

INFORME GENERAL DE EMPLEABILIDAD DE LOS GRADUADOS

CARRERA	Ingeniería Eléctrica
SEDE	Guayaquil
CAMPUS	Centenario
PERIODO	46
FECHA	Septiembre 20 de 2015
DIRECTOR	Ing. Gary Ampuño
RESPONSABLE SEGUIMIENTO DE GRADUADOS	Ing. Gabriela Sánchez

1. Introducción

El presente informe trata sobre el nivel de empleabilidad de los graduados de la Carrera de Ingeniería Eléctrica de la Universidad Politécnica Salesiana, Sede Guayaquil. 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, así como dar seguimiento y procurar mantenerse en contacto con los estudiantes creando una red de comunicación, la cual es un vínculo que nace en las aulas basado en el fundamento de enseñanza cristiana, aportando de esta manera con responsabilidad a la sociedad que nos permite formar a sus hijos como ingenieros productivos y valiosos.

Este informe es el resumen de una serie de encuestas realizadas a los estudiantes graduados, en tres formatos diferentes, las cuales dan información sobre datos como: profesional, laboral, académico, así también de la percepción de los profesionales graduados en general. A continuación se detallará los resultados de las mismas.

2. Universo de graduados

2.1. Total de graduados por período

PERIODO	TOTAL GRADUADOS
46	76

2.2. Listado de graduados del período

No.	APELLIDOS y NOMBRES	TITULO OBTENIDO	SEDE	CAMPUS
1	AGUIRRE ALONSO ANDRES ALFREDO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
2	AGUIRRE MACIAS GERSON ANDRES	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
3	ALAY SÁNCHEZ JOHN CARLOS	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
4	ALMEIDA RODRIGUEZ ROMMEL ALEXANDER	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
5	ALVARADO PEREZ ERICK WILSON	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
6	ALVARADO RAMIREZ FRANCIS JAVIER	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
7	ANDRADE GUILLEN JORGE ISRAEL	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
8	BALAREZO VISCARRA JORGE ISAAC	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
9	BARRIOS BAJAÑA PABLO ANDRES	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
10	BARZALLO PAIDA JUAN PABLO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
11	BURBANO CASTILLO DANILO FERNANDO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
12	BURBANO GALLEGOS JOHN ALEX	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
13	BURBANO HURTADO MARIO ENRIQUE	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
14	CAMACHO INSUASTE KAREN GABRIELA	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
15	CAMINO AVILA RAUL ANTONIO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
16	CAMPUZANO AMAGUAYA LUIS ENRIQUE	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
17	CAÑIZARES BAQUERIZO ÁNGEL ALFREDO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
18	CASTRO CARRIEL WILLIAM HERNÁN	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
19	CASTRO GUAMAN MIGUEL PAUL	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
20	CATA SANCHEZ JEFFERSON EUSEBIO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
21	CEVALLOS CARRERA XAVIER ANIBAL	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
22	CEVALLOS COTRINA JOSUÉ DAVID	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
23	CEVALLOS JÁCOME LUIS SALVADOR	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
24	COELLO VELÁSQUEZ ADRIÁN ANIBAL	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
25	CONZA IÑIGUEZ GUIDO BENITO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
26	CORNEJO PONCE ERICK ALEXANDER	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
27	CUJE MORA ANGEL VINICIO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
28	DI LORENZO LEON ISRAEL DOMENICO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
29	FERAUD LOPEZ MIGUEL ALFONSO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
30	FLORES BERNAL ANDRES MAURICIO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
31	GARCES GUTIERREZ EDUARDO JAVIER	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
32	GONZALEZ GONZALEZ EDISON FRANCISCO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
33	GUEVARA GANCHOZO HECTOR IVAN	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
34	HEREDIA BORJA MARIO MARTIN	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
35	HUAYAMAVE ASTUDILLO SAMUEL JULIO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
36	INTRIADO BERNITA RAFAEL HUMBERTO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
37	LAVEZZARI SORNOZA JHONNY TANANET	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario



38	LEON BUSTOS MIGUEL JAIRO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
39	MARTINEZ SALAZAR WHALTONG ALAIN	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
40	MATAMOROS RUGEL CHRISTIAN HUMBERTO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
41	MEDINA GONZALEZ RUBÉN ÁNDRES	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
42	MENDOZA GÓMEZ EDDY FABRICIO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
43	MEZA WEBER FRANCISCO JAVIER	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
44	CABRERA SUÁREZ MIGUEL EDUARDO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
45	MORAN SALCÁN PABLO JULIO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
46	MORANTE BENAVIDES JULIO ANDRES	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
47	MOREJON NOBOS JORGE LEONARDO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
48	NARANJO YÉPEZ AURELIO ANDRÉS	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
49	OLMEDO LÓPEZ PABLO IGNACIO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
50	ORTIZ MORALES JORGE MARCELO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
51	OSEGUERA ZÚÑIGA HÉCTOR LUIS	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
52	PACALLA IZA KELY ROXANA	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
53	PALAU LLERENA CARLOS DANIEL	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
54	PALMA MAZZINI HARVY RUBEN	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
55	PARDO CARRASCO WALTER GUSTAVO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
56	PAREJA VELIZ EDSON PAUL	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
57	PARRALES REYES JOSE JULIAN	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
58	PÉREZ QUINTUÑA NELSON ARTURO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
59	POSLIGUA MURILLO NORMAN CHRISTOS	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
60	PRECIADO MITE GUSTAVO JONATHAN	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
61	PROAÑO ANDRADE RICHARD ISRAEL	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
62	RAMOS MORALES PAOLO DOMINGO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
63	RIVERA CEVALLOS VICTOR GREGORIO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
64	RODAS HERRERA JESUS ALEJANDRO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
65	RODRÍGUEZ MANCERA FABIÁN ORLANDO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
66	RODRÍGUEZ MORANTE DAVID ALFREDO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
67	RODRIGUEZ SÓCOLA FULTRON MIJAIL	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
68	SANCHÉZ JARA CARLOS JONATHAN	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
69	SANCHEZ SALAZAR VICTOR HUGO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
70	TINAJERO GUERRA JORGE OSWALDO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
71	TUMBACO CASTRO EDDY XAVIER	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
72	VARELA VILLANUEVA JORGE LUIS	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
73	VERA SUAREZ CHRISTOPHER XAVIER	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
74	VICUÑA TERAN WILSON FERNANDO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
75	VILLACRÉS SALAZAR RAÚL JAVIER	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
76	VILLAVICENCIO VERA JEFFERSON JOSE	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario

3. Tamaño de la muestra para el estudio

3.1. Población encuestada

66

3.2. Listado de graduados encuestados del período

No.	APELLIDOS y NOMBRES	TITULO	SEDE	CAMPUS
1	AGUIRRE ALONSO ANDRES ALFREDO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
2	AGUIRRE MACIAS GERSON ANDRES	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
3	ALAY SÁNCHEZ JOHN CARLOS	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
4	ALMEIDA RODRIGUEZ ROMMEL ALEXANDER	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
5	ALVARADO PEREZ ERICK WILSON	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
6	ALVARADO RAMIREZ FRANCOS JAVIER	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
7	ANDRADE GUILLEN JORGE ISRAEL	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
8	BALAREZO VISCARRA JORGE ISAAC	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
9	BARRIOS BAJAÑA PABLO ANDRES	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
10	BARZALLO PAIDA JUAN PABLO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
11	BURBANO CASTILLO DANILO FERNANDO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
12	BURBANO GALLEGOS JOHN ALEX	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
13	BURBANO HURTADO MARIO ENRIQUE	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
14	CAMACHO INSUASTE KAREN GABRIELA	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
15	CAÑIZARES BAQUERIZO ÁNGEL ALFREDO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
16	CASTRO CARRIEL WILLIAM HERNÁN	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
17	CASTRO GUAMAN MIGUEL PAUL	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
18	CEVALLOS CARRERA XAVIER ANIBAL	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
19	CEVALLOS COTRINA JOSUÉ DAVID	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
20	CEVALLOS JÁCOME LUIS SALVADOR	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
21	COELLO VELÁSQUEZ ADRIÁN ANIBAL	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
22	CONZA IÑIGUEZ GUIDO BENITO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
23	CUJE MORA ANGEL VINICIO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
24	DI LORENZO LEON ISRAEL DOMENICO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
25	FERAUD LOPEZ MIGUEL ALFONSO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
26	FLORES BERNAL ANDRES MAURICIO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
27	GARCES GUTIERREZ EDUARDO JAVIER	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
28	GONZALEZ GONZALEZ EDISON FRANCISCO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
29	GUEVARA GANCHOZO HECTOR IVAN	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario

30	HUAYAMABE ASTUDILLO SAMUEL JULIO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
31	INTRIADO BERNITA RAFAEL HUMBERTO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
32	LAVEZZARI SORNOZA JHONNY TANANET	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
33	LEON BUSTOS MIGUEL JAIRO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
34	MATAMOROS RUGEL CHRISTIAN HUMBERTO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
35	MEDINA GONZALEZ RUBÉN ÁNDRES	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
36	MENDOZA GÓMEZ EDDY FABRICIO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
37	MEZA WEBER FRANCISCO JAVIER	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
38	MIGUEL EDUARDO CABRERA SUÁREZ	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
39	MORAN SALCÁN PABLO JULIO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
40	MORANTE BENAVIDES JULIO ANDRES	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
41	MOREJON NOBOS JORGE LEONARDO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
42	NARANJO YÉPEZ AURELIO ANDRÉS	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
43	OLMEDO LÓPEZ PABLO IGNACIO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
44	ORTIZ MORALES JORGE MARCELO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
45	OSEGUERA ZÚÑIGA HÉCTOR LUIS	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
46	PALAU LLERENA CARLOS DANIEL	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
47	PALMA MAZZINI HARVY RUBEN	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
48	PARDO CARRASCO WALTER GUSTAVO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
49	PAREJA VELIZ EDSON PAUL	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
50	PARRALES REYES JOSE JULIAN	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
51	PÉREZ QUINTUÑA NELSON ARTURO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
52	POSLIGUA MURILLO NORMAN CHRISTOS	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
53	PROAÑO ANDRADE RICHARD ISRAEL	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
54	RAMOS MORALES PAOLO DOMINGO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
55	RIVERA CEVALLOS VICTOR GREGORIO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
56	RODRÍGUEZ MANCERA FABIÁN ORLANDO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
57	RODRÍGUEZ MORANTE DAVID ALFREDO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
58	RODRIGUEZ SÓCOLA FULTRON MIJAIL	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
59	SANCHÉZ JARA CARLOS JONATHAN	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
60	SANCHEZ SALAZAR VICTOR HUGO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
61	TUMBACO CASTRO EDDY XAVIER	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
62	VARELA VILLANUEVA JORGE LUIS	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
63	VERA SUAREZ CHRISTOPHER XAVIER	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
64	VICUÑA TERAN WILSON FERNANDO	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
65	VILLACRÉS SALAZAR RAÚL JAVIER	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario
66	VILLAVICENCIO VERA JEFFERSON JOSE	Ingeniero Eléctrico	Guayaquil	Centenario

4. Metodología utilizada

La metodología utilizada en el informe de empleabilidad tiene que ver con lo concerniente al tipo de investigación, al diseño, la población, la muestra, las variables, construcción y validación del instrumento de aplicación para tomar los datos y finalmente el procesamiento de la información.

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
76	74	97.4%	2	2.6%

Los resultados en este período muestran que de 76 graduados el 97.4% fueron estudiantes varones y el 2.6% estudiantes mujeres, lo que indica que nuestra estimación de que la población femenina graduada aumentaría en futuras promociones se está cumpliendo, gracias al trabajo continuo de promoción de la carrera y la vinculación de más estudiantes femeninas en los proyectos de graduación en períodos posteriores.

5.2. Distribución de graduados por rango de edad

Graduados por edad	Cantidad	Porcentaje
(hasta 25 años)	21	30.30%
(de 26 a 29 años)	25	37.88%
(de 30 a 33 años)	10	15.15%
(de 34 a 37 años)	7	10.61%
(de 38 a 41 años)	3	4.55%
(de 42 a 45 años)	0	0.00%
(de 46 en adelante)	1	1.52%

Los resultados muestran que en este período el 60% de estudiantes graduados están en el rango de hasta 30 años, un 15% están entre 30 y 33 años de edad, y el 15% restante son mayores a 34 años de edad. Lo que demuestra que la carrera tiene acogida por estudiantes de diversas edades.

5.3. Distribución de graduados por situación laboral

Situación laboral	Cantidad	Porcentaje
Trabajan	57	86.36%
No Trabajan	9	13.64%

Se comprueba de los resultados de las encuestas que el 86.36% de los profesionales en la rama de ingeniería eléctrica se encuentran trabajando normalmente, y un 13.64% de la muestra está desempleado, o sin ninguna actividad laboral.

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
Privada	41	71.93%
Pública	16	28.07%

Los resultados ratifican que los profesionales en el área de la ingeniería eléctrica se encuentran trabajando en relación de dependencia con el sector privado, con un indicador del 72%, mientras que solo un 28% de los profesionales se encuentra laborando en el sector público.

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

Tipo de sector empresarial	Cantidad	Porcentaje
Agricultura, silvicultura y pesca	2	3.51%
Explotación de minas y canteras	0	0.00%
Industrias manufactureras	7	12.28%
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	17	29.82%
Suministro de agua, alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento	0	0.00%
Construcción	8	14.04%
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de los vehículos de motor y de las motocicletas	2	3.51%
Transporte y almacenamiento	2	3.51%
Alojamiento y servicios de comida	0	0.00%
Información y comunicación	1	1.75%

Actividades financieras y de seguros	0	0.00%
Actividades inmobiliarias	0	0.00%
Actividades profesionales, científicas y técnicas	2	3.51%
Actividades administrativas y servicios de apoyo	1	1.75%
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	0	0.00%
Enseñanza	3	5.26%
Servicios sociales y relacionados con la salud humana	0	0.00%
Artes, entretenimiento y recreación	1	1.75%
Otras actividades de servicios	11	19.30%
Actividades de los hogares en calidad de empleadores, actividades indiferenciadas de producción de bienes y servicios de los hogares para uso propio	0	0.00%
Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	0	0.00%

Se ratifica que los ingenieros en la carrera de ingeniería eléctrica permanecen de forma estable en empresas de suministro eléctrico, seguidos por industrias de manufactura y construcción sumando un total de 56%, el restante 44% se encuentra dividido entre otras áreas de servicios.

5.6. Graduados por cargo que ocupan en el trabajo

Función	Cantidad	Porcentaje
Nivel Gerencial	6	10.53%
Nivel de Mando Medio	26	45.61%
Nivel Operativo	25	43.86%

Los resultados arrojan que el nivel de graduados trabajando en niveles gerenciales esta alrededor de 11%, tenemos una gran cantidad casi el 45% de nuestros estudiantes alcanzan puestos de mando medio una vez graduados, mientras que el nivel operativo se encuentra alrededor de un 44%.

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

Aplican su profesión en el trabajo	Cantidad	Porcentaje
Nada	4	7.02%
Poco	8	14.04%
Bastante	18	31.58%
Totalmente	27	47.37%

Los resultados muestran que en este período el porcentaje de graduados que ejercen en totalidad su profesión esta alrededor del 47%, al igual que de una manera parcial mayoritaria con un 32%, y

los que consideran que no están aplicando sus conocimientos en ninguna manera o muy poco nivel suman alrededor de un 21%.

5.8. Graduados por tiempo en que se encuentran trabajando

Tiempo trabajando	Cantidad	Porcentaje
Menos o igual a 3 meses	0	0.00%
Más de 3 meses pero menos o igual a 6 meses	2	3.51%
Más de 6 meses pero menos o igual a 9 meses	2	3.51%
Más de 9 meses pero menos o igual a 12 meses	2	3.51%
Más de 1 año pero menos o igual a 2 años	10	17.54%
Más de 2 años	41	71.93%

Considerando que la mayoría de estudiantes de la carrera trabaja y estudia al mismo tiempo, estarían acorde los resultados obtenidos donde se muestra que el 72% de los graduados tienen más de 2 años laborando y un 18% tienen un tiempo mayor a 1 año, mientras que un 10 % están empezando en el campo laboral con un período menor a 1 año.

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

Tipo de contrato de trabajo	Cantidad	Porcentaje
Contrato a tiempo indefinido	46	80.70%
Contrato de servicios profesionales	2	3.51%
Contrato eventual	1	1.75%
Contrato a prueba	0	0.00%
Contrato a plazo fijo	5	8.77%
Nombramiento de libre remoción	1	1.75%
Soy propietario	2	3.51%
Pasantía pagada	0	0.00%
Otro	0	0.00%

El análisis de la muestra en el periodo 46 expone que el 80% de graduados están laborando con contratos por tiempo indefinido, algo que da muy bien de qué hablar de la capacidad laboral de los graduados de la universidad salesiana, resaltando que un 4% son propietarios de sus propios negocios, lo que indica también innovación.

5.10. Graduados por rango de remuneración

Rango de remuneración	Cantidad	Porcentaje
Menor o igual a \$500	5	8.77%

Más de \$500 pero menor o igual a \$750	12	21.05%
Más de \$750 pero menor o igual a \$1000	17	29.82%
Más de \$1000 pero menor o igual a \$1500	13	22.81%
Más de \$1500	10	17.54%

El 40% de los estudiantes tienen un salario mayor a \$1000, que podría estar considerado más de la media que los ingenieros recién graduados están siendo cotizados en el mercado. Un 51% tienen un salario promedio en el rango entre \$500 y \$1000, mientras que un 9% muestran un salario menor a \$500.

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%	4	7.02%	16	28%	22	38.60%	15	26.32%
Crecimiento personal	1	2%	3	5.26%	14	25%	24	42.11%	15	26.32%
Estatus laboral	0	0%	0	0.00%	27	47%	19	33.33%	11	19.30%
Remuneración	0	0%	12	21.05%	22	39%	13	22.81%	10	17.54%
Adecuación a lo estudiado	2	4%	2	3.51%	16	28%	26	45.61%	13	22.81%
Uso de habilidades aprendidas	0	0%	4	7.02%	13	23%	23	40.35%	17	29.82%
Estabilidad laboral	0	0%	0	0.00%	8	14%	23	40.35%	26	45.61%

Se podría considerar que existe un promedio de 65% de satisfacción entre los encuestados con respecto a sus trabajos actuales.

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

Medida	Nada		Poco		Bastante		Totalmente	
	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%
*Aspectos								
Relaciones Interpersonales	1	1.75%	6	10.53%	37	64.91%	13	22.81%
Éxito en la entrevista de trabajo	1	1.75%	4	7.02%	33	57.89%	19	33.33%
Manejo de Tecnologías de la Información y la Comunicación (Tics)	2	3.51%	12	21.05%	33	57.89%	10	17.54%
Dominio del Inglés u otra lengua extranjera	2	3.51%	27	47.37%	24	42.11%	4	7.02%
Formación adicional a la Carrera	1	1.75%	6	10.53%	40	70.18%	10	17.54%
Pensum de la Carrera	1	1.75%	6	10.53%	40	70.18%	10	17.54%
Prácticas pre-profesionales o pasantías	4	7.02%	12	21.05%	32	56.14%	9	15.79%
Referencias familiares o de amigos	4	7.02%	12	21.05%	32	56.14%	9	15.79%
Récord académico (promedio obtenido en la Universidad)	1	1.75%	6	10.53%	40	70.18%	10	17.54%
Título de la UPS	3	5.26%	13	22.81%	25	43.86%	16	28.07%
Bolsa de Trabajo de la UPS	13	22.81%	13	22.81%	21	36.84%	10	17.54%

Se podría considerar que en relación a los aspectos que la Universidad Salesiana proveyó y que fueron relevantes a la hora de encontrar trabajo existe un promedio de 20% de satisfacción total entre los encuestados, y un 57% consideran una satisfacción parcial.

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	2	3.51%
Fácil	16	28.07%
Difícil	27	47.37%
Muy Difícil	3	5.26%
Aún no encuentro un trabajo que cubra mis expectativas profesionales	11	19.30%

Las encuestas evidencian que 19% de los graduados aun no encuentran un trabajo que cubra sus expectativas, mientras que un 47% encuentran difícil encontrar un trabajo actualmente, lo cual contrasta con un 28% que consideran esta tarea fácil.

**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	4	44.44%
Realizo trabajos ocasionales no relacionados a mi profesión	3	33.33%
Estoy como responsable del cuidado familiar	0	0.00%
Otra	2	22.22%

A pesar de no estar laborando hay un 44% de graduados que están laborando ocasionalmente en áreas relacionadas a la profesión.

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

*Aspectos	Cantidad	Porcentaje
Falta de Título	10	32.26%
Dominio del Inglés u otra lengua extranjera	6	19.35%
Exceso de profesionales en el área	1	3.23%
Preferencia de graduados de otras universidades	1	3.23%
Profesión poco conocida	0	0.00%
Preparación deficiente	1	3.23%
Falta de experiencia	9	29.03%
Currículum Vitae	1	3.23%
Relaciones interpersonales	0	0.00%
Otros	2	6.45%

31 estudiantes dieron su opinión respecto a la razón que representa su mayor dificultad en el momento de aplicar en un trabajo, el 32% encontró que la falta de título afectaba su aplicación, un

29% mostró que la falta de experiencia, mientras un 19% lo atribuyó al dominio de un segundo idioma en su hoja de vida.

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	Cantidad	Porcentaje
Muy fácil	0	0.00%
Fácil	11	25.58%
Difícil	26	60.47%
Muy Difícil	6	13.95%

De una muestra de 43 estudiantes que respondieron sobre la dificultad de encontrar el trabajo ideal que llene sus expectativas, denotó que un 60% encuentra difícil esta tarea, un 14% opinan que es muy difícil, mientras que un 26% indican que encontrar el trabajo que cumpla con sus expectativas profesionales fue fácil.

6. Conclusiones

Una vez tabulada la información de las encuestas y hecho el respectivo análisis de estos datos se pueden resaltar los siguientes puntos:

1. El 97.4% de los graduados fueron estudiantes varones y el 2.6% estudiantes mujeres
2. El 60% de estudiantes graduados están en el rango de hasta 30 años, un 15% están entre 30 y 33 años de edad, y el 15% restante son mayores a 34 años edad.
3. El 57% de los profesionales de la carrera de ingeniería eléctrica se encuentran trabajando normalmente, y un 9% de la muestra está desempleado, o sin ninguna actividad laboral.
4. Los resultados ratifican que los profesionales en el área de la ingeniería eléctrica se encuentran trabajando en relación de dependencia con el sector privado, con un indicador del 72%, mientras que solo un 28% de los profesionales se encuentra laborando en el sector público.
5. 56% de los graduados laboran en un área relacionada al campo eléctrico, el restante 44% se encuentra dividido entre otras áreas de servicios.
6. El nivel de graduados trabajando en niveles gerenciales esta alrededor de 11%, tenemos una gran cantidad casi el 45% de nuestros estudiantes alcanzan puestos de mando medio una vez graduados, mientras que el nivel operativo se encuentra alrededor de un 44%.
7. El 72% de los graduados tienen más de 2 años laborando y un 18% tienen un tiempo mayor a 1 año, mientras que un 10 % están empezando en el campo laboral con un período menor a 1 año.

8. El 80% de graduados están laborando con contratos por tiempo indefinido, y un 4% son propietarios de sus propios negocios.
9. En promedio el 65% de los encuestados se encuentra satisfecho con respecto a sus trabajos actuales.
10. El 44% de graduados que no se encuentran laborando, se encuentran realizando ocasionalmente labores relacionadas a su profesión.
11. De una muestra de 31 graduados, se encontró que el 32% opina que la falta de título afectaba su aplicación, un 29% mostró que la falta de experiencia, mientras un 19% lo atribuyó al dominio de un segundo idioma en su hoja de vida.
12. De una muestra de 43 graduados se evidenció que un 60% encuentra difícil la tarea de encontrar el trabajo que cumpla con sus expectativas, un 14% opinan que es muy difícil, mientras que un 26% indican fue fácil.

7. Firma de Responsabilidad

Elaborado por



Ing. Gabriela Sánchez
Encargada de Seguimiento
Graduados
Ingeniería Eléctrica

Revisado por

Ing. David Cárdenas
Docente Responsable Vinculación
Ingeniería Eléctrica

Aprobado por

Ing. Gary Ampuño
Director de Carrera
Ingeniería Eléctrica