

## INFORME GENERAL DE EMPLEABILIDAD DE LOS GRADUADOS

CARRERA	Ingeniería de Sistemas
SEDE	Quito
CAMPUS	Sur
PERIODO	48
FECHA	23 de septiembre de 2016.
DIRECTOR	Patsy Malena Prieto Vélez
RESPONSABLE SEGUIMIENTO DE GRADUADOS	Yadis Vanessa Vanegas Toala

### 1. Introducción

El presente informe trata sobre el nivel de empleabilidad de los graduados de la Carrera de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Politécnica Salesiana, Sede Quito. 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. En este contexto, durante este periodo académico, el Departamento de Bienestar Estudiantil aplicó una encuesta a varios graduados de la carrera a través de una plataforma tecnológica: estos datos fueron remitidos a la Unidad de Seguimiento a Graduados de la Carrera de Ingeniería de Sistemas. El análisis de los datos obtenidos se presenta a continuación.

### 2. Universo de graduados

#### 2.1. Total de graduados por período

PERIODO	TOTAL GRADUADOS
48	85

### CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

Sede Quito, Campus Sur, Av. Rumichaca s/n y Morán Valverde. Teléfonos: 3962800 / 3962900 ext.: 2320 / 2339.  
Teléfono directo: 3962885. Correos electrónicos: Dirección de Carrera: pprieto@ups.edu.ec, Secretaría: pnarvaez@ups.edu.ec

## 2.2. Listado de graduados del período

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	TITULO OBTENIDO	SEDE	CAMPUS	Nº CEDULA
1	ACOSTA RODRÍGUEZ JAIME ANIBAL	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1719766766
2	AGUIRRE CASTILLO MANUEL DE JESUS	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1713847414
3	AGUIRRE DÍAZ ELIZABETH DEL CARMEN	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1715070791
4	ALVAREZ ANDRADE EDWIN RAMIRO	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1715070551
5	ARANA MORA JONATHAN BLADIMIR	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	0201570587
6	ARAUJO VANEGAS DIEGO ANDRÉS	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1721480067
7	BALSECA RODRIGUEZ CARLOS ALEJANDRO	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1714747738
8	BARRONUEVO TALAVERA ELISA MARIBEL	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1721026811
9	BONILLA CHILUIZA OSWALDO VINICIO	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1716974132
10	CÁCERES DÍAZ IVÁN FERNANDO	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1720450947
11	CALVOPINA ARMAS EDISON FERNANDO	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1714711437
12	CAMPAÑA RAMÍREZ JOSUÉ DANIEL	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1721411906
13	CARUA LLUMIGUSIN JORGE LUIS	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1716503253
14	CASTRO VINUEZA ADRIÁN ALEXIS	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1721090833
15	CHAMBA ESTRELLA CRISTIAN PAÚL	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1719230128
16	CHANGO GAVILÁNEZ DAYSI YADIRA	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1724471691
17	CHANGOLUISA LASLUISA MARÍA BELÉN	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1718989088
18	COLLAGUAZO MARTÍNEZ WILSON DAVID	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1724481864
19	CORDERO MÉNDEZ VICTORIA ALEJANDRA	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1721939401
20	CORONEL GUACHICHULLCA CHRISTIAN MARCELO	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1722710892
21	CRIOLO QUINAUCHO GIOVANNY PAÚL	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1718014994
22	DELGADO REYES ADRIAN ARNALDO	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	0802758003
23	DÍAZ SUBIA RENATO SANTIAGO	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1713199550
24	ERRAEZ RAMÓN JAVIER ALEJANDRO	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	2200004063
25	ESTRELLA IZURIETA JOHAN ALEXEI	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1710017078
26	FLORES ANDRADE VÍCTOR ALEXIS	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	0923581698
27	FLORES SÁNCHEZ MARÍA ELIZABETH	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1719355552
28	FREIRE GONZÁLEZ GERARDO RODRIGO	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1717009326
29	GALARZA BOLAÑOS VINICIO RICARDO	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1713933990
30	GARCÉS RAMOS FABIÁN MARCELO	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1716902513
31	GER SORIA DIANA ALEXANDRA	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	0401581624
32	GODOY SOLANO JUAN GERMAN	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1717597916
33	GONZÁLEZ GARZÓN ALEXIS DAVID	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1722797154
34	GRANJA ABRIL WILSON RODRIGO	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1713742193
35	GUANANGA IZA EDISON MANUEL	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1709686990
36	ISAMA PEÑA JOSÉ PATRICIO	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1724449432
37	JÁCOME SALAS JONATAN JAVIER	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1720588498
38	JARAMILLO MEJÍA LUIS MIGUEL	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1718520420

### CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

Sede Quito, Campus Sur, Av. Rumichaca s/n y Morán Valverde. Teléfonos: 3962800 / 3962900 ext.: 2320 / 2339.  
Teléfono directo: 3962885. Correos electrónicos: Dirección de Carrera: pprieto@ups.edu.ec, Secretaría: pnarvaez@ups.edu.ec

39	JIMÉNEZ ERAZO DARWIN RAMIRO	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1720470499
40	LANDETA GUACHAMIN FABIOLA LORENA	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1717998551
41	LARCO TAPIA GREGORI JAVIER	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1718449737
42	LARREA TELLO ANA CRISTINA	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1725282915
43	LICTO SANCHEZ CARLOS EDUARDO	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1720820677
44	LINCANGO BAQUERO FERNANDO DANIEL	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1723674899
45	LOACHAMIN TOAPANTA MARIO EDUARDO	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1716695026
46	MARTÍNEZ CUENCA DIEGO FERNANDO	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1717010076
47	MAZA GUARNIZO DARWIN JOSÉ	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1718011461
48	MEDINA HERRERA PAÚL ESTEBAN	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1719237339
49	MEDINA VARGAS JAVIER ALEXANDER	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1721483756
50	MENA CARRASCO NELLY TATHIANA	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	0801897257
51	MERINO ROMERO GEOVANNY ALEXANDER	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1720009057
52	MERINO SAQUICELA LUIS FERNANDO	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1716489461
53	MERIZALDE GALIANO MARCO VINICIO	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1712563210
54	MINANGO PARRA VERÓNICA ELIZABETH	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1716659592
55	MOLINA MIRANDA ORLANDO XAVIER	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1715932032
56	MONTENEGRO PILLAJO GALO DANIEL	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1717844276
57	MOREJON ARMIJO VICTORIA ESTEFANIA	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	0201568219
58	NÚÑEZ FLORES LUIS ANDRÉS	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1724613706
59	OBANDO TOASA EVELYN ESTEFANÍA	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1719354613
60	ONCE CORDERO ALBA YADIRA	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1718475302
61	ORBEA PÁEZ EVELYN CONSUELO	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1717765190
62	OSORIO DUQUE MARCELO PAÚL	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1715274492
63	PAILLACHO POZO PAÚL ADONIAS	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1720223419
64	PAILLACHO UNTUÑA FERNANDO FRANCISCO	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1721514618
65	PARREÑO CARDENAS TATIANA MARIBEL	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1721878534
66	PESÁNTEZ ANGULO JUAN CARLOS	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1720337391
67	QUELAL MAFLA JHONATAN GUILLERMO	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1717597346
68	QUEZADA LANDAZURI GEOVANNY ALEXANDER	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1719322578
69	QUILLE SIMBAÑA DANIEL FERNANDO	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1719355479
70	QUISUPANGUI LEMA DIEGO ARMANDO	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1717987455
71	RAMÍREZ VILAÑA LUIS MIGUEL	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1716489388
72	RAMÍREZ VILAÑA SANTIAGO PATRICIO	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1720811346
73	RAMOS BASTIDAS KATHERINE PATRICIA	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1725633703
74	REMACHE OLALLA VERÓNICA LLOMAIRA	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1718400722
75	RIERA GUAMUSHIG OSCAR DANIEL	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1719038265
76	RODRÍGUEZ HIDALGO XIMENA DEL ROCÍO	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1715199541
77	ROMERO CHAFLA JUAN SEBASTIÁN	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1721047841
78	SALAZAR GUAÑA CARLOS EDUARDO	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1722274410
79	SÁNCHEZ CHÁVEZ ALBERTO PAÚL	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1716766058
80	SÁNCHEZ GUAYASAMÍN RAFAEL ALEJANDRO	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1720994191

## CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

Sede Quito, Campus Sur, Av. Rumichaca s/n y Morán Valverde. Teléfonos: 3962800 / 3962900 ext.: 2320 / 2339.  
Teléfono directo: 3962885. Correos electrónicos: Dirección de Carrera: pprieto@ups.edu.ec, Secretaría: pnavaez@ups.edu.ec

81	SUAREZ JAYA JOSE LUIS	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	2000061107
82	TANDAZO NARVÁEZ HIPATIA PAOLA	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1723365936
83	TITUAÑA CHICAIZA DORIS MARLENE	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1719309476
84	YÁNEZ RIVERA JOSÉ LUIS	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1718780792
85	YUGSI YUGSI LUIS VLADIMIR	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	0502512221

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

#### 3.1. Población encuestada

Para realizar este estudio de empleabilidad se tomó en cuenta a 46 graduados de la Carrera de Ingeniería de Sistemas que respondieron la encuesta dentro del periodo académico 48; de los cuales 34 corresponden a graduados del periodo. Esto significa que la muestra abarca el 40% de los graduados del periodo 48, que corresponde a los estudiantes que respondieron a la encuesta propuesta por la Dirección Técnica de Graduados de la Universidad Politécnica Salesiana.

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

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	Nº CEDULA	PERIODO	SEDE	CAMPUS
1	ACOSTA RODRÍGUEZ JAIME ANIBAL	1719766766	48	QUITO	SUR
2	AGUIRRE CASTILLO MANUEL DE JESUS	1713847414	48	QUITO	SUR
3	AGUIRRE DÍAZ ELIZABETH DEL CARMEN	1715070791	48	QUITO	SUR
4	BARRONUEVO TALAVERA ELISA MARIBEL	1721026811	48	QUITO	SUR
5	CÁCERES DÍAZ IVÁN FERNANDO	1720450947	48	QUITO	SUR
6	CARUA LLUMIGUSIN JORGE LUIS	1716503253	48	QUITO	SUR
7	CASTRO VINUEZA ADRIÁN ALEXIS	1721090833	48	QUITO	SUR
8	CHANGO GAVILÁNEZ DAYSI YADIRA	1724471691	48	QUITO	SUR
9	COLLAGUAZO MARTÍNEZ WILSON DAVID	1724481864	48	QUITO	SUR
10	CORDERO MÉNDEZ VICTORIA ALEJANDRA	1721939401	48	QUITO	SUR
11	CRIOLLO QUINAUCHO GIOVANNY PAÚL	1718014994	48	QUITO	SUR
12	DÍAZ SUBIA RENATO SANTIAGO	1713199550	48	QUITO	SUR
13	ERRAEZ RAMÓN JAVIER ALEJANDRO	2200004063	48	QUITO	SUR
14	GER SORIA DIANA ALEXANDRA	0401581624	48	QUITO	SUR
15	GUANANGA IZA EDISON MANUEL	1709686990	48	QUITO	SUR
16	JÁCOME SALAS JONATAN JAVIER	1720588498	48	QUITO	SUR
17	LARCO TAPIA GREGORI JAVIER	1718449737	48	QUITO	SUR
18	LICTO SANCHEZ CARLOS EDUARDO	1720820677	48	QUITO	SUR
19	LINCANGO BAQUERO FERNANDO DANIEL	1723674899	48	QUITO	SUR
20	MARTÍNEZ CUENCA DIEGO FERNANDO	1717010076	48	QUITO	SUR
21	MAZA GUARNIZO DARWIN JOSÉ	1718011461	48	QUITO	SUR
22	MEDINA VARGAS JAVIER ALEXANDER	1721483756	48	QUITO	SUR
23	MERINO ROMERO GEOVANNY ALEXANDER	1720009057	48	QUITO	SUR

### CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

Sede Quito, Campus Sur, Av. Rumichaca s/n y Morán Valverde. Teléfonos: 3962800 / 3962900 ext.: 2320 / 2339.  
Teléfono directo: 3962885. Correos electrónicos: Dirección de Carrera: pprieto@ups.edu.ec, Secretaría: pnarvaez@ups.edu.ec

24	MINANGO PARRA VERÓNICA ELIZABETH	1716659592	48	QUITO	SUR
25	MONTENEGRO PILLAJO GALO DANIEL	1717844276	48	QUITO	SUR
26	MOREJON ARMIJO VICTORIA ESTEFANIA	0201568219	48	QUITO	SUR
27	NÚÑEZ FLORES LUIS ANDRÉS	1724613706	48	QUITO	SUR
28	PESÁNTEZ ANGULO JUAN CARLOS	1720337391	48	QUITO	SUR
29	QUELAL MAFLA JHONATAN GUILLERMO	1717597346	48	QUITO	SUR
30	QUEZADA LANDAZURI GEOVANNY ALEXANDER	1719322578	48	QUITO	SUR
31	RAMOS BASTIDAS KATHERINE PATRICIA	1725633703	48	QUITO	SUR
32	SALAZAR GUAÑA CARLOS EDUARDO	1722274410	48	QUITO	SUR
33	SÁNCHEZ GUAYASAMÍN RAFAEL ALEJANDRO	1720994191	48	QUITO	SUR
34	YUGSI YUGSI LUIS VLADIMIR	0502512221	48	QUITO	SUR

#### 4. Metodología utilizada

La encuesta empleada fue proporcionada por la Dirección Técnica de Seguimiento a Graduados, misma que es estandarizada para todas las carreras de la Universidad Politécnica Salesiana. Esta encuesta se realiza a través de un formulario electrónico, el cual se sistematizó a través de una tabulación. Cabe resaltar que dicha información se colecta inmediatamente el estudiante ha obtenido su grado académico de Ingeniería en Sistemas.

#### 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
46	36	78.26%	10	21.74%

##### 5.2. Distribución de graduados por rango de edad

Graduados por edad	Cantidad	Porcentaje
(Hasta 25 años)	12	26,09%
( de 26 a 29 años)	17	36,96%
(de 30 a 33 años)	8	17,39%

#### CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

( de 34 a 37 años)	5	10,87%
(de 38 a 41 años)	3	6,52%
(de 42 a 45 años)	---	---
(de 46 en adelante)	1	2,17%

El 36.96% de graduados de la Carrera de Ingeniería de Sistemas reporta una “edad comprendida entre 26 y 29 años”; esto debido a que los mecanismos de titulación se han efectivizado en los últimos periodos para estimular la obtención del grado académico, esto ha favorecido a incrementar el número de graduaciones; así también lo corrobora el segundo dato relevante de un 26.09% de graduados que tienen una edad comprendida “hasta los 25 años”. Cabe resaltar que respecto al periodo académico anterior la mayoría de los graduados, un 82.22% respondió a esta pregunta con la opción “más de 33 años”.

### 5.3. Distribución de graduados por situación laboral

Situación laboral	Cantidad	Porcentaje
Trabaja actualmente	37	80.43%
No trabaja actualmente	9	19.57%



Durante este periodo académico se observa que los graduados de Ingeniería de Sistemas, se encuentran laborando en un 80.43%, rango que se considera favorable tomando en cuenta la edad que reportan los encuestados; lo que refleja que los estudiantes obtienen su primer empleo incluso

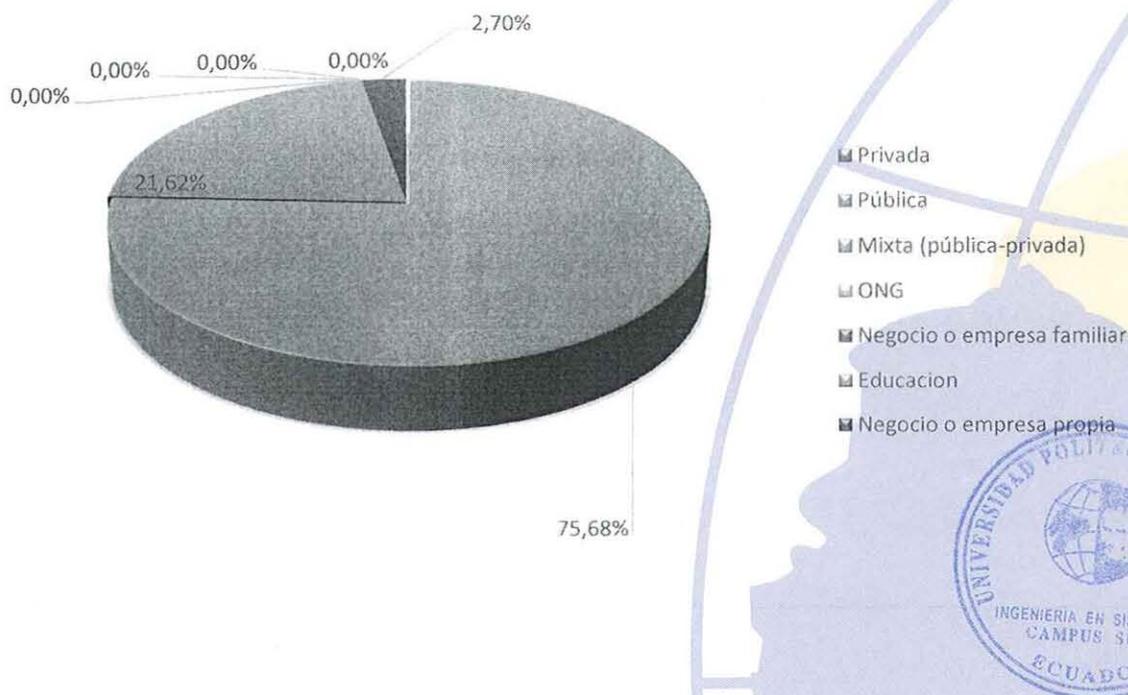
## CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

sin obtener aún el título profesional. Esto significa que la tasa de empleo es bastante competitiva y que los ex alumnos se insertan en una medida casi totalitaria al mercado laboral. El 19.57%, que corresponden únicamente a 9 personas de 46, reportan que no se encuentran laborando actualmente: proporción que resulta mínima respecto a la mayoría de ex alumnos que reportan que al momento se encuentran en situación 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
Pública	8	21.62%
Privada	28	75.68%
Mixta	----	----
Negocio o empresa propia	1	2.70%
Negocio o empresa familiar	----	----
ONG	----	----
Otro	----	----

#### 27. Tipo de Empresa, Organización o Institución en la que trabajas



#### CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

Sede Quito, Campus Sur, Av. Rumichaca s/n y Morán Valverde. Teléfonos: 3962800 / 3962900 ext.: 2320 / 2339.  
Teléfono directo: 3962885. Correos electrónicos: Dirección de Carrera: pprieto@ups.edu.ec, Secretaría: pnarvaez@ups.edu.ec

El 75.78 % de los graduados de la Carrera de Ingeniería de Sistemas se encuentra laborando en empresa privada, tendencia que se mantiene en el rango respecto al periodo 46. Se observa un que los graduados laborando en el sector público respecto al periodo anterior se mantiene en el rango. Finalmente, un 2.70% de graduados han decidido levantar un negocio propio. Esto revela que los graduados, aunque fuera en una medida pequeña, están optando por convertirse en emprendedores.

#### 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	2.70%
Explotación de minas y canteras.	-----	-----
Industrias manufactureras.	1	2.70%
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado.	-----	-----
Suministro de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento.	1	2.70%
Construcción.	1	2.70%
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de los vehículos de motor y de las motocicletas.	1	2.70%
Transporte y almacenamiento.	-----	-----
Alojamiento y servicios de comida.	-----	-----
Información y comunicación.	6	16.22%
Actividades financieras y de seguros.	6	16.22%
Actividades inmobiliarias.	-----	-----
Actividades profesionales, científicas y técnicas.	6	16.22%
Actividades administrativas y servicios de apoyo.	-----	-----
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria.	2	5.41%
Enseñanza.	-----	-----
Servicios sociales y relacionados con la salud humana.	5	13.51%
Artes, entretenimiento y recreación.	-----	-----
Otras actividades de servicio.	7	18.92%

#### CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

Sede Quito, Campus Sur, Av. Rumichaca s/n y Morán Valverde. Teléfonos: 3962800 / 3962900 ext.: 2320 / 2339.  
Teléfono directo: 3962885. Correos electrónicos: Dirección de Carrera: pprieto@ups.edu.ec, Secretaría: pnarvaez@ups.edu.ec

Actividades de los hogares en calidad de empleadores, actividades indiferenciadas de producción de bienes y servicios de los hogares para uso propio.	-----	-----
Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales.	-----	-----

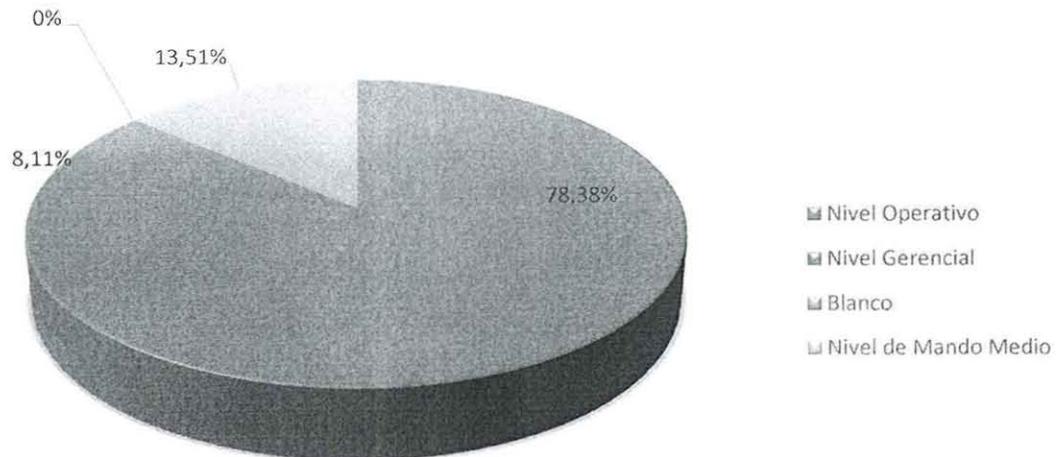


Dado el amplio espectro de acción que la Ingeniería de Sistemas tiene en las empresas, se observa que los ex alumnos se han insertado laboralmente en varios tipos de actividades. Sin embargo, la opción predominante: "Otras actividades de servicio" en un 18.9% estaría vinculada con actividades especializadas en el área de la Ingeniería de Sistemas: dato que se mantiene como tendencia en los periodos académicos de años anteriores, específicamente, según revelan los datos cualitativos estarían vinculados con actividades de desarrollo de software. Así mismo, un 16.22% se encuentra laborando en el área de "Información y comunicación".

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

Función	Cantidad	Porcentaje
Nivel Gerencial	3	8.11%
Nivel de Mando Medio	5	13.51%
Nivel Operativo	29	78.38%

## 29. ¿A qué nivel pertenece el cargo que ocupas en la empresa, organización o institución donde trabajas?

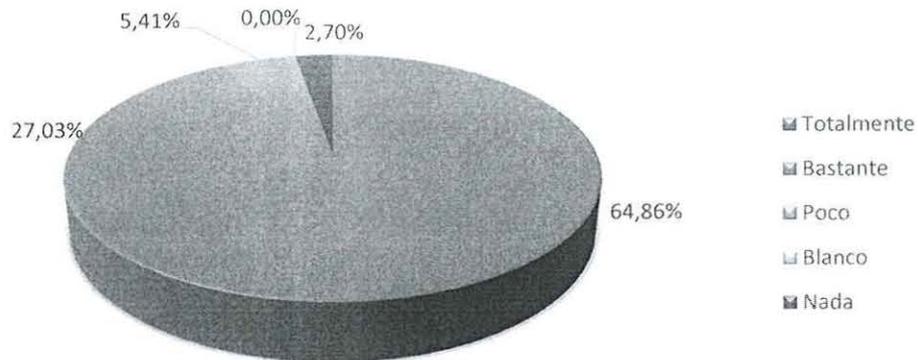


El 78.38% de los graduados reporta encontrarse trabajando en un nivel operativo, esto debido a que los estudiantes encuestados son recién graduados. Sin embargo, si se compara con los datos del periodo anterior, cuya edad de la mayoría de los graduados oscilaba por encima de los 33 años, se tenía que un 54.8% se desempeñaba en un cargo operativo. Un dato que es destacable es que un 8.11% de graduados reporta trabajar en un rango de nivel gerencial, porcentaje que se mantiene dentro del rango respecto al periodo académico anterior. Este dato revela que los estudiantes crecen profesionalmente en las organizaciones para las que trabajan y que acceden a mayores rangos según su experiencia y desempeño profesional.

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

Aplican su profesión en el trabajo	Cantidad	Porcentaje
Nada	1	2.70%
Poco	2	5.41%
Bastante	10	27.03%
Totalmente	24	64.86%

### 30. ¿Consideras que en tu trabajo actual aplicas la profesión en la que te titulaste?



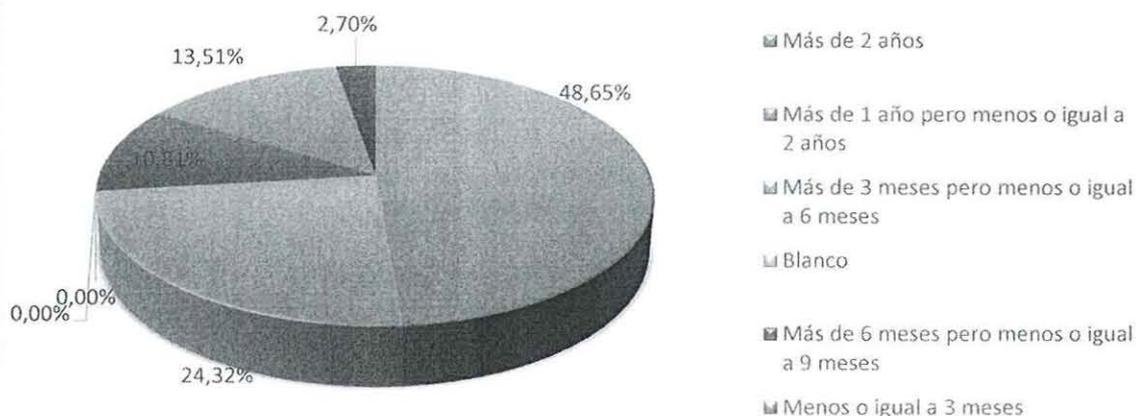
El 64.86% de los graduados consideran que aplican su profesión en el trabajo "Totalmente", dato que respecto al periodo académico anterior es muy favorable dado que se encontraba en 35.7%. Mientras el 27.03% consideran que aplican "Bastante". Esto significa que la formación profesional recibida ha sido de utilidad en su desempeño laboral y que se han insertado laboralmente en su ámbito de formación y no en otra.

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

Tiempo trabajando	Cantidad	Porcentaje
Menos o igual a 3 meses	5	13.51%
Más de 3 meses pero menos o igual a 6 meses	0	0%
Más de 6 meses pero menos o igual a 9 meses	4	10.81%
Más de 9 meses pero menos o igual a 12 meses	1	2.70%
Más de 1 año pero menos o igual a 2 años	9	24.32%
Más de 2 años	18	48.65%



### 31. ¿Cuánto tiempo trabajas en esta empresa, organización o institución?



Considerando que el 48.65% de ex alumnos reportan tener una estabilidad laboral de más de dos años, mientras que un 24.32% reporta estar empleado por más de un año, pero menos de dos. Esto es un indicador de estabilidad laboral que, además, revela que la mayoría de los estudiantes se vinculan laboralmente mientras cursan sus estudios: inclusive muchos profesionales se insertaron laboralmente tras haber prestado una pasantía o una práctica pre profesional.

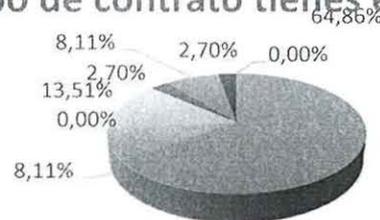
#### 5.9. Graduados por el tipo de contrato que tienen en su trabajo

Tipo de contrato de trabajo	Cantidad	Porcentaje
Contrato a tiempo indefinido	24	64.86%
Contrato de servicios profesionales	---	---
Contrato eventual	3	8.11%
Contrato a prueba	1	2.70%
Contrato a plazo fijo	3	8.11%
Nombramiento de libre remoción	1	2.70%
Soy propietario	3	8.11%
Pasantía pagada	---	---
Otro	2	5.26%

#### CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

Sede Quito, Campus Sur, Av. Rumichaca s/n y Morán Valverde. Teléfonos: 3962800 / 3962900 ext.: 2320 / 2339.  
Teléfono directo: 3962885. Correos electrónicos: Dirección de Carrera: pprieto@ups.edu.ec, Secretaría: pnarvaez@ups.edu.ec

### 32. ¿Qué tipo de contrato tienes en esta empresa?



- Contrato a tiempo indefinido (no tiene fecha de terminación)
- Contrato a plazo fijo (se lo realiza mínimo para un año y máximo para 2 años)
- Blanco
- Otro (Indicar)
- Nombramiento de libre remoción (esta condición se da especialmente en el sector público)
- Contrato eventual (normalmente es por reemplazo de alguien)
- Contrato a prueba (hasta 90 días)

Respecto a la estabilidad laboral de los graduados se tiene que el 64.86% mantiene un contrato indefinido con la institución con la que colaboran profesionalmente. Esto significa que tienen un alto nivel de confiabilidad laboral que transluce en la estabilidad laboral que este tipo de contrato faculta. Hay una tendencia al alza en este indicador, pues respecto al periodo académico anterior se ha incrementado pues fue de 61.9%.

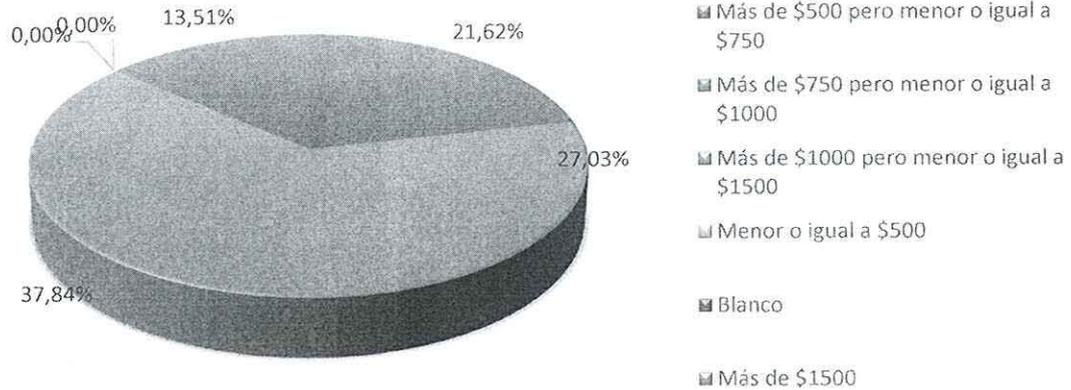
#### 5.10. Graduados por rango de remuneración

Rango de remuneración	Cantidad	Porcentaje
Menor o igual a \$500	-----	-----
Más de \$500 pero menor o igual a \$750	8	21.62%
Más de \$750 pero menor o igual a \$1000	10	27.03%
Más de \$1000 pero menor o igual a \$1500	14	37.84%
Más de \$1500	5	13.51%

#### CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

Sede Quito, Campus Sur, Av. Rumichaca s/n y Morán Valverde. Teléfonos: 3962800 / 3962900 ext.: 2320 / 2339.  
Teléfono directo: 3962885. Correos electrónicos: Dirección de Carrera: pprieto@ups.edu.ec, Secretaría: pnarvaez@ups.edu.ec

### 35. ¿En qué rango encaja tu actual remuneración?



El 37.87 % de los ex estudiantes de Ingeniería de Sistemas reportan percibir un salario entre “Más de \$1000 o menor o igual a \$1500”, con una tendencia al alza respecto al periodo académico anterior cuyo indicador fue de 31%. Considerando que la mayoría de graduados reportó un nivel de cargo operativo, se tiene que este es un salario bastante competitivo. Un dato interesante es que el indicador “Más de \$750 pero menor o igual a \$1000” se mantiene en el rango. Estos indicadores dan cuenta de profesionales que crecen laboralmente: tanto en estabilidad como en rango de remuneración.

#### 5.11 Graduados según valoración de su trabajo actual con relación a parámetros\*

Valoración	Nada satisfactorio		Poco satisfactorio,		Satisfactorio		Bastante satisfactorio		Totalmente satisfactorio	
	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%
*Parámetros										
Crecimiento profesional	0	0	2	5.41	20	54.05	7	18.92	8	21.62
Crecimiento personal	0	0	1	2.7	13	35.14	12	32.43	11	29.73

#### CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

Sede Quito, Campus Sur, Av. Rumichaca s/n y Morán Valverde. Teléfonos: 3962800 / 3962900 ext.: 2320 / 2339.  
Teléfono directo: 3962885. Correos electrónicos: Dirección de Carrera: pprieto@ups.edu.ec, Secretaría: pnarvaez@ups.edu.ec

Estatus laboral	0	0	2	5.41	20	54.05	9	24.32	6	16.22
Remuneración	2	5.41	8	21.62	18	48.65	6	16.22	3	8.11
Adecuación a lo estudiado	0	0	3	8.11	21	56.76	6	16.22	7	18.92
Uso de habilidades aprendidas	0	0	1	2.7	20	54.05	6	16.22	10	27.03
Estabilidad laboral	2	5.41	3	8.11	12	32.43	10	27.03	10	27.03

Estos datos permiten una percepción de los graduados de su formación académica y satisfacción respecto a su trabajo actual, se tiene que en todos los ítems: “crecimiento profesional” (54.05%), “crecimiento personal” (35.14%), “estatus laboral” (54.05%), “remuneración” (48.65%), “adecuación a lo estudiado”(56.76%) , “uso de habilidades aprendidas” (54.05%) y “estabilidad laboral” (32.43%) la opción mayoritaria ha sido calificada como “Satisfactorio”.

#### 5.11. 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	6	16.22	4	10.81	16	43.24	11	29.73
Éxito en la entrevista de trabajo	1	2.7	2	5.41	17	45.95	17	45.95
Manejo de Tecnologías de la Información y la Comunicación (Tics)	2	5.41	3	8.11	19	51.35	13	35.14
Dominio del Inglés u otra lengua extranjera	3	8.11	18	48.65	14	37.84	2	5.41
Formación adicional a la Carrera	1	2.7	9	24.32	18	48.65	9	24.32
Pensum de la Carrera	4	10.81	11	29.73	21	56.76	1	2.7
Prácticas pre-profesionales o pasantías	4	10.81	10	27.03	16	43.24	1	2.7

#### CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

Sede Quito, Campus Sur, Av. Rumichaca s/n y Morán Valverde. Teléfonos: 3962800 / 3962900 ext.: 2320 / 2339.  
Teléfono directo: 3962885. Correos electrónicos: Dirección de Carrera: pprieto@ups.edu.ec, Secretaría: pnarvaez@ups.edu.ec

Referencias familiares o de amigos	11	29.73	15	40.54	10	27.03	1	2.7
Récord académico (promedio obtenido en la Universidad)	15	40.54	12	32.43	9	24.32	1	2.7
Título de la UPS	8	21.62	12	32.43	10	27.03	7	18.92
Bolsa de Trabajo de la UPS	27	72.97	7	18.92	2	5.41	1	2.7

Debido a que estos ítems que evalúan los aspectos que los graduados consideran importantes a la hora de conseguir trabajo son de orden subjetivo y, en tanto, de carácter cualitativo; los siguientes datos revelan una percepción. Cabe destacar que la encuesta aplicada es de carácter genérico y estandarizado para todas las carreras, con lo cual se tiene una panorámica sumamente global.

Uno de los ítems que destaca es la valoración del 51.31%, corresponde a 19 personas de 46, que valoran en sus respuestas al indicador “Manejo de Tecnologías de Información y Comunicación” como un indicativo que influyó “Bastante” para encontrar trabajo.

La mayoría de los graduados encuestados consideran que el “Pensum de la carrera” es un indicador que ha influenciado “Bastante” para conseguir empleo, situándolo en un 56.76% que corresponde a la respuesta más votada, tomando en cuenta la escala de “Nada”, “Poco”, “Bastante” y “Totalmente”.

Respecto a la “Bolsa de Trabajo” como una opción que influye a la hora de encontrar empleo, se tiene que existe urgencia por fortalecer la misma; dado que un 72.97% de respuestas puntuaron como mínima la ayuda recibida de esta área. Sin embargo, en contrapeso se tiene un 43.24% de respuestas que puntúan como “Bastante” a la opción de “Pasantías” que han influido a la hora de encontrar trabajo; esto debido a que muchos ex alumnos consiguen su primer empleo luego de realizadas sus pasantías; dato que ratifica el buen desempeño laboral de los graduados.

#### 5.12. 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	8.11%
Fácil	5	13.51%
Difícil	21	56.76%
Muy difícil	5	13.51%

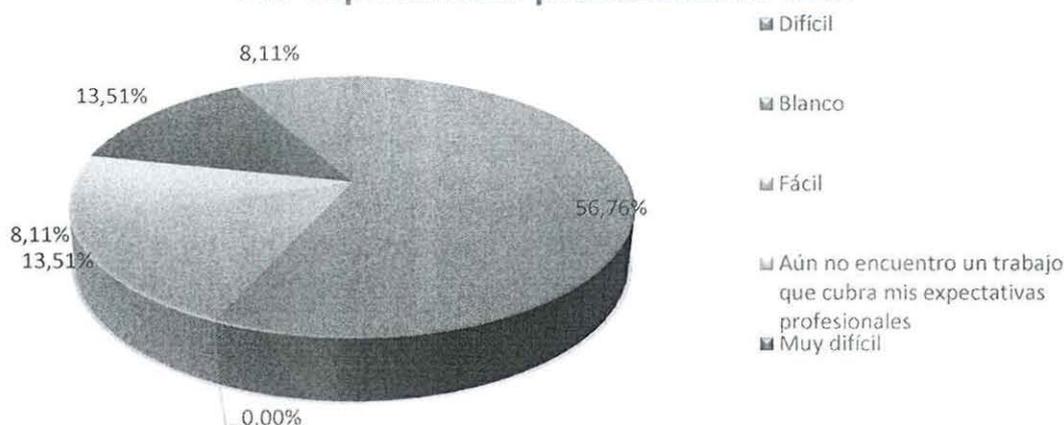
### CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

Sede Quito, Campus Sur, Av. Rumichaca s/n y Morán Valverde. Teléfonos: 3962800 / 3962900 ext.: 2320 / 2339.  
Teléfono directo: 3962885. Correos electrónicos: Dirección de Carrera: pprieto@ups.edu.ec, Secretaría: pnarvaez@ups.edu.ec



Aún no encuentro un trabajo que cubra mis expectativas profesionales	3	8.11%
--	---	-------

### 38. Consideras que encontrar un trabajo que cubra tus expectativas profesionales fue:



Es necesario advertir que este indicador es de orden subjetivo. Así, una escala de medida el "nivel de dificultad" para cubrir "expectativas laborales" es de orden perceptivo y personal; con lo cual no se tiene un indicador real sobre este punto. Sin embargo, acorde a la encuesta diseñada y aplicada por la Dirección Técnica de Seguimiento a Graduados este indicador se ha intentado revelar a modo numérico, es decir, cuantitativo; con esta consideración se tiene:

Según este reporte se tiene que un 56.76% de los graduados calificó de "Difícil" la inserción laboral, lo que significa una disminución respecto al 71.4% que optaron por esta respuesta en el periodo académico anterior.

Cabe destacar que el nivel de dificultad para insertarse laboralmente podría interpretarse, subjetivamente, de distintas maneras. Así mismo, las "expectativas profesionales" corresponden a un indicador personal y subjetivo. Este tipo de información no puede cuantificarse sin una respuesta de orden abierta o una técnica de investigación cualitativa que permita explicar esta tendencia con mayor fiabilidad. No obstante, la encuesta aplicada es de orden genérico e institucional.

#### CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

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

Situaciones (Graduados que indican no tener trabajo)	Cantidad	Porcentaje
Realizo trabajos ocasionales relacionados a mi profesión	5	55.56%
Realizo trabajos ocasionales no relacionados a mi profesión	3	33.33%
Estoy como responsable del cuidado familiar	-----	-----
Otra: Blanco	1	11.11%

Este indicador revela que las 9 personas de 46 que al momento no se encuentran trabajando, no se han insertado laboralmente. Sin embargo, 5 personas que corresponden al 55.56% reporta trabajar a modalidad independiente, dado que contestaron "Realizo trabajos ocasionales relacionados a mi profesión", con lo cual se explica su situación actual al no encontrarse trabajando en relación de dependencia.

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

*Aspectos (Graduados que indican no tener trabajo)	Cantidad	Porcentaje
Falta de título	5	55.56%
Dominio del inglés u otra lengua extranjera	---	---
Exceso de profesionales en el área	6	66.67%
Preferencia de graduados de otras universidades	2	22.22%
Profesión poco conocida	---	---
Preparación deficiente	1	11.11%

**CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS**

Sede Quito, Campus Sur, Av. Rumichaca s/n y Morán Valverde. Teléfonos: 3962800 / 3962900 ext.: 2320 / 2339.  
Teléfono directo: 3962885. Correos electrónicos: Dirección de Carrera: pprieto@ups.edu.ec, Secretaría: pnarvaez@ups.edu.ec



Falta de experiencia	8	88.89%
Curriculum Vitae	1	11.11%
Relaciones interpersonales	1	11.11%
Otros	---	---

Como punto de partida se tiene que este indicador se refiere a las 9 personas que al momento revelan no contar con trabajo. De esta minoría, se obtiene que el principal indicador que revela su percepción respecto a los factores que influyen en encontrar trabajo es la “Falta de experiencia” que corresponde a la respuesta de 8 personas y que representa un 88.89%. Este indicador se explica si se piensa en que los encuestados son recién graduados.

**5.15. +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	---	---
Fácil	---	---
Difícil	8	88.89%
Muy difícil	1	11.11%

Esta pregunta corresponde a la percepción del nivel de dificultad de encontrar trabajo acorde a las expectativas laborales. Cabe resaltar que estos indicadores son de orden subjetivo y que corresponde a la visión de 9 de 46 personas que fueron encuestadas. Se tiene que el 88.89% corresponde a 8 personas, cuya percepción es que al momento es “Difícil” encontrar un trabajo que cubra sus expectativas laborales.

**1. Conclusiones**

El presente informe de empleabilidad permite una panorámica general de la situación laboral de los graduados de la carrera de Ingeniería de Sistemas, que tal como se refleja en las encuestas se tiene una situación favorable mayoritariamente y da cuenta de una adecuada competitividad laboral. De conformidad con las políticas de la Dirección Técnica de Seguimiento a Graduados esta información será puesta a consideración de las instancias

pertinentes para tomar decisiones en la actualización curricular de la Carrera de Ingeniería de Sistemas. Esta información permite detectar Fortalezas – Oportunidades – Debilidades- Amenazas de la Carrera de Ingeniería de Sistemas para tomar las acciones pertinentes en el marco de una política de mejoramiento continuo.

**Aprobado con resolución del Consejo de Carrera Resolución No. 20017-020-2016-09-26**

**Firma de responsabilidad**



**Lcda. Yadis Vanessa Vanegas Toala (MSc).**  
**Responsable de Seguimiento a Graduados**  
**Ingeniería de Sistemas**

