

INFORME GENERAL DE EMPLEABILIDAD DE LOS GRADUADOS

CARRERA	Ingeniería de Sistemas
SEDE	Quito
CAMPUS	Sur
PERIODO	47
FECHA	29 de marzo de 2016.
DIRECTOR	Patsy Milena 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
47	59

2.2. Listado de graduados del período

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



N°	APELLIDOS y NOMBRES	TITULO OBTENIDO	SEDE	CAMPUS	N° CEDULA
1	ABRIL CASTILLO ROBERTO FERNANDO	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1802895290
2	BARROS ORTIZ DORIS JEANNETH	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1713941787
3	BARROS PILAQUINGA EDWIN PATRICIO	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1715655245
4	BUSTAMANTE LIGNA ÁLVARO SAMUEL	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1714351077
5	ESPINOSA BALDEÓN CHRISTIAN MARCELO	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1717729915
6	GAÓN YÉPEZ ROLANDO VLADIMIR	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	0401069810
7	GONZÁLEZ HIDALGO JORGE PATRICIO	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1715064299
8	GUACHAMÍN ATTY DANILO JAVIER	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1713728598
9	HURTADO SANGOPANTA ROCÍO DEL PILAR	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1714320262
10	JÁCOME CHAMORRO CECILIA RAQUEL	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1716331846
11	JÁCOME MONTALUISA JUAN FRANCISCO	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1715029664
12	LAICA VIRACOCCHA EDISON OSWALDO	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1717497331
13	LEMA PUPIALES JUAN FERNANDO	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1708065485
14	MAINATO CAMAS MARTHA VICTORIA	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	0301939732
15	MARTÍNEZ ALOMOTO ALEXANDRA ELIZABETH	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1711910685
16	MAZA BUESTÁN LUIS GUILLERMO	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1713176384
17	MOREJÓN HIDALGO VÍCTOR PATRICIO	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1712626785
18	MUÑOZ CERVANTES KARLA PATRICIA	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1715374896
19	MUÑOZ REASCOS HUGO VINICIO	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1716275829
20	OCHOA VEGA PABLO VINICIO	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1716375868
21	ORTIZ GUERRA KARINA GABRIELA	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1716505670
22	PAREDES ALDÁZ WASHINGTON DANILO	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1711874931
23	PÉREZ SOSA RUBÉN DARÍO	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1711321958
24	PESÁNTEZ NARVÁEZ DIEGO MEDARDO	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1713206306
25	PILATAXI TENESACA JOSÉ LUIS	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1716983190
26	RICHARDS LEÓN WILLIAMS DAVID	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1717513471
27	RIVADENEIRA RON CHRISTIAN XAVIER	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1712628021
28	RIVIERE FLOR LESLY ISRAEL	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	0602144308



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

29	RODRÍGUEZ OCHOA JAVIER ANTONIO	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1717516973
30	RUEDA OÑATE CHRISTIAN IVÁN	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1715604169
31	SÁENZ DE LA TORRE MELVIN RODOLFO	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1716283286
32	SÁNCHEZ BUENAÑO SANTIAGO DAVID	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1717006934
33	SEGARRA PACHECO CRISTIAN AMADO	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1712643723
34	SIGCHO ÑACATO DIEGO JAVIER	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1711933323
35	SIMBAÑA GUAÑA DANNY CRYSTHIAN	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1715184477
36	SUNTASIG SUNTAXI MIGUEL ÁNGEL	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1714001714
37	TIPANTUÑA ORBEA SANTIAGO RENÉ	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1714540190
38	TÚQUERES MONTERO PATRICIA ALEXANDRA	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1714581947
39	VACA MONTOYA ALEX SANTIAGO	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1712261229
40	VELA OÑATE VERÓNICA PAULINA	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1713498275
41	VIERA GUAYASAMIN BYRON ROBERTO	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1714901277
42	VILLALOBOS ROLDÁN CÉSAR RAMIRO	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1712985017
43	ZAPATA ROSERO JOSÉ LUI	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	171407622
44	VERDESOTO PAZ VINICIO MARCELO	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1717188906
45	MORENO TAMAYO MAYRA ALEJANDRA	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1718445040
46	TOAPANTA TOAQUIZA ADRIANA JACQUELINE	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1720872470
47	TORRES HIDALGO SANTIAGO DAVID	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1717541252
48	CÁRDENAS CHÁVEZ MIGUEL ÁNGEL	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1722993324
49	NAVARRETE NEIRA LUIS FERNANDO	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	0703553883
50	MONTENEGRO FRANCO JOSÉ ALFREDO	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1722654819
51	SÁNCHEZ SÁNCHEZ CRISTÓBAL VICENTE	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1721154969
52	LÓPEZ ALBÁN HUGO MARCELO	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1713548483
53	PAGUAY ALVARADO MARÍA EUGENIA	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1717123895
54	POZO OÑA GUILLERMO ALEJANDRO	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1723564280
55	PUENTE TINTÍN CHRISTIAN OMAR	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1723089080
56	CASTILLO FUELTALA MARCO VINICIO	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1713725156
57	PILICITA GARRIDO FABRICIO XAVIER	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1724528094
58	ZÚÑIGA VILLAMAR JORGE ALEXIS	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1722624226

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



59	VEGA RIVAS EDUARDO JAVIER	INGENIERO DE SISTEMAS	QUITO	SUR	1715882211
----	---------------------------	-----------------------	-------	-----	------------

3. Tamaño de la muestra para el estudio

3.1. Población encuestada

Para realizar este estudio de empleabilidad se tomó en cuenta a 45 graduados de la Carrera de Ingeniería de Sistemas que corresponden al periodo 47, según la información enviada desde la Dirección Técnica de Seguimiento a Graduados y la proporcionada por la Secretaría General de la UPS. Esto significa que la muestra abarca el 76.27% de los graduados del periodo 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

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	N° CEDULA	PERIODO	SEDE	CAMPUS
1	JUAN FRANCISCO JÁCOME MONTALUISA	1715029664	47	QUITO	SUR
2	LESLEY ISRAEL RIVIERE FLOR	0602114308	47	QUITO	SUR
3	JORGE PATRICIO GONZÁLEZ HIDALGO	1715064299	47	QUITO	SUR
4	KARLA PATRICIA MUÑOZ CERVANTES	1715374896	47	QUITO	SUR
5	CÉSAR RAMIRO VILLALOBOS ROLDÁN	1712985017	47	QUITO	SUR
6	ROBERTO FERNANDO ABRIL CASTILLO	1802895290	47	QUITO	SUR
7	JOSÉ LUIS ZAPATA ROSERO	1714076229	47	QUITO	SUR
8	CECILIA RAQUEL JÁCOME CHAMORRO	1716331846	47	QUITO	SUR
9	DANNY CRYSTHIAN SIMBAÑA GUAÑA	1715184477	47	QUITO	SUR
10	JAVIER ANTONIO RODRÍGUEZ OCHOA	1717516973	47	QUITO	SUR
11	HUGO VINICIO MUÑOZ REASCOS	1716275829	47	QUITO	SUR
12	ROCÍO DEL PILAR HURTADO SANGOPANTA	1714320262	47	QUITO	SUR
13	DIEGO MEDARDO PESÁNTEZ NARVÁEZ	1713206306	47	QUITO	SUR
14	JOSÉ LUIS PILATAXI TENESACA	1716983190	47	QUITO	SUR
15	KARINA GABRIELA ORTÍZ GUERRA	1716505670	47	QUITO	SUR
16	RUBÉN DARÍO PÉREZ SOSA	1711321958	47	QUITO	SUR
17	PATRICIA ALEXANDRA TÚQUERES MONTERO	1714581947	47	QUITO	SUR
18	DORIS JEANNETH BARROS ORTIZ	1713941787	47	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

19	CHRISTIAN IVÁN RUEDA OÑATE	1715604169	47	QUITO	SUR
20	EDWIN PATRICIO BARROS PILAQUINGA	1715655245	47	QUITO	SUR
21	ALEX SANTIAGO VACA MONTOYA	1712261229	47	QUITO	SUR
22	ÁLVARO SAMUEL BUSTAMANTE LIGNA	1714351077	47	QUITO	SUR
23	MELVIN RODOLFO SÁENZ DE LA TORRE	1716283286	47	QUITO	SUR
24	DIEGO JAVIER SIGCHO ÑACATO	1711933323	47	QUITO	SUR
25	LUIS GUILLERMO MAZA BUESTÁN	1713176384	47	QUITO	SUR
26	SANTIAGO DAVID SÁNCHEZ BUENAÑO	1717006934	47	QUITO	SUR
27	ALEXANDRA ELIZABETH MARTÍNEZ ALOMOTO	1711910685	47	QUITO	SUR
28	PABLO VINICIO OCHOA VEGA	1716375868	47	QUITO	SUR
29	MIGUEL ÁNGEL SUNTASIG SUNTAXI	1714001714	47	QUITO	SUR
30	BYRON ROBERTO VIERA GUAYASAMIN	1714901277	47	QUITO	SUR
31	CRISTIAN AMADO SEGARRA PACHECO	1712643723	47	QUITO	SUR
32	WASHINGTON DANILO PAREDES ALDÁZ	1711874931	47	QUITO	SUR
33	EDISON OSWALDO LAICA VIRACOCCHA	1717497331	47	QUITO	SUR
34	DANILO JAVIER GUACHAMÍN ATTY	1713728598	47	QUITO	SUR
35	VERÓNICA PAULINA VELA OÑATE	1713498275	47	QUITO	SUR
36	CHRISTIAN MARCELO ESPINOSA BALDEÓN	1717729915	47	QUITO	SUR
37	ROLANDO VLADIMIR GAÓN YÉPEZ	0401069810	47	QUITO	SUR
38	MARTHA VICTORIA MAINATO CAMAS	0301939732	47	QUITO	SUR
39	SANTIAGO RENÉ TIPANTUÑA ORBEA	1714540190	47	QUITO	SUR
40	JOSÉ ALFREDO MONTENEGRO FRANCO	1722654819	47	QUITO	SUR
41	CRISTÓBAL VICENTE SÁNCHEZ SÁNCHEZ	1721154969	47	QUITO	SUR
42	MAYRA ALEJANDRA MORENO TAMAYO	1718445040	47	QUITO	SUR
43	CHRISTIAN OMAR PUENTE TINTÍN	1723089080	47	QUITO	SUR
44	GUILLERMO ALEJANDRO POZO OÑA	1723564280	47	QUITO	SUR
45	MAYRA ELIZABETH VILLALBA BARRIONUEVO	1714678024	47	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

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 un formato de Excel y con dicha información se generó una tabulación automática valiéndose de un sistema web, que al momento desarrolla la Carrera de Ingeniería de Sistemas, como uno de sus proyectos de titulación. 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
45	34	75.56%	11	24.44%

5.2. Distribución de graduados por rango de edad

Graduados por edad	Cantidad	Porcentaje
(Hasta 25 años)	1	2.22%
(de 26 a 29 años)	1	2.22%
(de 30 a 33 años)	6	13.33%
(Más de 33 años)	37	82.22%

El 82.22% de graduados de la Carrera de Ingeniería de Sistemas reporta una edad comprendida de más de 33 años; esto debido a que los mecanismos de titulación se han efectivizado en los últimos periodos para estimular la obtención del grado académico: con lo cual se ha favorecido a la población de ex alumnos que no habían podido culminar su proceso de formación académica.

CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

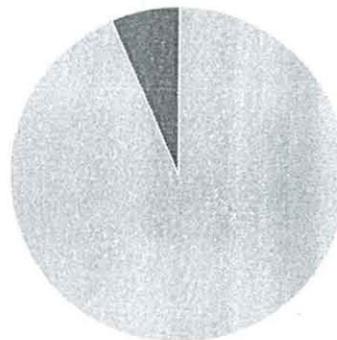


5.3. Distribución de graduados por situación laboral

Situación laboral	Cantidad	Porcentaje
Trabaja actualmente	42	93.33%
No trabaja actualmente	3	6.67%

¿Trabaja actualmente?

No: 6.7 %



Sí: 93.3 %

Durante este periodo académico se observa que los graduados de Ingeniería de Sistemas, se encuentran laborando en un 93.3%; rango que supera el 80% de graduados que reportaron laborar durante el periodo académico anterior. 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 6.7%, que corresponden únicamente a 3 personas de 45, 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

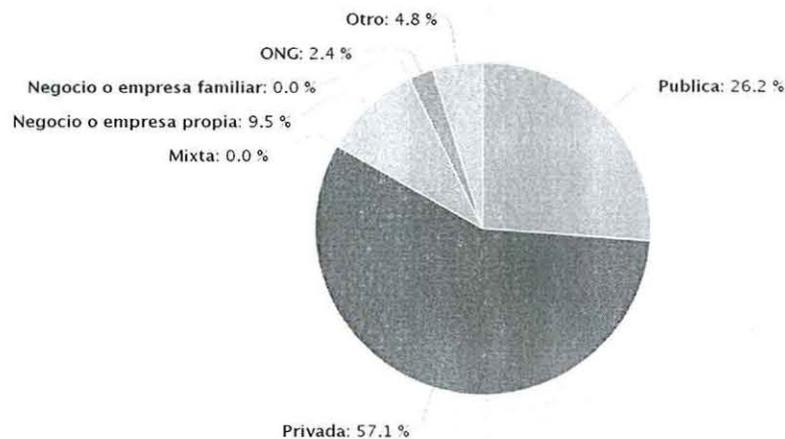
Tipo de empresa en la que se encuentra laborando	Cantidad	Porcentaje
Pública	11	26.2%
Privada	24	57.1%
Mixta	-----	-----



CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

Negocio o empresa propia	4	9.5%
Negocio o empresa familiar	-----	-----
ONG	1	2.4%
Otro	2	4.8%

6. ¿Tipo de empresa, Organización o Institución en la que trabaja?.



El 57.1 % 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 incremento de graduados laborando en el sector público respecto al periodo anterior: del 20% al 26.2%. Finalmente, un dato revelador es que se tiene un 9.5% de graduados que han decidido levantar un negocio propio: dato que hasta el periodo académico anterior era nulo. 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.	-----	-----
Explotación de minas y canteras.	-----	-----
Industrias manufactureras.	-----	-----



CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado.	1	2.3%
Suministro de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento.	1	2.3%
Construcción.	2	4.7%
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de los vehículos de motor y de las motocicletas.	1	2.3%
Transporte y almacenamiento.	1	2.3%
Alojamiento y servicios de comida.	-----	-----
Información y comunicación.	7	16.3%
Actividades financieras y de seguros.	7	16.3%
Actividades inmobiliarias.	1	2.3%
Actividades profesionales, científicas y técnicas.	5	11.6%
Actividades administrativas y servicios de apoyo.	-----	-----
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria.	1	2.3%
Enseñanza.	2	4.7%
Servicios sociales y relacionados con la salud humana.	-----	-----
Artes, entretenimiento y recreación.	-----	-----
Otras actividades de servicio.	12	27.9%
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.	2	4.7%

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 27.9% 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.

5.6. Graduados por cargo que ocupan en el trabajo

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



7. ¿Cuál es el sector económico al que se dedica la empresa, Organización o Institución en la que trabajas?



Función	Cantidad	Porcentaje
Nivel Gerencial	5	11.9%
Nivel de Mando Medio	14	33.3%
Nivel Operativo	23	54.8%

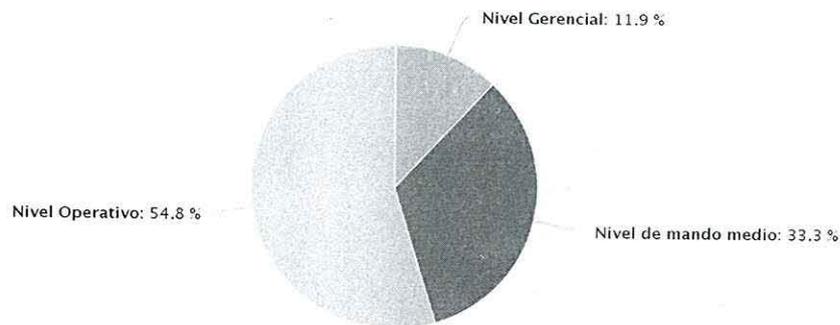
El 54.8% de los graduados reporta encontrarse trabajando en un nivel operativo, dato que se mantiene como tendencia en el rango. Un dato que es destacable es que un 11.9% de graduados reporta trabajar en un rango de nivel gerencial, porcentaje que dobla la proporción del periodo académico 46, que se estableció en 6%. Así mismo, los mandos medios se han incrementado de un 22% a un 33.3%. 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.

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



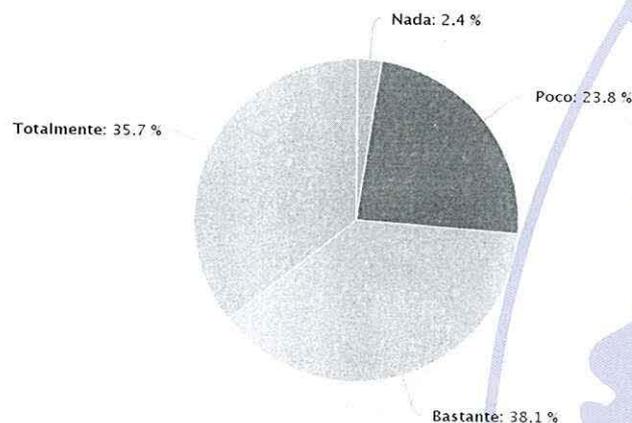
8. ¿A qué nivel pertenece el cargo que ocupas en la Empresa, organización o institución donde trabajas?



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

Aplican su profesión en el trabajo	Cantidad	Porcentaje
Nada	1	2.4%
Poco	10	23.8%
Bastante	16	38.1%
Totalmente	15	35.7%

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



El 35.7% de los graduados consideran que aplican su profesión en el trabajo "Totalmente"; mientras el 38.1% consideran que aplican "Bastante". Esto significa que la formación profesional

CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS



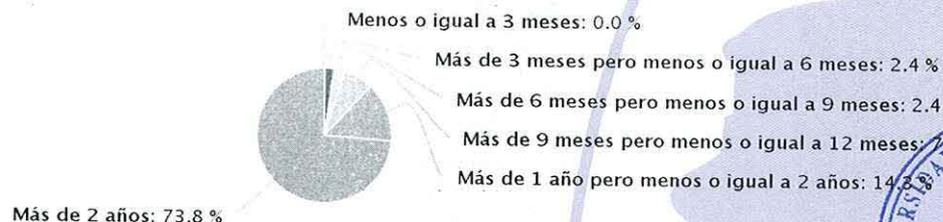
recibida ha sido de utilidad en su desempeño laboral y que se han insertado laboralmente en su ámbito de formación y no en otra. Se observa un incremento respecto al periodo anterior: en la que la tasa porcentual fue 24% "Totalmente".

5.8. Graduados por tiempo en que se encuentran trabajando

Tiempo trabajando	Cantidad	Porcentaje
Menos o igual a 3 meses	0	0
Más de 3 meses pero menos o igual a 6 meses	1	2.4%
Más de 6 meses pero menos o igual a 9 meses	1	2.4%
Más de 9 meses pero menos o igual a 12 meses	3	7.1%
Más de 1 año pero menos o igual a 2 años	6	14.3%
Más de 2 años	31	73.8%

Considerando que el 73.8% de ex alumnos reportan tener una estabilidad laboral de más de dos años, se tiene que gran parte de los estudiantes mientras cursan su formación profesional empiezan a laborar a la par. Esta cifra durante el periodo anterior fue del 42%, lo cual quiere decir que la estabilidad laboral se afianza para los graduados de la Carrera. Otro dato destacable es que muchos profesionales se insertaron laboralmente tras haber prestado una pasantía o una práctica pre profesional, incluso cuando aún cursaban sus estudios.

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



CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

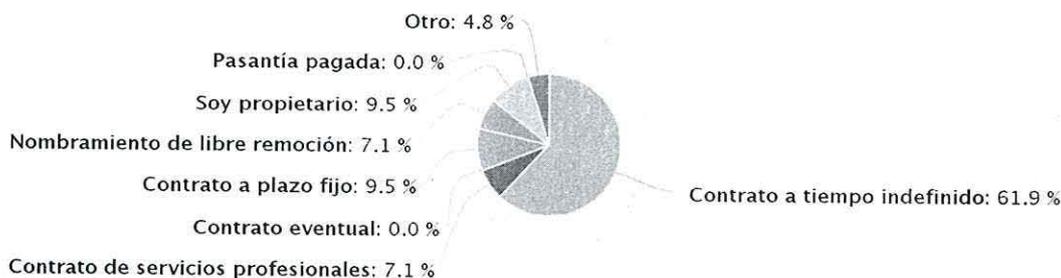
5.9. Graduados por el tipo de contrato que tienen en su trabajo

Tipo de contrato de trabajo	Cantidad	Porcentaje
Contrato a tiempo indefinido	26	61.9%
Contrato de servicios profesionales	3	7.1%
Contrato eventual	---	---
Contrato a prueba	---	---
Contrato a plazo fijo	4	9.5%
Nombramiento de libre remoción	3	7.1%
Soy propietario	4	9.5%
Pasantía pagada	---	---
Otro	2	4.8%

Respecto a la estabilidad laboral de los graduados se tiene que el 61.9% 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 56%.



11. ¿Qué tipo de contrato tienes en esta empresa?



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	7	16.7%
Más de \$750 pero menor o igual a \$1000	12	28.6%
Más de \$1000 pero menor o igual a \$1500	13	31.0%
Más de \$1500	10	23.8%

El 31 % de los ex estudiantes de Ingeniería de Sistemas reportan percibir un salario entre “Más de \$1000 o menor o igual a \$1500”, similar al del periodo académico anterior. 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 tanto en el indicador “Más de \$750 pero menor o igual a \$1000” hubo un incremento respecto al semestre anterior: del 18% al 28.6%; y que en el dato “Más de \$1500” se incrementó totalmente: del 10% al 23.8%. Esto da cuenta de profesionales que crecen laboralmente: tanto en estabilidad como en rango de remuneración.



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

14. En qué rango encaja tu actual remuneración?



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	3	7.14	18	42.86	14	33.33	7	16.67
Crecimiento personal	1	2.3	1	2.3	15	35.7	17	40.48	8	19.05
Estatus laboral	0	0	4	9.3	18	41.86	15	34.88	6	13.9
Remuneración	1	2.3	11	25.58	21	48.84	7	16.28	3	6.98
Adecuación a lo estudiado	0	0	7	16.6	22	52.38	7	16.67	6	14.29
Uso de habilidades aprendidas	0	0	7	16.28	19	44.19	12	27.91	5	11.63
Estabilidad laboral	0	0	2	4.76	13	30.95	14	33.33	13	30.95

Estos datos permiten una percepción de los graduados de su formación académica y satisfacción respecto a su trabajo actual: se tiene que tanto en "Crecimiento profesional" como en "Crecimiento personal" los datos revelan que existe un alto nivel de bienestar y se reflejaron un total de 40.48% y 33.33% de respuestas en el ítem "Bastante Satisfactorio" correspondientemente.

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



En lo relativo a la percepción de la formación académica en función de su trabajo actual, se tiene que “Uso de habilidades aprendidas” y “Adecuación a lo estudiado”, recibieron la mayoría de respuestas en el rango de “Satisfactorio”: 44.19% y 52.38% respectivamente.

Así mismo, indicadores respecto a la valoración del trabajo se obtuvo mayoritariamente un panorama positivo: 48.84% valora como “Satisfactorio” al indicador de “Remuneración”; 41.82% valora como “Satisfactorio” al “Estatus laboral” y, finalmente, el 33.33% valora como “Satisfactoria” el indicador de “Estabilidad laboral”.

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	2	4.76	10	23.8	23	54.76	7	16.67
Éxito en la entrevista de trabajo	1	2.3	3	7.14	30	71.43	8	19.05
Manejo de Tecnologías de la Información y la Comunicación (Tics)	1	2.3	12	27.91	19	44.19	11	25.58
Dominio del Inglés u otra lengua extranjera	6	13.33	22	48.89	14	31.11	3	6.67
Formación adicional a la Carrera	3	6.98	12	27.91	20	46.51	8	18.6
Pensum de la Carrera	5	12.2	14	34.15	19	46.34	3	7.32
Prácticas pre-profesionales o pasantías	11	26.83	11	26.83	12	29.27	7	17.07
Referencias familiares o de amigos	10	25	15	37.5	13	32.5	2	5
Récord académico (promedio obtenido en la Universidad)	15	35.71	13	30.95	11	26.19	3	7.14
Título de la UPS	14	35	8	20	12	30	6	15
Bolsa de Trabajo de la UPS	26	61.9	12	28.57	3	7.14		2.38

CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS



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 71.43%, corresponde a 30 personas de 42, que valoran en sus respuestas al indicador “Éxito en la entrevista de trabajo” 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 46.34% 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 61.9% de respuestas puntuaron como mínima la ayuda recibida de esta área. Sin embargo, en contrapeso se tiene un 29.27% 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.

5.13. 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	1	2.4%
Fácil	7	16.7%
Difícil	30	71.4%
Muy difícil	3	7.1%
Aún no encuentro un trabajo que cubra mis expectativas profesionales	1	2.4%

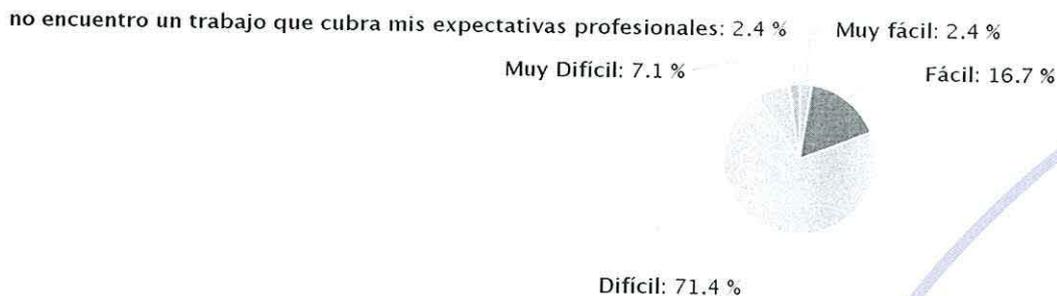
Es necesario advertir que este indicador es de orden subjetivo. Así, una escala de mida el “nivel de dificultad” para cubrir “expectativas laborales” es de orden perceptivo y personal; con lo cual no se tiene un indicador real sobre este punto. Sin embargo, acorde a la encuesta diseñada y aplicada por 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 71.4% de los graduados calificó de "Difícil" la inserción laboral, un incremento notable respecto al 38% indicador del periodo 46. Mientras un 16.7% puntuó como "Fácil", que se mantiene en el rango según el periodo 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.

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



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	-----	-----
Realizo trabajos ocasionales no relacionados a mi profesión	-----	-----

CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

Estoy como responsable del cuidado familiar	2	100%
Otra: Blanco	-----	-----

Este indicador revela que las 3 personas de 45 que al momento no se encuentran trabajando, no se han insertado laboralmente dado que "Se encuentran al cuidado de un familiar"; con lo cual se tiene un dato cualitativo que explica su situación de desempleo.

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

*Aspectos (Graduados que indican no tener trabajo)	Cantidad	Porcentaje
Falta de título	2	66.6%
Dominio del inglés u otra lengua extranjera	1	33.3%
Exceso de profesionales en el área	1	33.3%
Preferencia de graduados de otras universidades	-----	-----
Profesión poco conocida	-----	-----
Preparación deficiente	1	33.3%
Falta de experiencia	2	66.6%
Currículum Vitae	-----	-----
Relaciones interpersonales	-----	-----
Otros	-----	-----

Como punto de partida se tiene que este indicador se refiere a las 3 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", 2 de 3 personas, han ofrecido esta respuesta como una explicación a esta situación. Así mismo, 2 de 3 personas han explicado la dificultad para encontrar empleo debido a "Falta de título"; este dato aplica en el caso de egresados que mantuvieron ese estatus durante mucho tiempo, sin obtener la titulación.

CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

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

Nivel de dificultad (para graduados que al momento no cuentan con trabajo)	Cantidad	Porcentaje
Muy fácil	-----	-----
Fácil	-----	-----
Difícil	3	(100%)
Muy difícil	-----	-----

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 Nro. RESOLUCION No. 19611-008-2016-04-11

Firma de responsabilidad



Yadis Vanessa Vanegas Toala
Responsable de Seguimiento a Graduados
Ingeniería de Sistemas



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