

INGENIERÍA DE SISTEMAS UPS-QUITO

INFORME DE RESULTADOS DE
SEGUIMIENTO A GRADUADOS, 2013.

Yadis Vanessa Vanegas Toala

Responsable de Seguimiento a Graduados

Octubre, 2013.



ANTECEDENTES SEGUIMIENTO A GRADUADOS Y EGRESADOS

De conformidad a las políticas institucionales establecidas por la Universidad Politécnica Salesiana (UPS), a través de la Dirección Técnica de Graduados y Egresados, el Consejo de Carrera de Ingeniería de Sistemas resuelve aprobar el Plan de Mejoramiento a Graduados de Ingeniería de Sistemas; con Resolución No. 12035-03-2013-02-04, el 4 de febrero de 2013. Acorde con los objetivos planteados en este documento de planificación estratégica, durante el periodo lectivo 41 del calendario académico de la UPS, se realizaron varias acciones que el presente informe detalla.

1. ACTUALIZACIÓN BASE DE DATOS INGENIERÍA DE SISTEMAS

Debido a que la Carrera de Ingeniería de Sistemas se encontró en proceso de regularización de sus estudiantes durante los periodos lectivos 40, 41 y 42; y dado que el sistema informático no logra identificar el estatus de egresados, graduados y estudiantes que aún cursan asignaturas; no se contaba con una base de datos actualizada que determinara el estatus académico de los alumnos o ex alumnos. En este contexto, la gestión del seguimiento a graduados se encontraba limitada.

A través del apoyo del Departamento Técnico de Bienestar Estudiantil, que participan de un proceso interno antes de que los alumnos obtengan su titulación se logró generar una base de datos actualizada con un total de 530 graduados que corresponden a los periodos lectivos 36, 37, 38, 39, 40, 41 y 42. Esta base de datos cuenta con los siguientes datos de contacto: Nombres completos, correo electrónico, teléfono celular, teléfono convencional.

2. IMPLEMENTACIÓN DE CANALES DE COMUNICACIÓN

En consecuencia con la política institucional de mantener en contacto a los graduados de la Carrera de Ingeniería de Sistemas, se generó canales de comunicación que se administran con frecuencia. Estas plataformas tecnológicas son un correo electrónico: upsingenierossistemas@gmail.com y una página institucional de facebook con el siguiente dominio <https://www.facebook.com/pages/Red-Ex-alumnos-Ingenier%C3%ADa-de-Sistemas-UPS-Ecuador/466378463438667> , a través de la cual se administra a diario información relacionada con las noticias de actualidad tecnológica y científica, noticias académicas de la UPS y se mantiene un canal de comunicación con los graduados. Esta herramienta permite la interacción con los graduados que se han mostrado muy colaboradores en nutrir esta página; prueba de ello, por ejemplo, es que son comunes las ofertas laborales que se publican en este espacio. A continuación se muestra una captura de pantalla que evidencia estas herramientas informáticas.

The image shows a screenshot of a computer screen with two browser windows. The top window displays the Facebook page for 'Red Ex alumnos Ingeniería de Sistemas UPS - Ecuador'. The page features a cover photo of graduates in blue and yellow gowns holding diplomas. The page name is 'Red Ex alumnos Ingeniería de Sistemas UPS - Ecuador' with 195 likes. The description states it is a community for graduates of the 'Universidad Politécnica Salesiana (Quito-Ecuador)'. The bottom window shows a Gmail 'Contacts' page for the email 'upsingeniosistemas@gmail.com'. The contacts list includes names, email addresses, and phone numbers, with some entries grouped by graduation period.

Facebook Page Details:

- Page Name:** Red Ex alumnos Ingeniería de Sistemas UPS - Ecuador
- Likes:** 195
- Description:** La Red de Ex alumnos de Ingeniería de Sistemas UPS - Ecuador es una comunidad orientada a integrar a los graduados en esta rama de estudio de la Universidad Politécnica Salesiana (Quito-Ecuador). ¡Bienvenidos! Les invitamos a dar "me gusta".
- Community Info:** A 195 personas les gusta esta página.

Gmail Contacts List:

Nombre	Correo Electrónico	Número de Teléfono	Grupo
<input type="checkbox"/> SALAZAR TONATO ALEX LENIN	aisalazart@hotmail.com	0987744992	GRUPO P 39
<input type="checkbox"/> SALGUERO GARCES MIRIAN ...	mirianjsalguero@hotmail.com	0984533710	GRUPO 42 II
<input type="checkbox"/> SALTOS BANDA JUAN	jugasa007@hotmail.com	0995372448	GRADUADOS P 38
<input type="checkbox"/> SANCHEZ MEZA DAIVD ALEJ...	davicho_san@hotmail.com	0984492401	GRADUADOS PERIODO 40
<input type="checkbox"/> SANCHEZ VELZ VICENTE XAV...	vicentexaviers@hotmail.com	0987324711	GRADUADOS PERIODO 40
<input type="checkbox"/> SANDOBALIN GUAMAN JULI...	jsandobalin@gmail.com	0984994435	GRADUADOS P 38
<input type="checkbox"/> SANGUANO MANTILLA DAVID...	alejomantillasam@hotmail.com	0995867818	GRUPO 42 II
<input type="checkbox"/> SANGUÑA VÁ SCONEZ EDGA...	renatop1983@yahoo.es	0997081579	GRADUADOS P 36
<input type="checkbox"/> SANTACRUZ PAZ DAVID	david_santacruz@gmail.com	0984353073	GRADUADOS P 38
<input type="checkbox"/> SANTILLAN SARMIENTO LOR...	manis82pao@hotmail.com	0984951490	GRUPO 42 II
<input type="checkbox"/> SIERRA MONTESINOS RENE ...	rene_sierra_m@hotmail.com	0995801228	GRUPO P 39
<input type="checkbox"/> SIMBAÑA CAIZA BYRON FRA...	simnorybk9@hotmail.com	0999769238	GRADUADOS PERIODO 40
<input type="checkbox"/> SIMBAÑA CAIZA GIOVANNA E...	giovis_mail@hotmail.com	0985744864	GRUPO 42 II
<input type="checkbox"/> SOLÓRZANO RAMÍREZ LUIS ...	lasr_solorzano@hotmail.es	0995380157	GRADUADOS P 36
<input type="checkbox"/> SORIA CRIOLLO DIEGO FERN...	dsoriac@ups.edu.ec	022840422	GRADUADOS PERIODO 40
<input type="checkbox"/> SOTO ACOSTA VERONICA	verokaso185@hotmail.com	0992936555	GRADUADOS P 38
<input type="checkbox"/> TAMAYO GUEVARA FRANCIS...	panchiwar_10@hotmail.com	0995820528	GRADUADOS P 38
<input type="checkbox"/> TENEZACA SANCHEZ LUIS AL...	bettonito@gmail.com	0987000173	GRADUADOS P 38
<input type="checkbox"/> TIPAN RIOFRIO JUAN CARLOS	jc_tc@hotmail.com	0984032385	GRADUADOS P 37
<input type="checkbox"/> TOAPANTA MEDINA FABRICI...	f.toapanta@tcs.com	0987084772	GRADUADOS PERIODO 40

3. PRIMER ENCUENTRO DE GRADUADOS INGENIERÍA DE SISTEMAS

Como parte de las actividades de integración para oficializar la Red de Ex alumnos de Ingenieros de Sistemas UPS-Quito, se organizó un coctel inaugural con el objetivo de generar un espacio de reencuentro entre colegas. El evento se realizó el 19 de julio de 2013, convocando a un total de 50 graduados. Además, se contó con la presencia de la representante del Departamento de Bienestar Estudiantil, Directora de Carrera y varios docentes. A continuación una fotografía grupal de los asistentes.



Durante el Primer Encuentro de Graduados de Ingeniería de Sistemas UPS-Quito, se contó con la colaboración del grupo de Danza Ecuatoriana de la UPS con la finalidad de amenizar el evento. Una puesta en escena de 24 bailarines y músicos de danza andina ofreció un show artístico que amenizó la velada. A continuación varias fotografías que recogen estos buenos momentos.



Como parte de la agenda que se planificó para el Primer Encuentro de Graduados de Ingeniería de Sistemas, se cumplió con el objetivo de elegir una directiva a fin de que se conforme una representación a modo de corpus. Los representantes electos fueron los siguientes:

Ing. María Belén Jimenez
Ing. Darwin Ramos Espinoza
Ing. George López
Ing. Mayra Araujo
Ing. Rafel Martinez Heredia

A continuación una fotografía de los ex alumnos que representan a la Red de Ex alumnos de Ingeniería de Sistemas UPS-Quito.



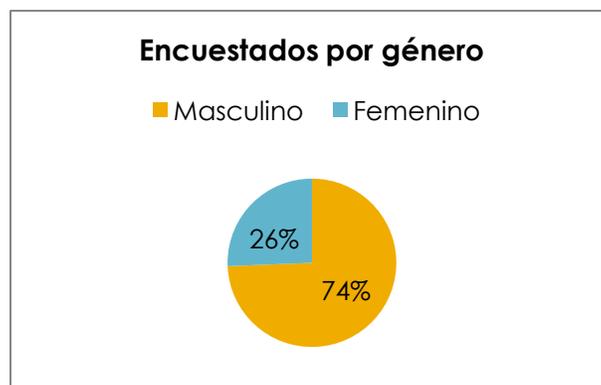
4. ENCUESTAS DE SEGUIMIENTO A GRADUADOS

Durante el Primer Encuentro de Graduados de Ingeniería de Sistemas, el 19 de julio de 2013, se aplicó una encuesta a 39 graduados de Ingeniería de Sistemas. A continuación la tabulación de las respuestas de los encuestados. La estructura que se seguirá para la presentación de resultados será de la siguiente manera:

- 4.1. Información general de graduados de Ingeniería de Sistemas.
- 4.2. Percepción de la calidad académica de la carrera de Ingeniería de Sistemas.
- 4.3 Información laboral y ejercicio profesional.
- 4.4. Formación y actualización profesional.

4.1 Información general de graduados de Ingeniería de Sistemas

La carrera de Ingeniería de Sistemas tiene una población mayoritariamente masculina; de tal manera que esto se trasluce en la encuesta que respondieron los graduados.



4.2. Percepción de la calidad académica de la carrera de Ingeniería de Sistemas.

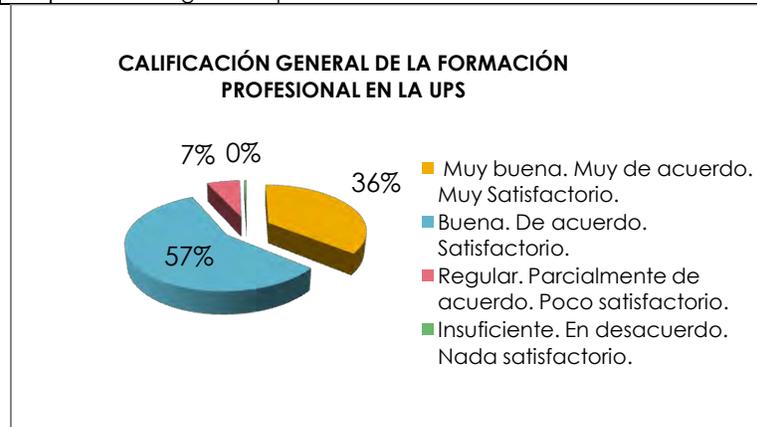
Con el objetivo de medir la percepción de la formación académica, se establecieron una serie de preguntas a fin de realizar un sondeo de opinión en lo referente al perfil profesional en el que fueron formados los Ingenieros de sistemas. Dichas preguntas fueron evaluadas según la siguiente escala que muestra la ponderación respectiva para efectos de tabulación.

A	B	C	D
Muy buena	Buena	Regular	Insuficiente
Muy de acuerdo	De acuerdo	Parcialmente de acuerdo	En desacuerdo
Muy satisfactorio	Satisfactorio	Poco satisfactorio	Nada satisfactorio
Peso para ponderación: 1	Peso para ponderación: 0.75	Peso para ponderación: 0.5	Peso para ponderación: 0.25

Formación profesional

La siguiente información ilustra que un 57% de graduados de Ingeniería de Sistemas, considera que su formación es Buena. De acuerdo. Satisfactoria. Este dato seguido de un 36% que califica a la formación académica como "Muy Buena. Muy de acuerdo. Muy satisfactoria".

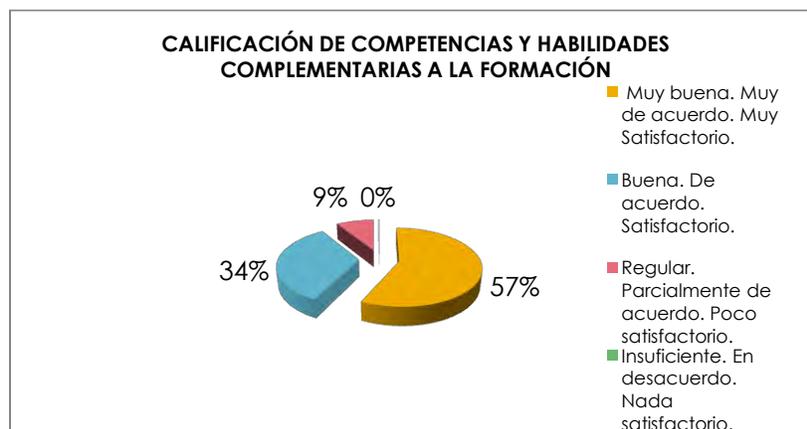
	Califique según la escala, las siguientes opciones de su formación profesional en la UPS.
1	Materias de competencias generales básicas
2	Materias de ciencias básicas
3	Materias de formación profesional específicas de la carrera
4	Materias sociales
5	Materias de formación humana
6	Formación general que recibió en la UPS



Formación en competencias y habilidades complementarias a la profesión

La información que se expone a continuación revela que un 57% de graduados de Ingeniería de Sistemas considera que la formación que recibieron en los ámbitos complementarios a su formación profesional, es "Muy buena. Muy de acuerdo. Muy satisfactoria".

	Califique según la escala, las siguientes opciones de su formación complementaria en la UPS.
1	Liderazgo y manejo de conflictos
2	Trabajo en equipo
3	Competencias de comunicación
4	Ética profesional
5	Formación complementaria general que recibió en la UPS



4.3 Información laboral y ejercicio profesional

El siguiente apartado tabula la información laboral y la percepción del ejercicio profesional de los graduados de Ingeniería de Sistemas. En ella se organiza la información en el siguiente orden: Situación laboral, competitividad en el mercado laboral, condiciones de trabajo, sector en el labora y cargo laboral que ocupa.

Situación laboral

La situación laboral de los encuestados es favorable con un porcentaje de 90% de graduados que actualmente se encuentran laborando. Es decir, que apenas un 10% se encuentra en situación de desempleado.



Competitividad en el mercado laboral

Uno de los indicadores que sirven para medir la competitividad laboral de los graduados de ingeniería de sistemas es el tiempo promedio para conseguir su primer empleo; así como también un sondeo de opinión sobre la percepción de si su ejercicio profesional corresponde a su área de formación. A continuación esta tabulación:

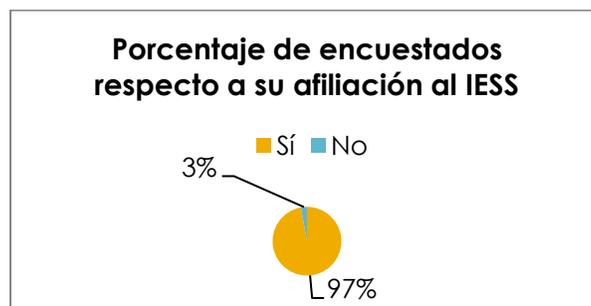




A partir del cuadro anterior se muestra que el 46% de graduados consigue trabajo incluso antes de graduarse. Esto se debe a que muchos estudiantes son empleados por las mismas empresas en las que se enroлан laboralmente a través de las pasantías laborales. Así mismo, un 33% de graduados fueron empleados en un periodo de 0 a 6 meses.

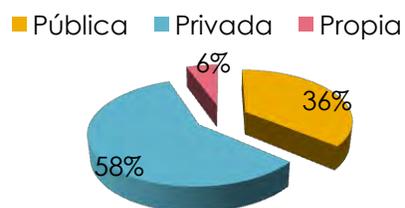
Condiciones de trabajo

Los siguientes cuadros ilustran que el 97% de los graduados de Ingeniería de Sistemas laboran protegidos por el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS), mientras un 34% también cuenta con un seguro privado que lo cubre.



**Porcentaje de encuestados
respecto a una afiliación social
privada****Tipo de institución en el que labora**

Respecto al tipo de institución en la que los graduados de Ingeniería de Sistemas UPS Quito, se observa que los profesionales han tenido un amplio campo de acción cubriendo la demanda laboral en principio de la empresa privada (58%); seguido de la pública (36%) y, finalmente, existe un porcentaje del 6% que han emprendido sus propias empresas.

**TIPO DE INSTITUCIÓN EN LA QUE SE
DESARROLLA PROFESIONALMENTE****Sector laboral en el que desempeña su ejercicio profesional**

En esta misma línea también se observa que el sector empresarial en el que los graduados de Ingeniería de Sistemas – UPS Quito ha sido amplio y ha cubierto diversas áreas. Dado que la opción de "otro" ha sido un considerable 20%, es necesario mencionar varias de las respuestas de orden cualitativo que fueron

recurrentes en este acápite. Estos sectores fueron: Telecomunicaciones, seguridad, turismo, construcción, aeronáutica civil y social.

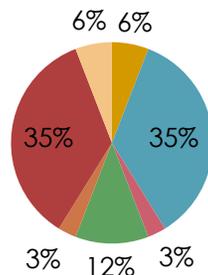


Cargo laboral de los graduados

Respecto a los cargos que los graduados de Ingeniería de Sistemas de la UPS Quito desempeñan como jefes departamentales (35%) y en la misma proporción le sigue la opción "otro". Los datos cualitativos que refieren a esta opción, arrojaron los siguientes resultados como cargos recurrentes: Programador, desarrollo de software, administrador de red, analista programador, Ingeniero TI, coordinador de software, operador.

Cargo laboral de los graduados de Ingeniería de Sistemas - Quito

- Gerente
- Docente
- Auxiliar
- Blanco
- Jefe departamental
- Asistente
- Otro

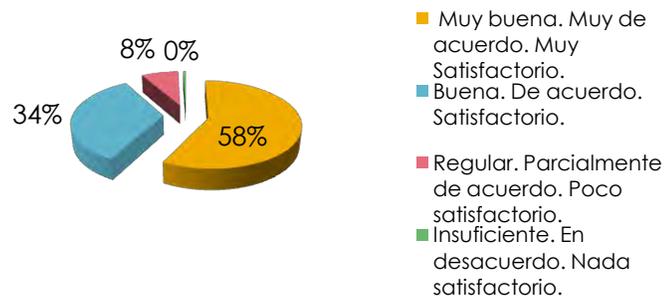


Percepción sobre el desempeño laboral

Respecto a la percepción ejercicio profesional de los graduados en Ingeniería de Sistemas, se tiene que un 58% considera que su desempeño laboral es “Muy buena. Muy de acuerdo. Muy satisfactorio”.

	Califique según la escala, las siguientes opciones referentes a su desempeño laboral.
1	En su primer empleo, el grado de aplicación de conocimientos fue
2	Considera que el título de la UPS es reconocido en el medio laboral
3	Su formación profesional se relaciona con su ocupación actual

CALIFICACIÓN DE DESEMPEÑO LABORAL



4.4 Formación académica – Grados de titulación

Los graduados de Ingeniería de Sistemas de la UPS han continuado sus estudios en cursos de formación continua en un 59.4%, mientras que un 25.6% se ha titulado como magíster obteniendo una titulación de cuarto nivel.

