

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	PERIODO	SEDE	CAMPUS
1	ALARCÓN VILLARROEL ANDREA ESTEFANÍA	49	Quito	Sur
2	ANDRADE SÁNCHEZ STALIN JAVIER	49	Quito	Sur
3	ANDRADE TENÉN MARÍA JOSÉ	49	Quito	Sur
4	ARAUJO FLORES SANTIAGO VINICIO	49	Quito	Sur
5	ARCOS RIOFRÍO ANA KAREN	49	Quito	Sur
6	CAISAPANTA FALCÓN DAYANA BELÉN	49	Quito	Sur
7	CAJAMARCA PEÑAFIEL JORGE ANDRÉS	49	Quito	Sur
8	CALVOPIÑA IGLESIAS FRANCISCO RAFAEL	49	Quito	Sur
9	CASTILLO REIMUNDO JENNIFFER PRISCILA	49	Quito	Sur
10	CHAMBA LUZURIAGA ALEX DARÍO	49	Quito	Sur
11	CHICAIZA MORA CRISTIAN RICARDO	49	Quito	Sur
12	COQUE LOROÑA LEOPOLDO WLADIMIR	49	Quito	Sur
13	CRUZ CABRERA MONICA ALEXANDRA	49	Quito	Sur
14	CUMBAJÍN VASCO JOHANNA VANESSA	49	Quito	Sur
15	FLORES TIPÁN LIZETH CAROLINA	49	Quito	Sur
16	GAMBOA CÓRDOVA RICHARD GERARDO	49	Quito	Sur
17	GODOY VÁSQUEZ JAIRO EDUARDO	49	Quito	Sur
18	GUERRA HIDALGO LUIS MIGUEL	49	Quito	Sur
19	GUERRA MACHADO JHONNY XAVIER	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	49	Quito	Sur
21	LASSO VALAREZO DARWIN EDUARDO	49	Quito	Sur
22	LOGACHO LINCANGO JOHN LEONARDO	49	Quito	Sur
23	MINANGO NEGRETE PABLO DAVID	49	Quito	Sur
24	MONTES DÍAS CAROLINA LISETH	49	Quito	Sur
25	NARVÁEZ MORA DIEGO XAVIER	49	Quito	Sur
26	PALACIOS APOLO STALIN FRANCISCO	49	Quito	Sur
27	PALACIOS BECERRA JOSÉ FERNANDO	49	Quito	Sur
28	PALACIOS DIAZ LUIS ALBERTO	49	Quito	Sur
29	PORTILLA VARGAS ALEXIS DAVID	49	Quito	Sur
30	QUINGATUÑA QUINGATUÑA EFRÉN EDISON	49	Quito	Sur
31	RIVADENEIRA ERAZO PAOLA ADELAIDA	49	Quito	Sur
32	RIVERA MUÑOZ CRISTIAN PATRICIO	49	Quito	Sur
33	ROCHA ARIAS FRANKLIN DAVID	49	Quito	Sur
34	ROCHA PROAÑO DIEGO RAÚL	49	Quito	Sur
35	ROJAS VÁSQUEZ MARIO SEBASTIÁN	49	Quito	Sur
36	ROMERO CHAFLA LUIS FERNANDO	49	Quito	Sur
37	SALAS CASAGALLO JONATHAN GONZALO	49	Quito	Sur
38	SANTACRUZ HEREDIA MARÍA AUGUSTA	49	Quito	Sur
39	SIMBAÑA MORENO CHRISTIAN MESIAS	49	Quito	Sur
40	TACO MOLINA ALEX DANIEL	49	Quito	Sur
41	TAFUR CAIZA JOSÉ LUIS	49	Quito	Sur
42	TIPÁN JIMÉNEZ EDISON PAÚL	49	Quito	Sur
43	TIPANTAXI CHIGUANO DANY JAVIER	49	Quito	Sur
44	VALENZUELA CHAMORRO FABIÁN ANTONIO	49	Quito	Sur
45	VALLADARES ROMERO PEDRO ESTEBAN	49	Quito	Sur
46	VALLEJOS CANGO DIEGO LIZANDRO	49	Quito	Sur
47	VELOZ DOMÍNGUEZ WASHINGTON ANDRÉS	49	Quito	Sur
48	VERA CAIZA JUAN CARLOS	49	Quito	Sur
49	VILLACÍS MOLINA JESSICA MARIBEL	49	Quito	Sur
50	VILLACRES PUGA CÉSAR ANDRÉS	49	Quito	Sur
51	YÉPEZ PULLES PABLO ROBERTO	49	Quito	Sur
52	ZAPATA YACELGA RICARDO ISRAEL	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	PERIODO	SEDE	CAMPUS
1	ALARCÓN VILLARROEL ANDREA ESTEFANÍA	49	Quito	Sur
2	ANDRADE SÁNCHEZ STALIN JAVIER	49	Quito	Sur
3	ANDRADE TENÉN MARÍA JOSÉ	49	Quito	Sur
4	ARAUJO FLORES SANTIAGO VINICIO	49	Quito	Sur
5	ARCOS RIOFRÍO ANA KAREN	49	Quito	Sur
6	CAISAPANTA FALCÓN DAYANA BELÉN	49	Quito	Sur
7	CAJAMARCA PEÑAFIEL JORGE ANDRÉS	49	Quito	Sur
8	CALVOPIÑA IGLESIAS FRANCISCO RAFAEL	49	Quito	Sur
9	CASTILLO REIMUNDO JENNIFFER PRISCILA	49	Quito	Sur
10	CHAMBA LUZURIAGA ALEX DARÍO	49	Quito	Sur
11	CHICAIZA MORA CRISTIAN RICARDO	49	Quito	Sur
12	COQUE LOROÑA LEOPOLDO WLADIMIR	49	Quito	Sur
13	CRUZ CABRERA MONICA ALEXANDRA	49	Quito	Sur
14	CUMBAJÍN VASCO JOHANNA VANESSA	49	Quito	Sur
15	FLORES TIPÁN LIZETH CAROLINA	49	Quito	Sur

16	GAMBOA CÓRDOVA RICHARD GERARDO	49	Quito	Sur
17	GODOY VÁSQUEZ JAIRO EDUARDO	49	Quito	Sur
18	GUERRA HIDALGO LUIS MIGUEL	49	Quito	Sur
19	GUERRA MACHADO JHONNY XAVIER	49	Quito	Sur
20	JARA CHICO MARÍA JOSÉ	49	Quito	Sur
21	LASSO VALAREZO DARWIN EDUARDO	49	Quito	Sur
22	LOGACHO LINCANGO JOHN LEONARDO	49	Quito	Sur
23	MINANGO NEGRETE PABLO DAVID	49	Quito	Sur
24	MONTES DÍAS CAROLINA LISETH	49	Quito	Sur
25	NARVÁEZ MORA DIEGO XAVIER	49	Quito	Sur
26	PALACIOS APOLO STALIN FRANCISCO	49	Quito	Sur
27	PALACIOS BECERRA JOSÉ FERNANDO	49	Quito	Sur
28	PALACIOS DIAZ LUIS ALBERTO	49	Quito	Sur
29	PORTILLA VARGAS ALEXIS DAVID	49	Quito	Sur
30	QUINGATUÑA QUINGATUÑA EFRÉN EDISON	49	Quito	Sur
31	RIVADENEIRA ERAZO PAOLA ADELAIDA	49	Quito	Sur
32	RIVERA MUÑOZ CRISTIAN PATRICIO	49	Quito	Sur
33	ROCHA ARIAS FRANKLIN DAVID	49	Quito	Sur
34	ROCHA PROAÑO DIEGO RAÚL	49	Quito	Sur
35	ROJAS VÁSQUEZ MARIO SEBASTIÁN	49	Quito	Sur
36	ROMERO CHAFLA LUIS FERNANDO	49	Quito	Sur
37	SALAS CASAGALLO JONATHAN GONZALO	49	Quito	Sur
38	SANTACRUZ HEREDIA MARÍA AUGUSTA	49	Quito	Sur
39	SIMBAÑA MORENO CHRISTIAN MESIAS	49	Quito	Sur
40	TACO MOLINA ALEX DANIEL	49	Quito	Sur
41	TAFUR CAIZA JOSÉ LUIS	49	Quito	Sur
42	TIPÁN JIMÉNEZ EDISON PAÚL	49	Quito	Sur
43	TIPANTAXI CHIGUANO DANY JAVIER	49	Quito	Sur
44	VALENZUELA CHAMORRO FABIÁN ANTONIO	49	Quito	Sur
45	VALLADARES ROMERO PEDRO ESTEBAN	49	Quito	Sur
46	VALLEJOS CANGO DIEGO LIZANDRO	49	Quito	Sur
47	VELOZ DOMÍNGUEZ WASHINGTON ANDRÉS	49	Quito	Sur
48	VERA CAIZA JUAN CARLOS	49	Quito	Sur
49	VILLACÍS MOLINA JESSICA MARIBEL	49	Quito	Sur
50	VILLACRES PUGA CÉSAR ANDRÉS	49	Quito	Sur
51	YÉPEZ PULLES PABLO ROBERTO	49	Quito	Sur
52	ZAPATA YACELGA RICARDO ISRAEL	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

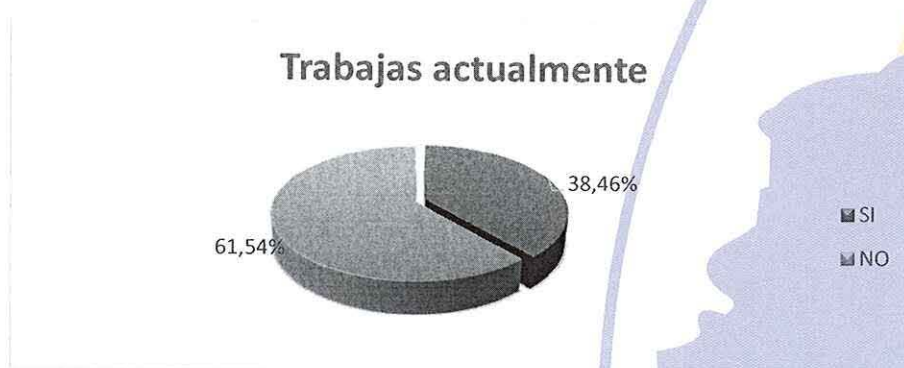


5.3. Distribución de graduados por situación laboral

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.



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: mguerrerog@ups.edu.ec