsa de trabajo UPS”, en “nada” ha influenciado en la obtención del trabajo.

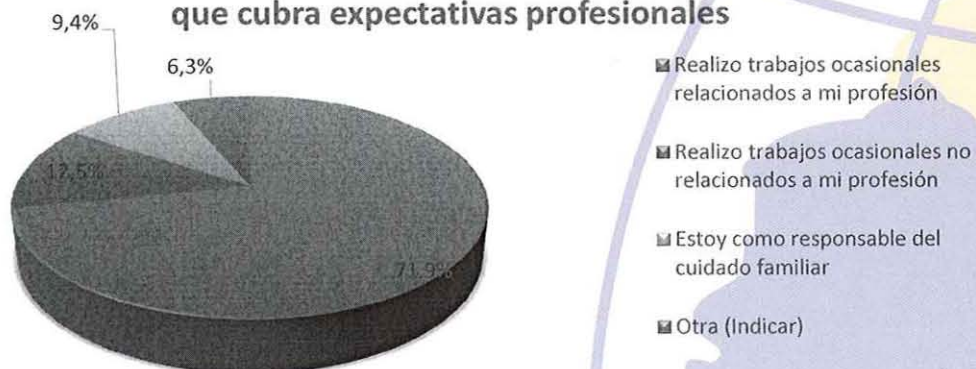
5.13. Graduados por nivel de dificultad para encontrar trabajo que cubra expectativas profesionales (Hace referencia a graduados que al momento cuentan con trabajo).

| Nivel de dificultad | Cantidad | Porcentaje |
|--|----------|------------|
| Muy fácil | 3 | 15.0% |
| Fácil | 3 | 15.0% |
| Difícil | 11 | 55.0% |
| Muy difícil | 0 | 0.0% |
| Aún no encuentro un trabajo que cubra mis expectativas profesionales | 3 | 15.0% |

De los graduados que respondieron encuestas en el período 49, el 15 % indica que fue fácil encontrar trabajo, el 55% indican que tuvieron algún grado de dificultad para encontrar trabajo, ningún graduado respondió que fue muy difícil y un 15% indica que aún no encuentran un trabajo que cubra sus expectativas profesionales.

GRÁFICO No 13
RESULTADO DEL ANÁLISIS DEL LITERAL 5.13

Graduados por nivel de dificultad para encontrar trabajo que cubra expectativas profesionales

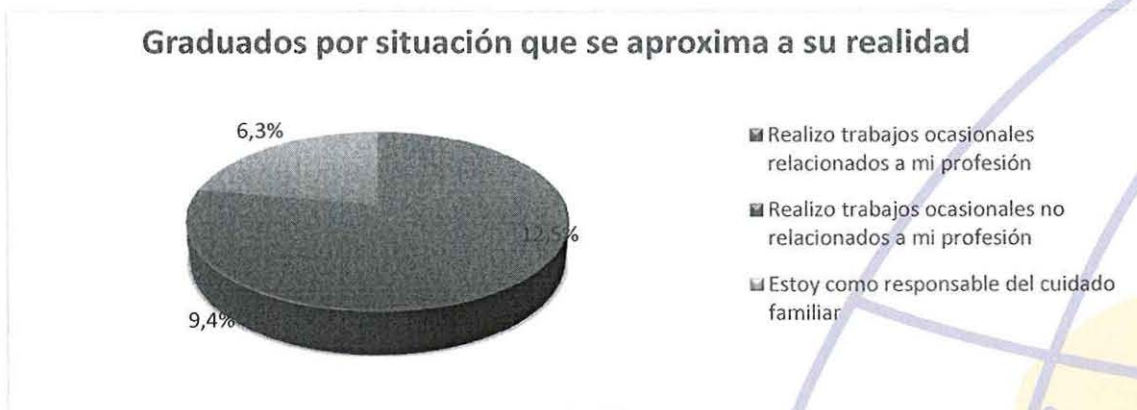


**5.14. Graduados por situaciones que se aproximan a su realidad
(Graduados que al momento indican no tener trabajo)**

| Situaciones (Graduados que indican no tener trabajo) | Cantidad | Porcentaje |
|---|----------|------------|
| Realizo trabajos ocasionales relacionados a mi profesión | 23 | 71.9% |
| Realizo trabajos ocasionales no relacionados a mi profesión | 4 | 12.5% |
| Estoy como responsable del cuidado familiar | 3 | 9.4% |
| Otra | 2 | 6.3% |

De los graduados que respondieron encuestas y que no tienen trabajo el 71,9% indica que realizan trabajos ocasionales relacionados a su profesión, el 12,5% indican que realizan trabajos ocasionales no relacionados a su profesión, el 9,4% indica que están de responsables del cuidado familiar y un 6,3% indican que realizan otra actividad.

GRÁFICO No 14
RESULTADO DEL ANÁLISIS DEL LITERAL 5.14



5.15. 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 |
|---|----------|------------|
| Falta de título | 19 | 59.4% |
| Dominio del inglés u otra lengua extranjera | 2 | 6.3% |
| Exceso de profesionales en el área | 13 | 40.6% |
| Preferencia de graduados de otras universidades | 5 | 15.6% |
| Profesión poco conocida | 0 | 0.0% |
| Preparación deficiente | 0 | 0.0% |
| Falta de experiencia | 30 | 93.8% |
| Currículum Vitae | 1 | 3.1% |
| Relaciones interpersonales | 2 | 6.3% |
| Otros | 1 | 3.1% |

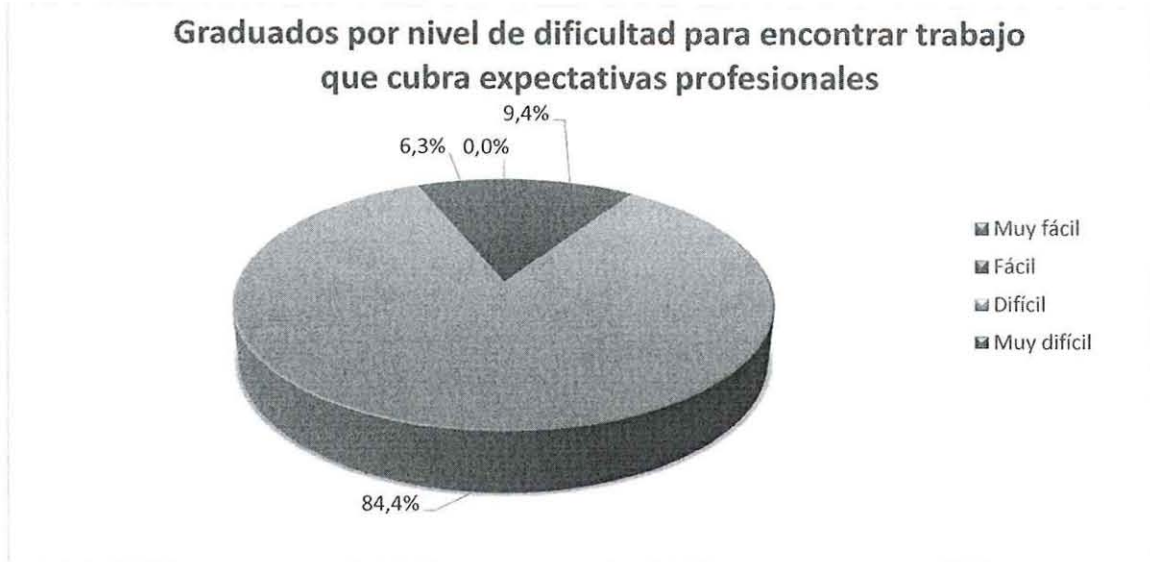
De los graduados que respondieron encuestas y que no tienen trabajo, el aspecto que domina para no encontrar trabajo es la "falta de experiencia" (93,8%), la "Falta del título" (59,4%) y en tercer lugar con un 40,6% es por el "exceso de profesionales en el área".

5.16. Graduados por nivel de dificultad para encontrar trabajo que cubra expectativas profesionales (Hace referencia a graduados que al momento no cuentan con trabajo).

| Nivel de dificultad (para graduados que al momento no cuentan con trabajo) | Cantidad | Porcentaje |
|---|----------|------------|
| Muy fácil | 0 | 0.0% |
| Fácil | 3 | 9.4% |
| Difícil | 27 | 84.4% |
| Muy difícil | 2 | 6.3% |

El 84,4% de los graduados que respondieron encuestas y que aún no consiguen trabajo indican que es "difícil" encontrar trabajo que cubra las expectativas profesionales".

GRÁFICO No 16
RESULTADO DEL ANÁLISIS DEL LITERAL 5.16



6. Resultados Situación Académica

6.1. Causas para que el proceso de titulación fuera mayor a 6 meses

| Causas | Cantidad | Porcentaje |
|--------|----------|------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

6.2. Grado de satisfacción con la formación académica recibida en la Universidad Politécnica Salesiana

| Grado de satisfacción | Cantidad | Porcentaje |
|-----------------------|----------|------------|
| Satisfactorio | | |
| Poco satisfactorio | | |
| Nada satisfactorio | | |

Causas para nivel de satisfacción nada o poco satisfactorio:

-
-

6.3. Calificación al desempeño de profesores

| Calificación a desempeño | Cantidad | Porcentaje |
|--------------------------|----------|------------|
| Satisfactorio | | |
| Poco satisfactorio | | |
| Nada satisfactorio | | |

Causas para nivel de satisfacción nada o poco satisfactorio:

-
-
-

6.4. Calificación a los procesos administrativos de la Universidad Politécnica Salesiana

| Calificación procesos administrativos | Cantidad | Porcentaje |
|---------------------------------------|----------|------------|
| Satisfactorio | | |
| Poco satisfactorio | | |
| Nada satisfactorio | | |

Causas para nivel de satisfacción nada o poco satisfactorio:

-
-

6.5. La oferta de asignaturas de cada ciclo ¿fue correspondiente con el pensum de estudio a usted propuesto?

| Calificación | Cantidad | Porcentaje |
|---------------|----------|------------|
| De acuerdo | | |
| En desacuerdo | | |

6.6. El currículo desarrollado en su carrera, ¿cumplió con sus expectativas?

| Calificación | Cantidad | Porcentaje |
|---------------|----------|------------|
| De acuerdo | | |
| En desacuerdo | | |

6.7. ¿A su criterio qué nivel de exigencia académica requiere su carrera?

| Nivel | Cantidad | Porcentaje |
|--------------------|----------|------------|
| Alto | | |
| Moderadamente alto | | |
| Medio | | |
| Bajo | | |

6.8. ¿Qué asignaturas considera sobresalientes o de impacto para asegurar su ejercicio profesional?

| Asignatura | Cantidad | Porcentaje |
|------------|----------|------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

6.9. ¿Qué asignaturas considera se requiere potenciar en su carrera en razón que no cumplieron sus expectativas?

| Asignatura | Cantidad | Porcentaje |
|------------|----------|------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

6.10. A nivel general, ¿considera que las evaluaciones sirven para retroalimentar los conocimientos?

| Consideración | Cantidad | Porcentaje |
|---------------|----------|------------|
| Si | | |
| No | | |

Razones de los graduados que señalaron la opción "Si"

.....
.....
.....

Razones de los graduados que señalaron la opción "No"

.....
.....
.....

7. Resultados sobre intereses de los graduados

7.1. ¿Qué actividades consideras que la UPS debe promover para fortalecer la relación con sus graduados?

| Actividades | Cantidad | Porcentaje |
|------------------------|----------|------------|
| Actividades sociales | | |
| Actividades culturales | | |
| Actividades deportivas | | |
| Especializaciones | | |

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Cursos de actualización | | |
| Congresos | | |
| Redes de investigación | | |
| Otra | | |
| Otra | | |

7.2. Opciones seleccionadas en Actividades Académicas

| Especializaciones | Cantidad | Porcentaje |
|-------------------|----------|------------|
| ... | | |
| | | |

| Maestrías | Cantidad | Porcentaje |
|-----------|----------|------------|
| ... | | |
| | | |

| Cursos de actualización | Cantidad | Porcentaje |
|-------------------------|----------|------------|
| ... | | |
| | | |

| Congresos | Cantidad | Porcentaje |
|-----------|----------|------------|
| ... | | |
| | | |

| Redes de investigación | Cantidad | Porcentaje |
|------------------------|----------|------------|
| ... | | |
| | | |

| Otras | Cantidad | Porcentaje |
|-------|----------|------------|
| ... | | |
| | | |

8. Conclusiones

De acuerdo a los principales ítems se concluye lo siguiente:

Para el periodo 49, se han graduado 52 Ingenieros Electrónicos.

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

- El 75% de los graduados son de género masculino y un 25 % 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 ; 29] años, debido a que en promedio se demoran más de dos años en realizar la tesis. Complementando a la conclusión anterior, hay un 32,69 % de los graduados que tienen una edad hasta 25 años, porcentaje que se ha incrementado con respecto al período anterior de los estudiantes que de inmediato se gradúan.
- Con respecto a la inserción laboral, de las encuestas se tiene que el 38,46 % de los graduados tienen trabajo; en el país estamos pasando una crisis económica y se refleja la información proporcionada por los graduados ya que el 61,44 % está desempleado.
- Los graduados de Ingeniería Electrónica el 80% trabaja en el sector privado, recalamos que hay graduados emprendedores lo que indica que se debe potenciar y fortalecer más el área de innovación, creatividad y emprendimiento dentro de la carrera.
- De los graduados y que tienen trabajo, el sector empresarial en el que se desenvuelven, prevalecen las siguientes áreas: científicas y técnicas con un 35% seguida del área de información y comunicación con un 20% lo que indica que un 55% están inmersos en actividades afines a la carrera.
- De los graduados que trabajan el 35% trabajan en un nivel de mando medio y un 65% en cargos de nivel operativo.
- De los graduados y que trabajan el 75%, aplican su profesión para el cual se prepararon.
- Con respecto al tiempo que se encuentran laborando los graduados, se puede verificar que hay un 25% que están trabajando entre 1 y 2 años, hay un 30% que trabajan más de dos años y el resto se encuentran recientemente laborando.
- El tipo de contrato laboral que sobresale son: el 75% tienen un contrato a tiempo indefinido.
- Los sueldos que perciben los graduados, se tiene que hay un 5% de ellos tienen un sueldo que puede estar de acuerdo a su profesión entre \$1000 a siendo un indicador muy bajo, hay un 15% cuyo sueldo se encuentra entre \$750 a \$1000 y un 80% tiene un sueldo inferior a \$750, cifra que no acorde al profesional en Ingeniería Electrónica.

NOTA: A partir de la pregunta 6 no se cuenta con información ya que dichas preguntas se anexaron luego de aplicada la encuesta.

Aprobado con resolución del Consejo de Carrera Nro.6296-007-2017-03-30

Firma de responsabilidad: Lic. Enith Marcillo López Mgtr.

