

## INFORME GENERAL DE EMPLEABILIDAD DE LOS GRADUADOS

CARRERA	INGENIERÍA ELECTRÓNICA
SEDE	GUAYAQUIL
CAMPUS	CENTENARIO
PERIODO	46 ABRIL A SEPTIEMBRE 2015
FECHA	SEPTIEMBRE 2015
DIRECTOR	ING. VÍCTOR HUILCAPI MSc.
RESPONSABLE SEGUIMIENTO DE GRADUADOS	ING. JUAN GONZÁLEZ MSc. ELABORADO POR: ING. RAFAEL PÉREZ ORDÓÑEZ MSc.

### 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 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, los cuales son pilares fundamentales para el buen desempeño en las múltiples ocupaciones laborales al servicio propio y de la sociedad.

Interesada en esta situación y atendiendo la demanda actual de nuestro entorno social, cultural, económico y profesional la Universidad Politécnica Salesiana en la sede Guayaquil mediante la carrera de Ingeniería en Electrónica aporta con este análisis el cual ofrece resultados que permitirán establecer el nivel de aceptación de la carrera y de nuestros graduados.

### 2. Universo de graduados

#### 2.1. Total de graduados por período

PERIODO	TOTAL GRADUADOS
46	113

Tabla 1. Total de graduados  
Fuente: Dirección de carrera

Elaborado por Ing. Rafael Pérez O. MSc.



## 2.2. Listado de graduados del período

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	TITULO OBTENIDO	SEDE	CAMPUS	CEDULA
1	AVILES SALAZAR AUGUSTO DANIEL	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0930547872
2	COBEÑA MITE KAREN LIZBETH	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0925887200
3	VILLON CONSUEGRA ELVIS RAUL	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0926394164
4	VILLAMAR GARCIA HARRY IVAN	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0926608910
5	LLIGUCOTA ARREAGA VICTOR CARLOS	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0923783930
6	BENITES ROMERO ANTONIO RAFAEL	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0920869757
7	MORAN CABEZAS JEFFERSON LEANDRO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	1206308544
8	VELOZ VARGAS DIEGO ENRIQUE	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0931317374
9	VELOZ VARGAS REYNALDO DAVID	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0923125637
10	COBEÑA RIVAS JOSE ROBERTO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0927161620
11	SALAZAR GARAY GIANCARLO ANDRES	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	1310809809
12	GARCIA FLOR GEOVANNY XAVIER	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0922357702
13	JARA VICUÑA CHRISTIAN JONATHAN	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0921092367
14	RIVADENEIRA JORDAN ALBA ELIZABETH	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0930021043
15	TRIVIÑO SANCHEZ JUAN CARLOS	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0925357386
16	CAMPUZANO BULGARIN ANDY JAIR	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0927171538
17	CEDEÑO VELEZ VANESSA ALEXANDRA	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0930617956
18	RAMIREZ FARFAN ALBERTO SANTIAGO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0923348890
19	LAYANA CASTRO PEDRO ABRAHAM	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0927856641
20	BAJAÑA MARTILLO ANGEL EDUARDO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0918326372
21	ORRALA PALADINES JESSYKA DE LOURDES	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0922645361
22	CARDENAS IBAÑEZ MICHELLE DE LOS ANGELES	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0926417106
23	LARA VILLON MARLON JEFFERSON	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0930500442
24	REYES PEREZ ROBERTO CARLO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0921973996
25	RAMIREZ RIVERA ROBERTO FERNANDO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0919515023
26	REVELO PEREZ BRUNO FABIAN	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0924821622
27	VILLAMAR MONCADA JUAN PABLO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0921487179
28	ORTEGA VILLON WILLIAM OMAR	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0922712526
29	ZAMBRANO PALMA MAXIMILIANO EDDY	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	1714750260
30	CARRANZA MAIGUA PETER OSWALDO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0925927436

Tabla 2. Graduados del período 46

Fuente: Dirección de carrera



Elaborado por Ing. Rafael Pérez O. MSc.

31	MACIAS BURGOS JORGE LUIS	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0926661497
32	YELA CARRIEL CRISTHIAN ALBERTO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0921774451
33	ANDRADE CAICEDO RAFAEL GABRIEL	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0923591564
34	ALEMAN BENITEZ ALEJANDRO ENRIQUE	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0925079170
35	RONQUILLO MEZA ANDERSON GEOVANNY	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0925108508
36	CASTRO MERA EDWING ARNALDO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0923980536
37	DELGADO GUERRERO EDDY HARRY	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0930158969
38	GALLEGOS RAMIREZ JEFFERSON MARIO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0915601330
39	AGUIRRE COELLO FRANCISCO ANTONIO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0929557924
40	ALARCON LOOR HERMAN DIOGENES	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0926005802
41	ANTON ESPINOZA GABRIEL ALFREDO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0921303715
42	BASANTES CARPIO RUBEN	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0923390736
43	SANCHEZ POZO LUIS MIGUEL	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0923598452
44	DOMINGUEZ CHUIZA EDISON IVAN	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0602926073
45	GONZALEZ GARCIA IVAN TEODORO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0918160649
46	ARAUJO MENA EVELYN MARIBETH	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0926334665
47	SALAZAR GANSINO ANDREA MARINA	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0925520322
48	PARRALES DUARTE IRENE TAMARA	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0927220111
49	ALCIVAR CEVALLOS VANESSA INDAURA	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0930527916
50	UBE CONSUEGRA LUIS ANTONIO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0926528134
51	ALVAREZ PAREDES KAROL ANALICIA	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0920452067
52	PALAGUACHI LLIGUICHUZHCA ISAIAS	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0901839290
53	CHIPANTIZA SUDARIO CARLOS ISRAEL	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0924116932
54	ALARCON ALVIA ALBERTO LEONARDO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0926320730
55	PERALTA SACA JULIO FERNANDO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0930274477
56	ANDRADE JARA PATRICIO ALVARO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0930326954
57	PEREZ MAYORGA ANDERSON DANIEL	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0925587685
58	MENJIVAR ROSALES OSKAR EMILIO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0921972014
59	VIVAR MARTINEZ JISSELA TATIANA	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0929438315
60	GUIJARRO SOLORZANO JAVIER ANDRES	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	1310869605
61	GOMEZ GAVILANES MIGUEL IVAN	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0909117491
62	ARAUJO ENRIQUEZ DAVID ROBERTO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0930364914
63	BAYAS SENISTERRA DANIEL SANTIAGO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0917924300
64	VERDUGA FIGUEROA JOSE IVAN	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0927468033
65	GUERRERO CHAGLLA ALEX LUIS	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0923123285
66	MORAN GOROZABEL IVAN DOUGLAS	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0930371687
67	LEON YUNGAICELA KLEBER WALTER	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0921974564
68	MARTILLO AYALA DANIEL HUMBERTO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0916315682
69	ZAMBRANO MENDOZA ERLY LOBERTY	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0916189541
70	CORREA ANCHUNDIA GABRIEL ALEXANDER	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0925830911
71	ROJAS SEGARRA XAVIER ALBERTO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0922593587
72	CRUZ LINDAO BOLIVAR GEOVANNY	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0913073516
73	MESTANZA ORTIZ JOAN JORGE	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0925589822
74	MORENO ZAMBRANO HERNAN XAVIER	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0917452930

Tabla 2. Graduados del período 46

Fuente: Dirección de carrera

Elaborado por Ing. Rafael Pérez O. MSc.



75	VILLAMAR BRAVO MILLER ALFREDO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0926512567
76	ESPINOZA MONCAYO DAVID ALFREDO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0930101100
77	PEÑA MENDOZA CRISTHIAN DANIEL	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0927149690
78	CARDENAS JAIME RAUL GEOVANNY	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0922636741
79	SALAZAR PATIN WILMAN GIOVANNY	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0925079667
80	RODRIGUEZ LIMONES MARIA FERNANDA	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0927104463
81	ESCALANTE LEYTON LUIS MIGUEL	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0921997474
82	BETANCOURT SAFLA LUIS OSWALDO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0802120733
83	VILLACIS MACIAS JORGE ZENON	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0925731754
84	ORELLANA APOLINARIO ANDRES OCTAVIO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0921899779
85	HERMENEGILDO CEDEÑO BYRON JOSE	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0921974226
86	YEPEZ AROCA EDDY ANTONIO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0912873601
87	CELLERI MENDOZA KLEBER XAVIER	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0916047160
88	PINTO BONILLA GENARO AMADO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0914315825
89	SIMISTERRA NUPIA JOSE JAVIER	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0920475670
90	PINEDA GONZALEZ JUAN PEDRO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	1104448715
91	CORREA ASTUDILLO JUAN GABRIEL	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0915873558
92	MIRANDA AREVALO HOLGER FRANCISCO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0917276628
93	PERALTA GUTIERREZ JUAN ALBERTO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0921970778
94	VEGA ARNAO ROMEL ANDRES	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0926331166
95	SALAZAR VELARDE DANIEL FERNANDO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0920204161
96	CHANOLUISA MARTINEZ SHIRLEY XIMENA	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0803486174
97	TORRES CAPUZ JAIME LEONARDO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0927163998
98	TOALA MORAN CYNTHIA IRLANDA	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0920078250
99	CEVALLOS TIXI MIGUEL ANGEL	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0925107187
100	HUIRACOCOA SALAVARRIA CARLOS ANDRES	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0921974978
101	GARCIA ROMERO DANIEL FRANCISCO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0912838265
102	MUÑOZ CHALEN ALVARO IVAN	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0923919781
103	BOLAÑOS DELGADO LUIS ANDRES	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0922075098
104	RUIZ VILLAMAR ABEL ANTONIO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0922959085
105	RUGEL ANCHUNDIA MARIA MAGDALENA	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0921343786
106	ORELLANA PROAÑO BYRON JOSE	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0919127258
107	SOTOMAYOR SOLIS PAUL EMILIO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0923592323
108	SANCHEZ MACIAS RONALD ESTEBAN	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0923154751
109	CASTRO MENDOZA CARLOS MAXIMO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0920662434
110	MURILLO SEVILLANO MARIANGEL ISABELLA	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0919326207
111	TRIVIÑO SOLIS VICTOR EDUARDO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0920002474
112	BRIONES HOLGUIN JUAN CARLOS	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0921735379
113	BALDEON BARRIOS DAVID ISRAEL	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0919772822

Tabla 2. Graduados del período 46

Fuente: Dirección de carrera

Elaborado por Ing. Rafael Pérez O. MSc.



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

#### 3.1. Población encuestada

Se sugiere utilizar una muestra aleatoria estratificada por período y considerar un 5% de error y 95% de confianza. Para en nuestro caso para el período de análisis que corresponde al 46, se cuenta con 113 graduados y tomando en cuenta este dato, podemos establecer un porcentaje de confianza y por ende un porcentaje de error.

Calculo de muestra para el estudio de empleabilidad

$$n = \frac{Nz_{\alpha}^2 * p * q}{d^2(N - 1) + z_{\alpha}^2 * p * q}$$

Donde:

$N$  = tamaño de la población

$z_{\alpha}$  = seguridad (en este caso del 95% sería 1.96)

$d$  = precisión (en este caso 0.05)

$p$  = proporción esperada (en este caso 0.5)

$q$  =  $1 - p$  (en este caso  $1 - 0.5 = 0.5$ )

Con  $N = 113$  tenemos el siguiente resultado: 87.5 (88 el tamaño de la muestra)

Hasta la fecha se cuenta con 89 encuestas de formulario 01 tomado a los graduados, lo cual coincide con la muestra necesaria para realizar el estudio de empleabilidad en base al formulario 01.



Elaborado por Ing. Rafael Pérez O. MSc.

### 3.2. Listado de graduados encuestados del período 46

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	TITULO OBTENIDO	SEDE	CAMPUS	CEDULA
1	AVILES SALAZAR AUGUSTO DANIEL	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0930547872
2	COBEÑA MITE KAREN LIZBETH	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0925887200
3	VILLON CONSUEGRA ELVIS RAUL	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0926394164
4	VILLAMAR GARCIA HARRY IVAN	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0926608910
5	LLIGUICOTA ARREAGA VICTOR CARLOS	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0923783930
6	BENITES ROMERO ANTONIO RAFAEL	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0920869757
7	MORAN CABEZAS JEFFERSON LEANDRO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	1206308544
8	VELOZ VARGAS DIEGO ENRIQUE	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0931317374
9	VELOZ VARGAS REYNALDO DAVID	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0923125637
10	GARCIA FLOR GEOVANNY XAVIER	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0922357702
11	RIVADENEIRA JORDAN ALBA ELIZABETH	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0930021043
12	TRIVIÑO SANCHEZ JUAN CARLOS	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0925357386
13	CAMPUZANO BULGARIN ANDY JAIR	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0927171538
14	CEDEÑO VELEZ VANESSA ALEXANDRA	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0930617956
15	RAMIREZ FARFAN ALBERTO SANTIAGO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0923348890
16	LAYANA CASTRO PEDRO ABRAHAM	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0927856641
17	BAJAÑA MARTILLO ANGEL EDUARDO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0918326372
18	ORRALA PALADINES JESSYKA DE LOURDES	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0922645361
19	CARDENAS IBAÑEZ MICHELLE DE LOS ANGELES	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0926417106
20	LARA VILLON MARLON JEFFERSON	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0930500442
21	REYES PEREZ ROBERTO CARLO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0921973996
22	RAMIREZ RIVERA ROBERTO FERNANDO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0919515023
23	REVELO PEREZ BRUNO FABIAN	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0924821622
24	VILLAMAR MONCADA JUAN PABLO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0921487179
25	ORTEGA VILLON WILLIAM OMAR	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0922712526
26	ZAMBRANO PALMA MAXIMILIANO EDDY	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	1714750260
27	CARRANZA MAIGUA PETER OSWALDO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0925927436

Tabla 3. Graduados consultados del período 46

Fuente: Formulario 01



Elaborado por Ing. Rafael Pérez O. MSc.

28	MACIAS BURGOS JORGE LUIS	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0926661497
29	YELA CARRIEL CRISTHIAN ALBERTO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0921774451
30	ANDRADE CAICEDO RAFAEL GABRIEL	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0923591564
31	ALEMAN BENITEZ ALEJANDRO ENRIQUE	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0925079170
32	CASTRO MERA EDWING ARNALDO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0923980536
33	DELGADO GUERRERO EDDY HARRY	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0930158969
34	GALLEGOS RAMIREZ JEFFERSON MARIO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0915601330
35	AGUIRRE COELLO FRANCISCO ANTONIO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0929557924
36	ALARCON LOOR HERMAN DIOGENES	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0926005802
37	ANTON ESPINOZA GABRIEL ALFREDO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0921303715
38	BASANTES CARPIO RUBEN	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0923390736
39	DOMINGUEZ CHUIZA EDISON IVAN	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0602926073
40	GONZALEZ GARCIA IVAN TEODORO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0918160649
41	ARAUJO MENA EVELYN MARIBETH	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0926334665
42	SALAZAR GANSINO ANDREA MARINA	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0925520322
43	PARRALES DUARTE IRENE TAMARA	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0927220111
44	ALCIVAR CEVALLOS VANESSA INDAURA	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0930527916
45	UBE CONSUEGRA LUIS ANTONIO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0926528134
46	ALVAREZ PAREDES KAROL ANALICIA	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0920452067
47	PALAGUACHI LLIGUICHUZHCA ISAIAS	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0901839290
48	CHIPANTIZA SUDARIO CARLOS ISRAEL	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0924116932
49	ALARCON ALVIA ALBERTO LEONARDO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0926320730
50	PEREZ MAYORGA ANDERSON DANIEL	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0925587685
51	MENJIVAR ROSALES OSKAR EMILIO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0921972014
52	VIVAR MARTINEZ JISELA TATIANA	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0929438315
53	GUIJARRO SOLORZANO JAVIER ANDRES	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	1310869605
54	GOMEZ GAVILANES MIGUEL IVAN	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0909117491
55	BAYAS SENISTERRA DANIEL SANTIAGO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0917924300
56	MORAN GOROZABEL IVAN DOUGLAS	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0930371687
57	LEON YUNGAICELA KLEBER WALTER	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0921974564
58	CORREA ANCHUNDIA GABRIEL ALEXANDER	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0925830911
59	ROJAS SEGARRA XAVIER ALBERTO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0922593587
60	CRUZ LINDAO BOLIVAR GEOVANNY	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0913073516

Tabla 3. Graduados consultados del período 46

Fuente: Formulario 01



Elaborado por Ing. Rafael Pérez O. MSc.

61	ESPINOZA MONCAYO DAVID ALFREDO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0930101100
62	PEÑA MENDOZA CRISTHIAN DANIEL	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0927149690
63	CARDENAS JAIME RAUL GEOVANNY	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0922636741
64	RODRIGUEZ LIMONES MARIA FERNANDA	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0927104463
65	BETANCOURT SAFLA LUIS OSWALDO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0802120733
66	VILLACIS MACIAS JORGE ZENON	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0925731754
67	ORELLANA APOLINARIO ANDRES OCTAVIO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0921899779
68	HERMENEGILDO CEDEÑO BYRON JOSE	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0921974226
69	YEPEZ AROCA EDDY ANTONIO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0912873601
70	CELLERI MENDOZA KLEBER XAVIER	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0916047160
71	PINTO BONILLA GENARO AMADO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0914315825
72	SIMISTERRA NUPIA JOSE JAVIER	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0920475670
73	PINEDA GONZALEZ JUAN PEDRO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	1104448715
74	CORREA ASTUDILLO JUAN GABRIEL	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0815873558
75	MIRANDA AREVALO HOLGER FRANCISCO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0917276628
76	PERALTA GUTIERREZ JUAN ALBERTO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0921970778
77	SALAZAR VELARDE DANIEL FERNANDO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0920204161
78	TOALA MORAN CYNTHIA IRLANDA	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0920078250
79	HUIRACOCHA SALAVARRIA CARLOS ANDRES	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0921974978
80	BOLAÑOS DELGADO LUIS ANDRES	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0922075098
81	RUIZ VILLAMAR ABEL ANTONIO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0922959085
82	RUGEL ANCHUNDIA MARIA MAGDALENA	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0921343786
83	ORELLANA PROAÑO BYRON JOSE	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0919127258
84	SANCHEZ MACIAS RONALD ESTEBAN	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0923154751
85	CASTRO MENDOZA CARLOS MAXIMO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0920662434
86	MURILLO SEVILLANO MARIANGEL ISABELLA	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0919326207
87	TRIVIÑO SOLIS VICTOR EDUARDO	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0920002474
88	BRIONES HOLGUIN JUAN CARLOS	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0921735379
89	BALDEON BARRIOS DAVID ISRAEL	INGENIERIA ELECTRONICA	GUAYAQUIL	CENTENARIO	0919772822

Tabla 3. Graduados consultados del período 46

Fuente: Formulario 01

#### 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.

Elaborado por Ing. Rafael Pérez O. MSc.



La investigación respondió a un paradigma cuali-cuantitativo que tiene como característica común referirse a sucesos complejos que tratan de ser descritos en su totalidad, en su medio natural. La característica fundamental de la investigación cualitativa es ver los acontecimientos, acciones, normas, valores, desde la perspectiva de la gente que está siendo estudiada. Sustentada en las tendencias subjetivistas, las que pretenden una comprensión del fenómeno social, concediendo a lo subjetivo la principal fuente de los datos; antes que generar leyes universales, buscan la descripción y comprensión de escenarios particulares. En tanto que la investigación cuantitativa brinda las cifras que ayudan a interpretar la realidad.

La investigación realizada corresponde a una de campo, que permite estudiar las condiciones naturales en las que se desenvuelven los sujetos que son objeto de estudio, y basándose en una estrategia de recopilación de información, obtener directamente del sitio donde se genera la situación.

En lo concerniente a la población y la muestra se puede indicar que dada la cantidad de elementos que constituyen la población relacionada a los graduados de la carrera de Ingeniería en Electrónica en el período 46, se tomó casi la totalidad de la población para realizar el estudio respectivo, se consideró una muestra de 89 elementos.

#### *Instrumento de investigación*

Para aplicar el instrumento de investigación se adjuntará:  
Presentación de los instrumentos a las personas que responderán. Esta parte contiene la solicitud de cooperación por parte de la Universidad, así mismo dar gracias anticipadas por la colaboración prestada.

Instrucciones donde se explica cómo llenar el instrumento.

La información solicitada, la cual tiene que responder la persona entrevistada de forma clara, precisa y concisa de tal manera que se obtenga datos veraces y válidos.

Para realizar el levantamiento de la información se utilizó como técnica el formulario, en el cual los graduados facilitan su información personal actualizada desde el punto de vista académico, laboral.

#### *Análisis de los datos*

Se codifican y tabulan las respuestas. Por "codificación" se entiende el proceso de traducción de las respuestas y de la información del entrevistado a categorías específicas para propósitos de análisis.

Elaborado por Ing. Rafael Pérez O. MSc.



Por “tabulación”, se entiende el registro o sumatoria de los tipos de respuestas en las categorías apropiadas, después de lo cual, seguiría el análisis estadístico conveniente: porcentajes, promedios, relaciones individuales y pruebas apropiadas de significancia. Los datos ya tabulados, se analizan y se interpretan para luego reportar los resultados de este proceso interpretativo que circunscriba a la solución del problema planteado.

## 5. Resultados del estudio de empleabilidad

### 5.1 Graduados por género

TOTAL GRADUADOS POR LA CARRERA	TOTAL DE HOMBRES	% DE HOMBRES GRADUADOS	TOTAL MUJERES	% DE MUJERES GRADUADAS
113	99	87,61	14	12,39

Tabla 4. Graduados por género  
Fuente: Formulario 01

Podemos apreciar según los datos, que el 87.61 % de los graduados que fueron consultados son hombres y el resto (12.39%) mujeres.

### 5.2 Distribución de graduados por rango de edad

GRADUADOS POR EDAD	CANTIDAD	PORCENTAJE
HASTA 25 AÑOS	26	29,21
DE 26 A 29 AÑOS	33	37,08
DE 30 A 33 AÑOS	16	17,98
DE 34 A 37 AÑOS	4	4,49
DE 38 A 41 AÑOS	2	2,25
DE 42 A 45 AÑOS	2	2,25
DE 46 EN ADELANTE	1	1,12
NO ESPECIFICA	5	5,62
	89	100,00

Tabla 5. Graduados por rango de edad  
Fuente: Formulario 01

Elaborado por Ing. Rafael Pérez O. MSc.



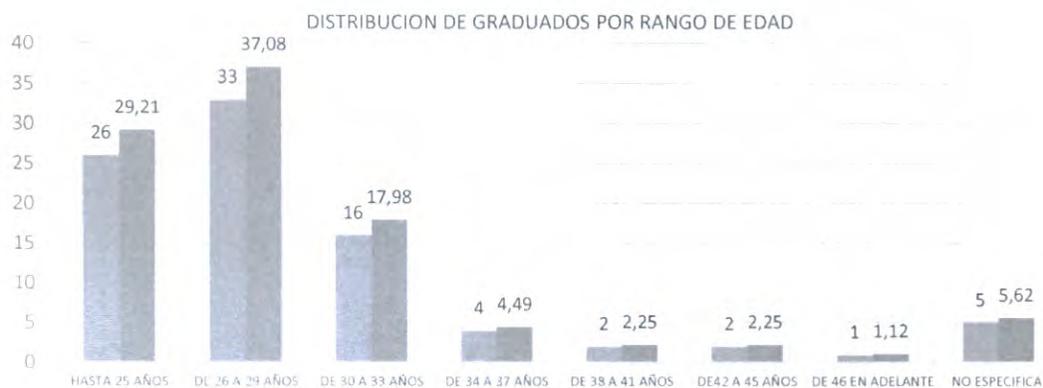


Gráfico 1. Graduados por rango de edad  
Fuente: Formulario 01

### 5.3 Distribución de graduados por situación laboral

SITUACION LABORAL	CANTIDAD	PORCENTAJE
NO TRABAJA ACTUALMENTE	13	14,61
TRABAJA ACTUALMENTE	76	85,39

Tabla 6. Graduados por situación laboral  
Fuente: Formulario 01



Gráfico 2. Graduados por situación laboral  
Fuente: Formulario 01

Al momento de aplicar el formulario 01 tenemos que el 85.39% de los graduados consultados se encuentra trabajando y el 14.61% restante no.

Elaborado por Ing. Rafael Pérez O. MSc.



#### 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
PUBLICA	13	14,61
PRIVADA	58	65,17
MIXTA	5	5,62
NEGOCIO O EMPRESA PROPIA	0	0,00
NEGOCIO O EMPRESA FAMILIAR	0	0,00
ONG	0	0,00
OTRO	0	0,00
NO APLICAN	13	14,61
	89	100,00

Tabla 7. Graduados por tipo de empresa en la que trabaja  
Fuente: Formulario 01

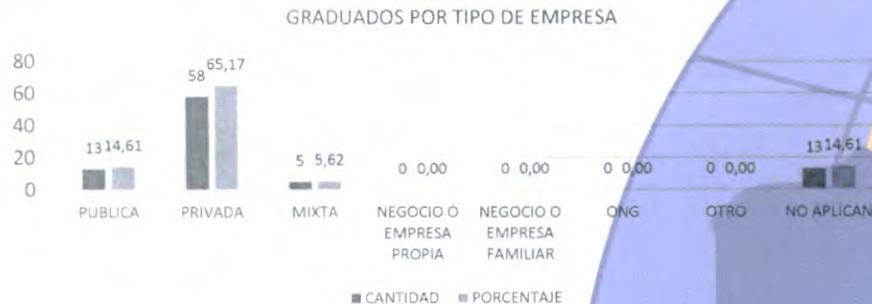


Gráfico 3. Graduados por tipo de empresa  
Fuente: Formulario 01

El 65.17% de los graduados consultados se encuentra trabajando en el sector privado, mientras que el 14.61% en el sector público y el 5.62% en el sector mixto.



Elaborado por Ing. Rafael Pérez O. MSc.

### 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	2,25
EXPLOTACION DE MINAS Y CANTERAS.	2	2,25
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS.	9	10,11
SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD, GAS, VAPOR Y AIRE ACONDICIONADO.	1	1,12
SUMINISTRO DE AGUA, ALCANTARILLADO, GESTION DE DESECHOS Y ACTIVIDADES DE SANEAMIENTO	0	0,00
CONSTRUCCION	5	5,62
COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR; REPARACION DE LOS VEHICULOS DE MOTOR Y DE LAS MOTOCICLETAS.	0	0,00
TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.	0	0,00
INFORMACION Y COMUNICACIÓN.	7	7,87
ACTIIDADES FINANCIERAS Y DE SEGUROS	2	2,25
ACTIVIDADES INMOBILIARIAS	0	0,00
ACTIVIDADES PROFESIONALES, CIENTIFICAS Y TÉCNICAS	22	24,72
ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS Y SERVICIOS DE APOYO.	2	2,25
ADMINISTRACION PÚBLICA Y DEFENSA; PLANES DE SEGURIDAD SOCIAL DE AFILIACION OBLIGATORIA	0	0,00
ENSEÑANZA	9	10,11
SERVICIOS SOCIALES Y RELACIONADOS CON LA SALUD HUMANA	0	0,00
ARTES, ENTRETENIMIENTO Y RECREACION	1	1,12
OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIO	14	15,73
ACTIVIDADES DE LOS HOGARES EN CALIDAD DE EMPLEADORES, ACTIVIDADES INDIFERENCIADAS DE PRODUCCION DE BIENES Y SERVICIOS DE LOS HOGARES PARA USO PROPIO.	0	0,00
ACTIVIDADES DE ORGANIZACIONES Y ÓRGANOS EXTRATERRITORIALES	0	0,00
NO TRABAJAN	13	14,61
	89	100,00

Tabla 8. Graduados por tipo de sector empresarial

Fuente: Formulario 01

Elaborado por Ing. Rafael Pérez O. MSc.



GRADUADOS POR TIPO DE SECTOR EMPRESARIAL



Gráfico 4. Graduados por tipo de sector empresarial  
Fuente: Formulario 01

Elaborado por Ing. Rafael Pérez O. MSc.

### 5.6 Graduados por cargo que ocupan en el trabajo

FUNCION	CANTIDAD	PORCENTAJE
NIVEL GENERAL	5	5,62
NIVEL DE MANDO MEDIO	34	38,20
NIVEL OPERATIVO	37	41,57
NO TRABAJAN / NO APLICAN	13	14,61
	89	100,00

Tabla 9. Graduados por cargo que ocupa en la empresa

Fuente: Formulario 01

El 41.57% de los graduados consultados ocupan cargos de nivel operativo en las empresas en las cuales brindan sus servicios, el 38.2% cargos de nivel de mando medio y sólo 5.62% cargos de nivel gerencial.

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

APLICAN SU PROFESION EN EL TRABAJO	CANTIDAD	PORCENTAJE
NADA	9	10,11
POCO	28	31,46
BASTANTE	25	28,09
TOTALMENTE	22	24,72
NO TRABAJA NO APLICA	5	5,62
	89	100,00

Tabla 10. Graduados por ejercicio de la profesión en el trabajo

Fuente: Formulario 01



Gráfico 5. Graduados por ejercicio de la profesión en su trabajo

Fuente: Formulario 01

Elaborado por Ing. Rafael Pérez O.



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

TIEMPO TRABAJANDO	CANTIDAD	PORCENTAJE
MENOS O IGUAL A 3 MESES	4	4,49
MAS DE 3 MESES PERO MENOS O IGUAL A 6 MESES	8	8,99
MAS DE 6 MESES PERO MENOS O IGUAL A 9 MESES	4	4,49
MÁS DE 9 MESES PERO MENOS O IGUAL A 12 MESES	2	2,25
MAS DE 1 AÑO PERO MENOS O IGUAL A 2 ÑOS	16	17,98
MÁS DE 2 AÑOS	42	47,19
NO APLICA	13	14,61
	89	100,00

Tabla 11. Graduados por tiempo que se encuentra trabajando  
Fuente: Formulario 01

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

TIPO DE CONTRATO	CANTIDAD	PORCENTAJE
CONTRATO A TIEMPO INDEFINIDO	57	64,04
CONTRATO DE SERVICIOS PROFESIONALES	4	4,49
CONTRATO EVENTUAL	0	0,00
CONTRATO A PRUEBA	3	3,37
CONTRATO A PLAZO FIJO	8	8,99
NOMBRAMIENTO DE LIBRE REMOCIÓN	0	0,00
SOY PROPIETARIO	4	4,49
PASANTÍA PAGADA	0	0,00
OTRO	0	0,00
NO APLICA	13	14,61
	89	100,00

Tabla 12. Graduados por tipo de contrato  
Fuente: Formulario 01

Elaborado por Ing. Rafael Pérez O.

### 5.10 Graduados por rango de remuneración

RANGO DE REMUNERACION	CANTIDAD	PORCENTAJE
MENOR IGUAL A \$500	11	12,36
MÁS DE \$500 PERO MENOR O IGUAL A \$750	27	30,34
MÁS DE \$750 PERO MENOR O IGUAL A \$1000	20	22,47
MÁS DE \$1000 PERO MENOR O IGUAL A \$ 1500	11	12,36
MÁS DE \$1500	7	7,87
NO TRABAJAN / NO APLICAN	13	14,61
	89	100,00

Tabla 13. Graduados por rango de remuneración  
Fuente: Formulario 01

### 5.11 Graduados según valoración de su trabajo actual con relación a parámetros\* Cabe indicar que las cantidades y porcentajes son de los que tienen trabajo

VALORACION	NADA SATISFACTORIO		POCO SATISFACTORIO		SATISFACTORIO		BASTANTE SATISFACTORIO		TOTALMENTE SATISFACTORIO	
	CANTIDAD	%	CANTIDAD	%	CANTIDAD	%	CANTIDAD	%	CANTIDAD	%
CRECIMIENTO PROFESIONAL	2	2,63	11	14,47	21	27,63	20	26,32	22	28,95
CRECIMIENTO PERSONAL	0	0,00	6	7,89	20	26,32	22	28,95	28	36,84
ESTATUS LABORAL	2	2,63	6	7,89	26	34,21	22	28,95	20	26,32
REMUNERACION	3	3,95	20	26,32	25	32,89	16	21,05	13	17,11
ADECUACION A LO ESTUDIADO	3	3,95	5	6,58	28	36,84	19	25,00	21	27,63
USO DE HABILIDADES APRENDIDAS	0	0,00	6	7,89	20	26,32	26	34,21	24	31,58
ESTABILIDAD LABORAL	1	1,32	1	1,32	18	23,68	27	35,53	30	39,47

Tabla 14. Graduados según valoración de trabajo actual  
Fuente: Formulario 01

Cabe mencionar que en esta parte sólo contestaron los graduados que tienen trabajo, que en este caso son 76 de los 89. Por lo tanto los porcentajes son referenciados en base a 76.



Elaborado por Ing. Rafael Pérez O.

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	3	3,95	3	3,95	40	52,63	30	39,47
ÉXITO EN LA ENTREVISTA DE TRABAJO	0	0,00	3	3,95	37	48,68	36	47,37
MANEJO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACION Y LA COMUNICACIÓN (TICS)	0	0,00	7	9,21	36	47,37	33	43,42
DOMINIO DEL INGLES U OTRA LENGUA EXTRANJERA	7	9,21	28	36,84	28	36,84	13	17,11
FORMACION ADICIONAL A LA CARRERA	3	3,95	6	7,89	48	63,16	19	25,00
PEMSUN DE LA CARRERA	2	2,63	11	14,47	45	59,21	18	23,68
PRÁCTICAS PRE PROFESIONAL O PASANTIAS	4	5,26	10	13,16	38	50,00	24	31,58
REFERENCIAS FAMILIARES O DE AMIGOS	12	15,79	22	28,95	28	36,84	14	18,42
RECORD ACADEMICO (PROMEDIO OBTENIDO EN LA UNIVERSIDAD)	10	13,16	19	25,00	33	43,42	14	18,42
TITULO DE LA UPS	9	11,84	10	13,16	34	44,74	23	30,26
BOLSA DE TRABAJO DE LA UPS	24	31,58	19	25,00	20	26,32	14	18,42

Tabla 15. Graduados por aspectos que sirvieron al encontrar trabajo

Fuente: Formulario 01

Cabe mencionar que en esta parte sólo contestaron los graduados que tienen trabajo, que en este caso son 76 de los 89. Por lo tanto los porcentajes son referenciados en base a 76.



Elaborado por Ing. Rafael Pérez O.

**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 FACIL	3	3,95
FACIL	15	19,74
DIFICIL	42	55,26
MUY DIFICIL	7	9,21
AÚN NO ENCUENTRO UN TRABAJO QUE CUBRA MIS EXPECTATIVAS PROFECIONALES.	9	11,84
	76	100,00

Tabla 16. Graduados por nivel de dificultad para encontrar trabajo  
Fuente: Formulario 01



Gráfico 6. Nivel de dificultad para encontrar trabajo según expectativas  
Fuente: Formulario 01

Cabe mencionar que en esta parte sólo contestaron los graduados que tienen trabajo, que en este caso son 76 de los 89. Por lo tanto los porcentajes son referenciados en base a 76.



Elaborado por Ing. Rafael Pérez O.

**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 PROFESION	5	38,5
REALIZO TRABAJOS OCASIONALES NO RELACIONADOS A MI PROFESION	0	0,0
ESTOY COMO RESPONSABLE DEL CUIDADO FAMILIAR	2	15,4
OTRA	3	23,1
	10	76,9
NO CONTESTARON		23,1

Tabla 17. Graduados por situaciones que se aproximan a su realidad  
Fuente: Formulario 01

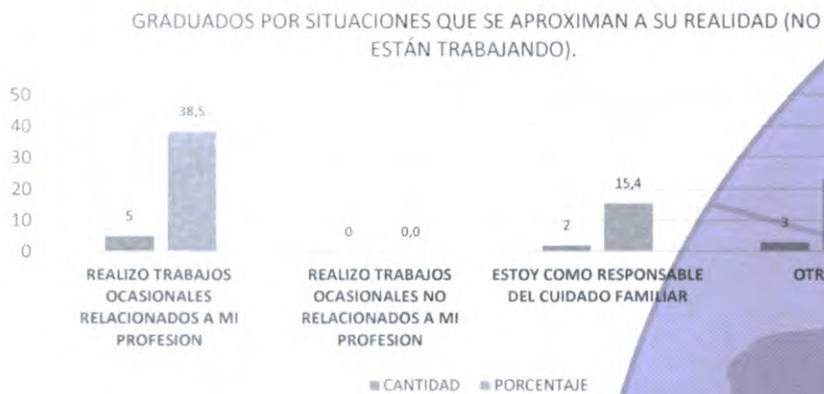


Gráfico 7. Graduados por situaciones próximas a su realidad  
Fuente: Formulario 01

Cabe mencionar que en esta parte sólo contestaron los graduados que no tienen trabajo, que en este caso son 13 de los 89. Por lo tanto los porcentajes son referenciados en base a 13. Además se puede evidenciar que 3 de los 13 graduados que no tienen trabajo no contestaron.



Elaborado por Ing. Rafael Pérez O.

**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 TITULO	0	0,0
DOMINIO DEL INGLES U OTRA LENGUA EXTRANJERA	3	23,1
EXCESO DE PROFESIONALES EN EL ÁREA	4	30,8
PREFERENCIA DE GRADUADOS DE OTRAS UNIVERSIDADES	1	7,7
PROFESION POCO CONOCIDA	1	7,7
PREPARACION DEFICIENTE	0	0,0
FALTA DE EXPERIENCIA	5	38,5
CURRICULUM VITAE	0	0,0
RELACIONES INTERPERSONALES	0	0,0
OTROS	0	0,0

Tabla 18. Graduados por aspectos que dificulta encontrar trabajo

Fuente: Formulario 01

Cabe mencionar que en esta parte sólo contestaron los graduados que no tienen trabajo, que en este caso son 13 de los 89. Por lo tanto los porcentajes son referenciados en base a 13. Además se debe mencionar que 3 de los 13 graduados que no tienen trabajo no contestaron.

**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 FACIL	0	0,0
FACIL	1	7,7
DIFICIL	9	69,2
MUY DIFICIL	0	0,0
NO APLICA	0	0

Tabla 19. Graduados por dificultad de encontrar trabajo

Fuente: Formulario 01

Cabe mencionar que en esta parte sólo contestaron los graduados que no tienen trabajo, que en este caso son 13 de los 89. Por lo tanto los porcentajes son referenciados en base a 13. Además se debe mencionar que 3 de los 13 graduados que no tienen trabajo no contestaron.



Elaborado por Ing. Rafael Pérez O.

### 5.17 Razones para no culminar los estudios a tiempo

RAZONES PARA NO CULMINAR LOS ESTUDIOS A TIEMPO	CANTIDAD	PORCENTAJE
Retiro de la universidad	1	2,04
Académicos	9	18,37
Factores económicos	19	38,78
Cambio de carrera	1	2,04
Problemas de salud	1	2,04
Trabajo	9	18,37
Tema de tesis	2	4,08
Pasantías	1	2,04
Falta de dedicación	3	6,12
Problemas familiares	2	4,08
Viaje a exterior	1	2,04
	49	100,00

Tabla 20. Razones por las cuales no se culminaban los estudios

Fuente: Formulario 01

En esta parte sólo contestaron 49 de los 89 graduados consultados. Por consiguiente los porcentajes están referidos a 49 como el 100%.

### 5.18 Tiempo transcurrido desde egresamiento hasta graduación

GRADUADOS POR EDAD	CANTIDAD	PORCENTAJE n%
(hasta 6 meses)	19	23,46
(de 6 a 12 meses)	11	13,58
(de 12 a 18 meses)	12	14,81
(de 24 a 30 meses)	12	14,81
(de 30 a 36 meses)	6	7,41
(de 36 en adelante)	21	25,93
	81	100,00

Tabla 21. Tiempo desde que egreso hasta graduación

Fuente: Formulario 01

En esta parte sólo contestaron 81 de los 89 graduados consultados. Por consiguiente los porcentajes están referidos a 81 como el 100%.



Elaborado por Ing. Rafael Pérez O.

### 5.19 Razones para demorar la graduación

RAZONES PARA DEMORAR LA GRADUACION	CANTIDAD	PORCENTAJE
Económicos	19	28,36
Trabajo	22	32,84
Familiares	5	7,46
Desarrollo de la tesis	14	20,90
Asuntos personales	3	4,48
Extensiones y pasantías	4	5,97
Total	67	100,00

Tabla 22. Razones para demorar graduación

Fuente: Formulario 01

En esta parte sólo contestaron 67 de los 89 graduados consultados. Por consiguiente los porcentajes están referidos a 67 como el 100%.

### 5.20 Grado de satisfacción de la formación recibida en la UPS

GRADO DE SATISFACCIÓN	CANTIDAD	PORCENTAJE
MUY SATISFACTORIO	49	55,06
SATISFACTORIO	26	29,21
BUENO	13	14,61
REGULAR	1	1,12
INCONFORME	0	0,00
	89	100,00

Tabla 23. Grado de satisfacción de la formación recibida en la UPS

Fuente: Formulario 01



Gráfico 8. Grado de satisfacción de la formación recibida en la UPS

Fuente: Formulario 01

Se puede indicar que el 55.06% de los graduados consultados se siente muy satisfecho de la formación recibida en la Universidad Politécnica Salesiana.

Elaborado por Ing. Rafael Pérez O.

### 5.21 Desempeño de los profesores

GRADO DE DESEMPEÑO	CANTIDAD	PORCENTAJE
MUY SATISFACTORIO	43	48,31
SATISFACTORIO	32	35,96
BUENO	13	14,61
REGULAR	1	1,12
INCONFORME	0	0,00
	89	100,00

Tabla 24. Grado de satisfacción de los profesores de la UPS

Fuente: Formulario 01

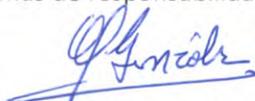
### 5.22 En qué medida la Universidad Politécnica Salesiana ayudó a desarrollar las siguientes competencias en el proceso formativo

COMPETENCIAS	TOTALMENTE	BASTANTE	POCO	NADA	TOTAL
ESCRIBIR OBSERVANDO LAS NORMAS GRAMATICALES Y DE REDACCION	18	50	20	1	89
LEER, ENTENDER E INTERPRETAR TEXTOS CIENTIFICOS	25	52	11	1	89
DOMINAR EL INGLÉS U OTRA LENGUA EXTRANJERA	12	43	32	2	89
RAZONAR DE MANERA LÓGICA Y MATEMÁTICA	31	51	7	0	89
MANEJAR LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACION Y COMUNICACIÓN DE MANERA APROPIADA	31	49	9	0	89
INVESTIGAR EN EL MARCO DEL EJERCICIO PROFESIONAL PARA CONTRIBUIR A LA SOLUCION DE PROBLEMAS DEL ENTORNO	28	52	9	0	89
ACTUAR CON RESPONSABILIDAD SOCIAL Y AMBIENTAL	27	54	8	0	89
ACTUAR DE MANERA AUTÓNOMA	32	49	8	0	89
TRABAJAR COOPERATIVAMENTE EN EL MARCO DEL RESPETO A LA DIVERSIDAD	29	53	7	0	89
GENERAR PROPUESTAS CREATIVAS E INNOVADORAS EN EL EJERCICIO PROFESIONAL	27	52	10	0	89
CREAR UN NEGOCIO O EMPRENDIMIENTO PROPIO	24	42	19	4	89

Tabla 25. Aporte de la UPS en el desarrollo de competencias

Fuente: Formulario 01

Firmas de responsabilidad:



Ing. Juan González, MSc.  
Delegado de Seguimiento a Graduados



Ing. Rafael Pérez, MSc.  
Delegado de Bolsa de trabajo



Ing. Víctor Hualcap, MSc.  
Director de Carrera  
Ingeniería Electrónica

Elaborado por Ing. Rafael Pérez O.

