

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: pnarvaez@ups.edu.ec

| | | | | | |
|----|--------------------------------|-----------------------|-------|-----|------------|
| 81 | SUAREZ JAYA JOSE LUIS | INGENIERO DE SISTEMAS | QUITO | SUR | 2000061107 |
| 82 | TANLAZO 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

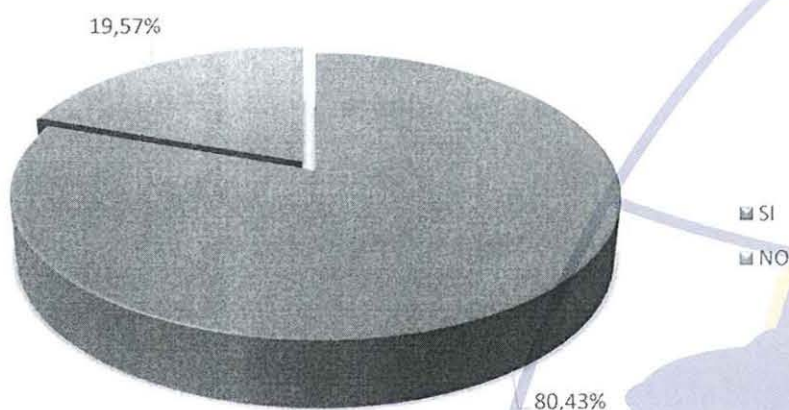
| | | |
|---------------------|-----|--------|
| (de 34 a 37 años) | 5 | 10,87% |
| (de 38 a 41 años) | 3 | 6,52% |
| (de 42 a 45 años) | --- | --- |
| (de 46 en adelante) | 1 | 2,17% |

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% |

Trabajas actualmente



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

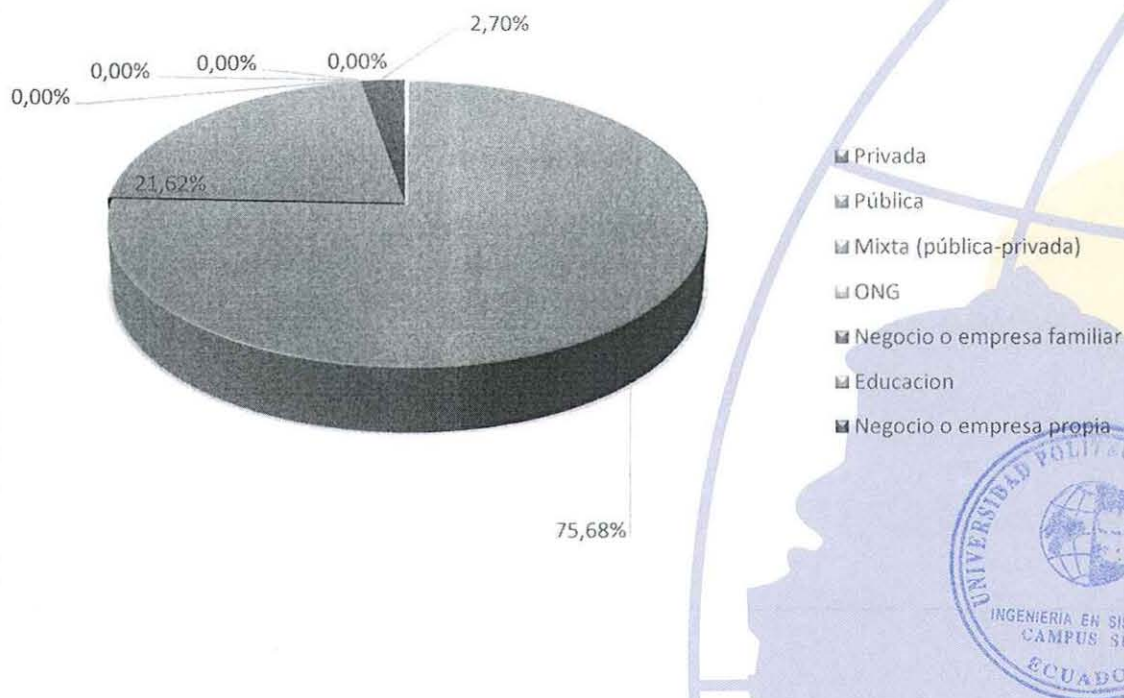
CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

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



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

| | | |
|---|-------|-------|
| 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. | ----- | ----- |

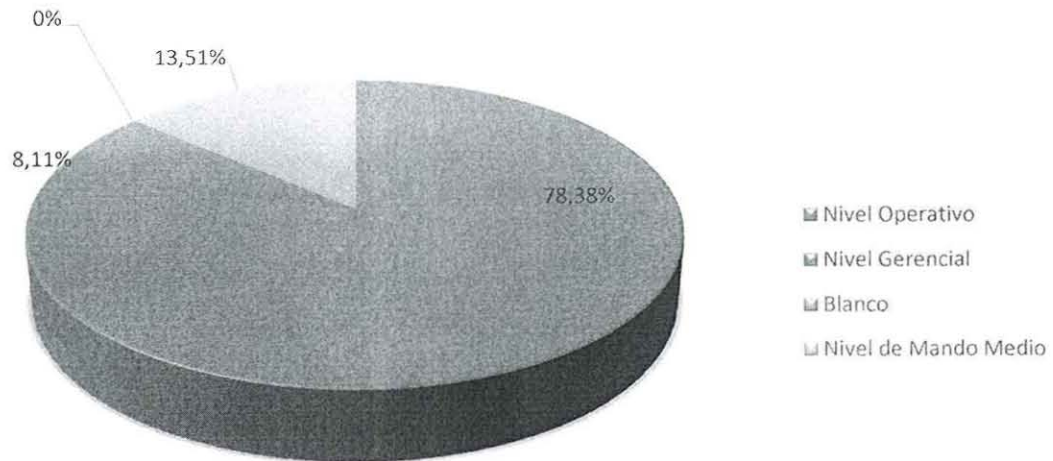


Dado el amplio espectro de acción que la Ingeniería de Sistemas tiene en las empresas, se observa que los ex alumnos se han insertado laboralmente en varios tipos de actividades. Sin embargo, la opción predominante: "Otras actividades de servicio" en un 18.9% estaría vinculada con actividades especializadas 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?

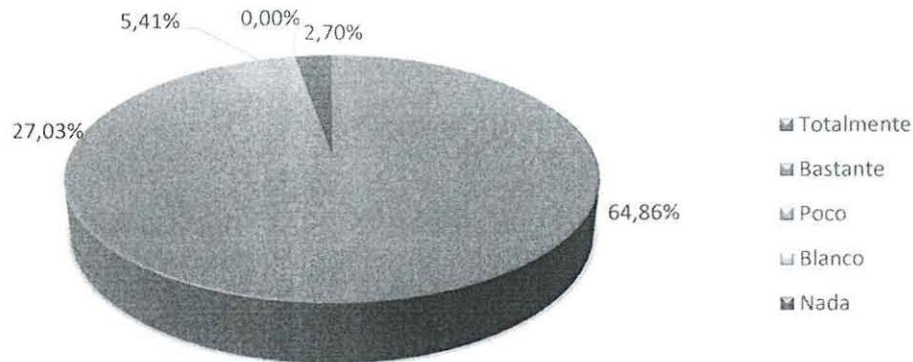


El 78.38% de los graduados reporta encontrarse trabajando en un nivel operativo, esto debido a que los estudiantes encuestados son recién graduados. Sin embargo, si se compara con los datos del periodo anterior, cuya edad de la mayoría de los graduados oscilaba por encima de los 33 años, se tenía que 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?



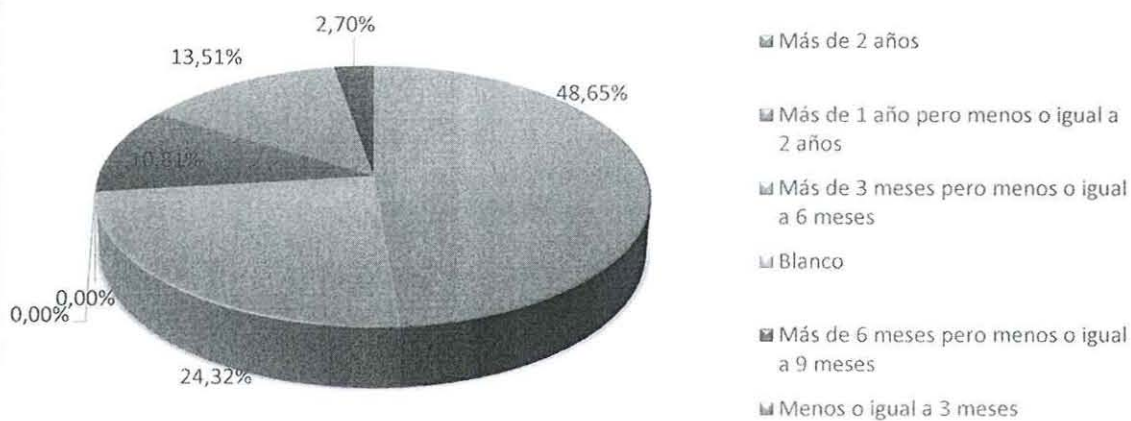
El 64.86% de los graduados consideran que aplican su profesión en el trabajo “Totalmente”, dato que respecto al periodo académico anterior es muy favorable dado que se encontraba en 35.7%. Mientras el 27.03% consideran que aplican “Bastante”. Esto significa que la formación profesional recibida ha sido 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?



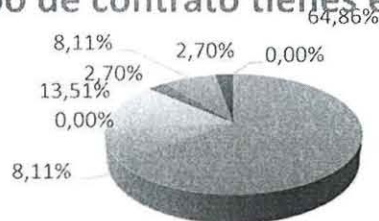
Considerando que el 48.65% de ex alumnos reportan tener una estabilidad laboral de más de dos años, mientras que un 24.32% reporta estar empleado por más de un año, pero menos de dos. Esto es un indicador de estabilidad laboral que, además, revela que la mayoría de los estudiantes se vinculan laboralmente 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

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%.

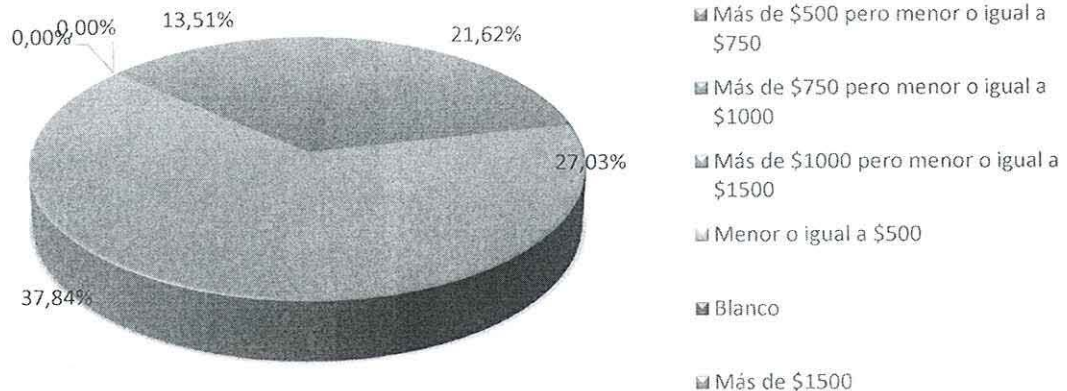
5.10. Graduados por rango de remuneración

| 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% |

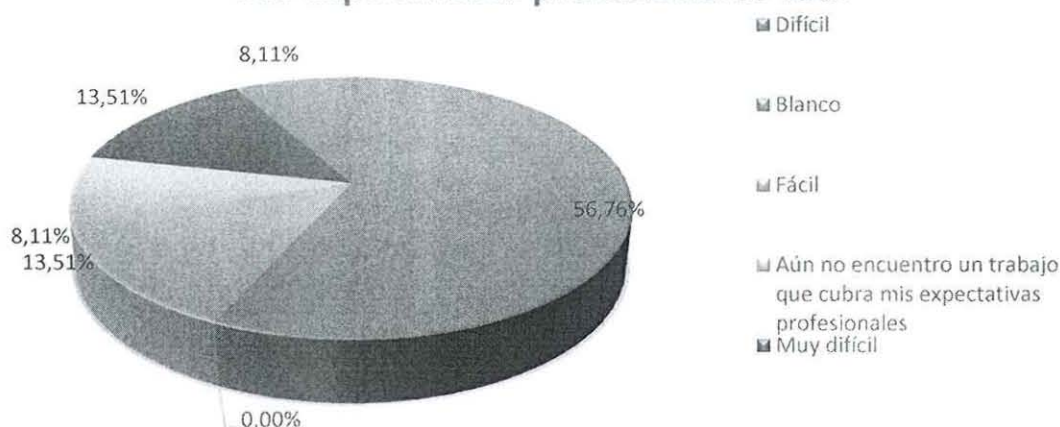
CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

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

