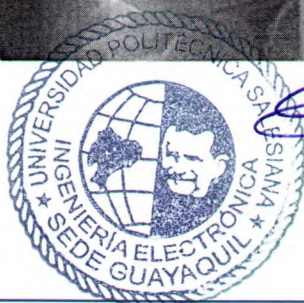


Sede Guayaquil

Ingeniería Electrónica



Roberto Quispe

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA
SEDE GUAYAQUIL

CARRERA DE
INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Encuesta y análisis comparativo a los graduados y egresados.

Informe de resultados 2013.

Aprobado con resolución No 562-019-2013-11-01.

Descripción:

Resultados de encuesta y análisis comparativo aplicado a Graduados y Egresados de la Carrera de Ingeniería Electrónica sede Guayaquil en el periodo 2012 -2013 y 2013 – 2013.

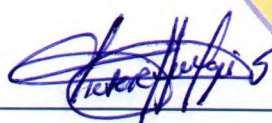
Responsable:

Ing. Orlando Barcia Ayala MSc.



Tabla de contenidos

Índice de Tablas.....	5
Índice de Figuras.....	6
Metodología.....	9
1. INFORMACIÓN PERSONAL.....	10
Género.....	10
2. INFORMACIÓN LABORAL Y PROFESIONAL.....	11
Graduados y egresados en relación laboral.....	11
Tiempo de servicio.....	12
Horario y/o turnos de trabajo.....	13
Rango de ingresos mensuales.....	14
Afiliación al IESS.....	15
Sector de empleo.....	16
3. PERCEPCIÓN DE LA CALIDAD ACADÉMICA Y ADMINISTRATIVA DE LA CARRERA Y UPS.....	17
Calidad del currículo académico de la UPS.....	17
Desempeño de los profesores.....	18
Organización administrativa.....	19
Aplicación de aprendizajes adquiridos.....	20
4. EDUCACIÓN CONTINUA Y FORMACIÓN PROFESIONAL.....	21
Preparación profesional.....	21
Estudios de posgrado.....	22
Formación y actualización profesional.....	23
Promoción de la UPS para formación profesional.....	24
Temas de interés de estudio.....	25
Interés laboral.....	27
Bolsa de trabajo de la UPS.....	28
5. ANÁLISIS ESTADÍSTICO COMPARATIVO ENTRE GRADUADOS Y EGRESADOS.....	29
Graduados en base al año de graduación.....	29

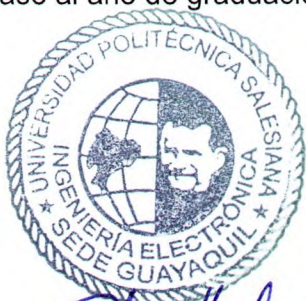



Egresados en proceso de graduación.....	30
Eficiencia para graduación en base al año de graduación.....	31



Índice de Tablas

Tabla 1. Género de graduados y egresados.....	10
Tabla 2. Graduados y egresados con trabajo.....	11
Tabla 3. Tiempo laborando.....	12
Tabla 4. Horario de trabajo.....	13
Tabla 5. Rango de ingresos mensuales.....	14
Tabla 6. Afiliación al IESS.....	15
Tabla 7. Sector de empleo.....	16
Tabla 8. ¿Cómo considera la calidad del currículo académico de la UPS?	17
Tabla 9. Desempeño de los profesores.....	18
Tabla 10. Organización administrativa en la UPS.....	19
Tabla 11. Distribución porcentual de la organización administrativa.....	20
Tabla 12. Continuación de preparación profesional.....	21
Tabla 13. ¿Se encuentra estudiando un posgrado?.....	22
Tabla 14. Opciones que deben impulsar la UPS con sus graduados.....	23
Tabla 15. Parámetros importantes que debe promover la UPS para continuar con la preparación profesional de graduados y egresados.....	24
Tabla 16. Temas de estudio para posgrado.....	25
Tabla 17. ¿Estarías interesado en capacitarse en temas de inducción laboral?..	27
Tabla 18. ¿Desearías ingresar al programa de bolsa de trabajo de la UPS?	28
Tabla 19. Graduados desde el 2006.....	29
Tabla 20. Distribución de egresados en proceso de graduación por año.....	30
Tabla 21. Eficiencia para graduación en base a comparación del total de graduados y egresados en base al año de graduación.....	31



[Handwritten signature]

Índice de Figuras.

Figura 1. Distribución porcentual de mujeres y hombres en graduados y egresados.....	10
Figura 2. Distribución porcentual de trabajo que contienen los graduados y egresados.....	11
Figura 3. Distribución porcentual del tiempo de trabajo en graduados y egresados.....	12
Figura 4. Distribución porcentual de horario de trabajo.....	13
Figura 5. Distribución porcentual de rango de ingresos mensuales.....	14
Figura 6. Distribución porcentual en base a afiliación al IESS.....	15
Figura 7. Distribución porcentual del sector de trabajo.....	16
Figura 8. Distribución porcentual de la calidad de currículum de la UPS.....	17
Figura 9. Distribución porcentual del desempeño de los profesores.....	18
Figura 10. Distribución porcentual de la organización administrativa.....	19
Figura 11. Distribución porcentual de los aprendizajes adquiridos en la UPS los aplica a su vida laboral.....	20
Figura 12. Distribución porcentual de preparación profesional, una vez culminada la Carrera Universitaria.....	21
Figura 13. Distribución porcentual de estudios de posgrado.....	22
Figura 14. Opciones a impulsar para graduados.....	23
Figura 15. Promoción de actividades que debería promover la UPS en formación profesional.....	24
Figura 16. Distribución de intereses de graduados y egresados en temas de estudio para posgrado.....	26
Figura 17. Distribución porcentual de interesados en temas de inducción laboral.....	27
Figura 18. Distribución porcentual de graduados y egresados interesados en participar en la bolsa de trabajo de la UPS.....	28
Figura 19. Distribución porcentual de graduados desde el 2006.....	29
Figura 20. Distribución porcentual de egresados en proceso de graduación por año.....	30
Figura 21. Distribución porcentual de egresados en proceso de graduación en base al año de graduación.....	31
Figura 22. Curva de eficiencia para graduación comparando graduados y egresados en base a año de graduación.....	32



Resumen ejecutivo.

En la Carrera de Ingeniería Electrónica sede Guayaquil, los egresados datan desde el 2005 y los primeros graduados desde el 2006. En el documento se efectúa el procesamiento de encuestas relativas a información personal, laboral, profesional, percepción de la calidad académica y administrativa de la UPS. Adicionalmente se realiza el análisis estadístico y comparativo entre graduados y egresados en base a reportes del Sistema Nacional Académico SNA.

Respecto a la encuesta aplicada, esta tiene una población de 181 personas, formadas por 122 graduados y 59 egresados hasta el mes de abril de 2013. Se efectuaron 83 encuestas correspondientes a un 96% de confianza y un margen de error del 8%. En los resultados sintetizados se analizan las respuestas de graduados, egresados así como las opciones en las cuales no contestan.

En base a la población de graduados y egresados el género masculino es del 96.13% y el 3,87% corresponden a femenino.

Los graduados y egresados en un porcentaje superior al 84.34% tienen trabajo. Los graduados en un 2.41% no trabajan. El tiempo de trabajo de los graduados y egresados mayor a 3 años es del 40%, de 1 a 2 años el 18.07%. De 1 a 12 meses es del 12.05%. El periodo de 2 a 3 años es el menor con un 6.02 %. El horario de trabajo en la mayoría de encuestados es del 67% con horario fijo, el 18% trabaja en horario rotativo.

Se observa que la mayoría de encuestados tiene como ingresos mayores a \$800 con el 33.73%. El menor ingreso se relaciona al 10.84%.

En base a la afiliación al IESS el 85% de los encuestados manifiestan que están afiliados y el 7.23% no está afiliado.

Referente al sector de empleo, el 75% de los consultados trabaja en el sector privado. El 10.34% en el sector público.

Los muestreados consideran la calidad del currículo en el 63.86% como satisfactorio. El 21.69% indica que es muy satisfactorio. Mientras que el 1.20% indica que es insatisfactorio.

También manifiestan que el desempeño docente es muy bueno en un 59% y excelente en 20%. No contestaron un 3.61%.

Referente a la organización administrativa manifiestan que el 39.76% es muy buena, buena el 27.71% y excelente el 16.87%.



Respecto a los aprendizajes adquiridos indican que el 75% de los aprendizajes adquiridos los aplica en la vida laboral con el 46.99%. El 50% aplica el 30.12% de aprendizajes y el 100% aplica el 15.66% de aprendizajes.

Una vez finalizada la Carrera, el 54.22% no ha continuado su formación profesional. De los resultados se obtiene que el 6.02% ha continuado con estudios de posgrado, debido a que en ciertas maestrías sí aceptaban no ser graduados, razón por la cual los egresados sí ingresan en la muestra.

Los graduados y egresados en un 46.99% tienen como preferencia a las reuniones entre ex alumnos, eventos deportivos 44.58% y sociales el 43.37%. Adicional prefieren en un 44.58% a los seminarios y con 38.55% a las maestrías. También están interesados en un 74% en temas de inducción laboral, así como que el 80% de los consultados, gustaría ingresar al programa de bolsa de trabajo de la UPS.

El análisis comparativo tiene como fuente a graduados y egresados en base a registros proporcionados por el Sistema Nacional Académico SNA de la UPS, por lo cual se trabaja con la totalidad de la población. Se manifiesta que el primer periodo de estudio fue el 1997-1998.

Desde el 2004 son 181 graduados y egresados, de los cuales 122 están graduados y 59 están en proceso de graduación. Desde el 2011 el 41% de graduados (50) son en los últimos 3 años.

En el año 2010 se tiene el pico de egresados que están en proceso de graduación con un 29%. En los últimos 3 años desde el 2011 al 2013 se han generado el 46% de los egresados.

Comparando los egresados en proceso de titulación con los graduados, se indica que en el 2013 la eficiencia de graduación es de 73.3% respecto a la totalidad de graduados y egresados

La estadística, análisis y resultados se detallada en la presentación de resultados

Ing. Orlando Barcia A. MSc.



Presentación de resultados de encuestas y análisis comparativo a los graduados y egresados de la Carrera de Ingeniería Electrónica sede Guayaquil.

Se muestran los resultados tabulados y procesados de las encuestas realizadas a graduados y egresados de la Carrera de Ingeniería Electrónica, sede Guayaquil y el análisis estadístico y comparativo en base al Sistema Nacional Académico SNA. Ambos procesados hasta abril del 2013. Se manifiesta que como proceso actual a todo nuevo graduado se aplica el registro de encuesta, bolsa de trabajo y estudio de empleabilidad.

Metodología.

En base a una población de 181 personas, desglosadas en 122 graduados y 59 egresados en el mes de abril de 2013, se efectuaron 83 encuestas realizadas de forma presencial y por e-mail. Esto corresponde a un 96% de confianza, con un margen de error del 8%. La información de graduados corresponde al 60% y egresados al 40%. En el análisis estadístico comparativo de graduados y egresados se utiliza la totalidad de la población en base a reportes del Sistema Nacional Académico SNA. Lo referente a tabulación de las encuestas se procesó de forma automática con los formularios de google drive. La estructura de la tabulación del documento utiliza normas APA.



1. INFORMACIÓN PERSONAL.

Género.

Tabla 1.
Género de graduados y egresados.

Alternativas	graduados	egresados	Frecuencia	%
mujeres	5	2	7	3,87%
hombres	117	57	174	96,13%
	122	59	181	100%

Nota: La tabla muestra como fuente la totalidad de graduados y egresados en base a registros proporcionados por el sistema del SNA de la UPS hasta abril del 2013.

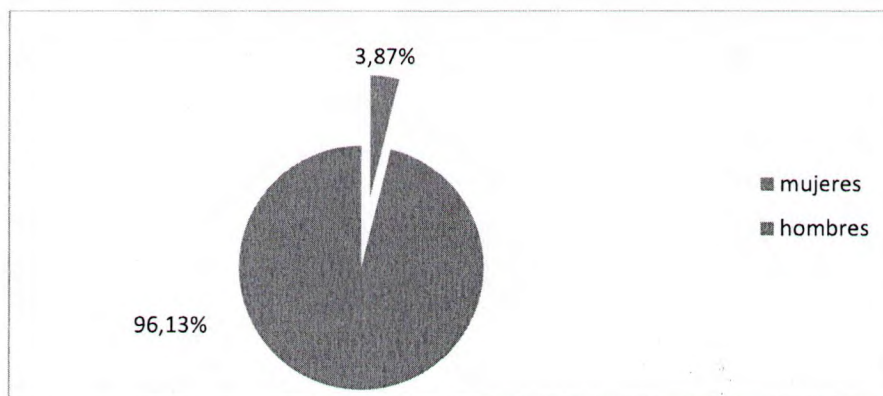
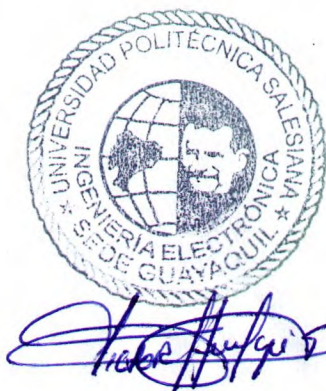


Figura 1. Distribución porcentual de mujeres y hombres en graduados y egresados. En la Carrera el 96.13% de la población son hombres y el 3,87% corresponden a mujeres.



2. INFORMACIÓN LABORAL Y PROFESIONAL.

Graduados y egresados en relación laboral.

Tabla 2.
Graduados y egresados con trabajo.

alternativas	graduados	egresados	total	%
Si	48	22	70	84,34%
No	2	6	8	9,64%
No contesta	0	5	5	6,02%
	50	33	83	94%

Nota: El 2% de graduados no trabaja. Encuesta aplicada a graduados y egresados hasta abril 2013.

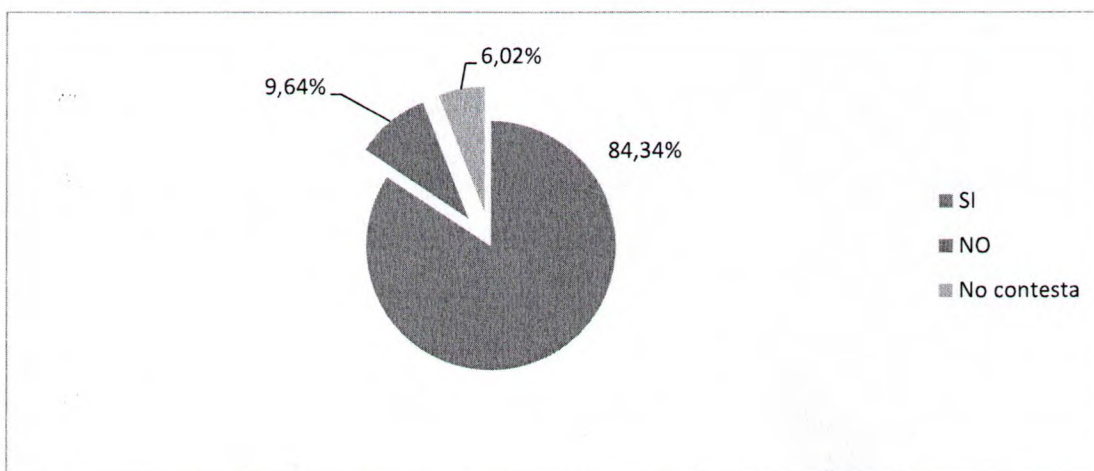


Figura 2. Distribución porcentual de trabajo que contienen los graduados y egresados. Los graduados y egresados en un porcentaje superior al 84% tienen trabajo. Se observa que el 9.64% No trabajan. El 6% no contesta.



Tiempo de servicio.

Tabla 3.
Tiempo laborando.

Tiempo laborando	graduados	egresados	total	%
1-6 meses	8	2	10	12.05%
7-12 meses	2	4	6	7.23%
1- 2 años	10	5	15	18.07%
2-3 años	4	1	5	6.02%
mayor 3 años	24	10	34	40.96%
No aplica	2	11	13	15.66%
	50	33	83	100%

Nota: Encuesta aplicada a graduados y egresados hasta abril 2013.

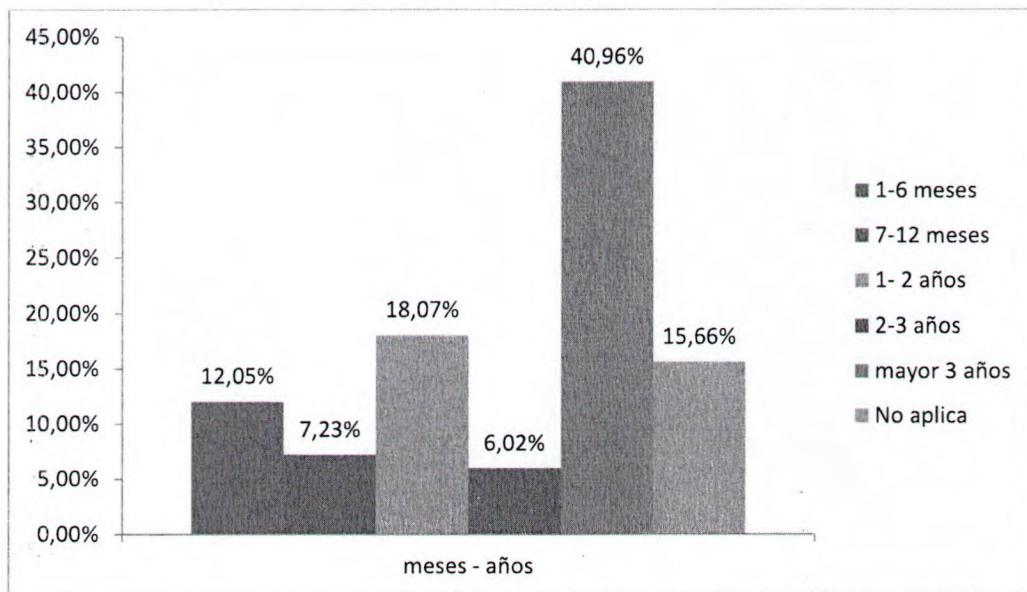


Figura 3. Distribución porcentual del tiempo de trabajo en graduados y egresados. Los consultados tienen un tiempo mayor a 3 años de trabajo con el 40%, de 1 a 2 años el 18.07%. De 7 a 12 y de 1 a 6 meses años es el 12.05%. El periodo de 2 a 3 años es el menor con un 6.02 %. Se indica que el 15.66% no aplica, que se desglosa al 10,84% que no trabaja y el restante que no contestó.



Horario y/o turnos de trabajo.

Tabla 4.
Horario de trabajo.

alternativas	graduados	egresados	total	%
Fijo	36	20	56	67,47%
Rotativo	12	3	15	18,07%
No contesta	2	10	12	14,46%
	50	33	83	100%

Nota: Encuesta aplicada a graduados y egresados hasta abril 2013.

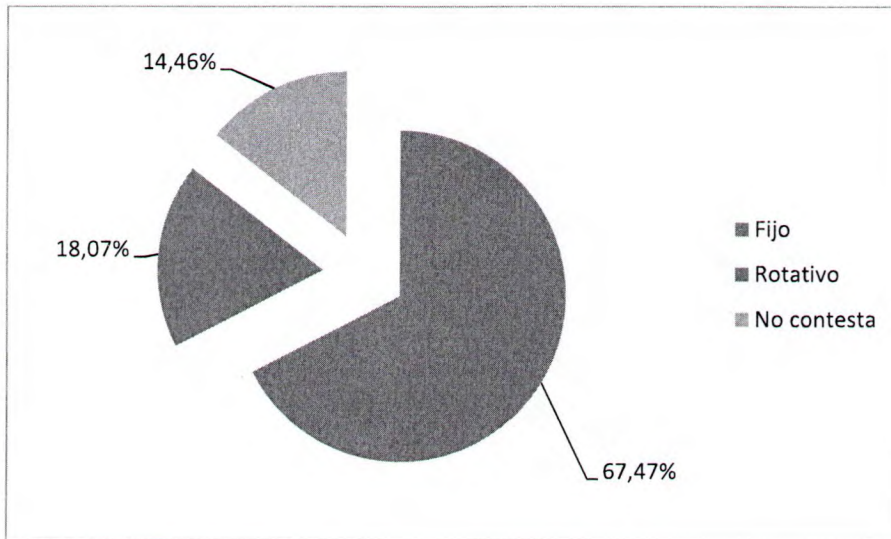


Figura 4. Distribución porcentual de horario de trabajo.
Se observa que la mayoría de encuestados 67% trabaja en horario fijo, el 18% trabaja en horario rotativo. El 14,46% no contesta.



Rango de ingresos mensuales.

Tabla 5.
Rango de ingresos mensuales.

ingresos mensuales	graduados	egresados	total	%
\$350 -\$400	2	7	9	10.84%
\$401- \$600	10	6	16	19.28%
\$601-\$800	12	7	19	22.89%
mayor de \$800	24	4	28	33.73%
no tengo ingresos	0	0	0	0.00%
No contesta	2	9	11	13.25%
	50	33	83	100%

Nota: Encuesta aplicada a graduados y egresados hasta abril 2013.

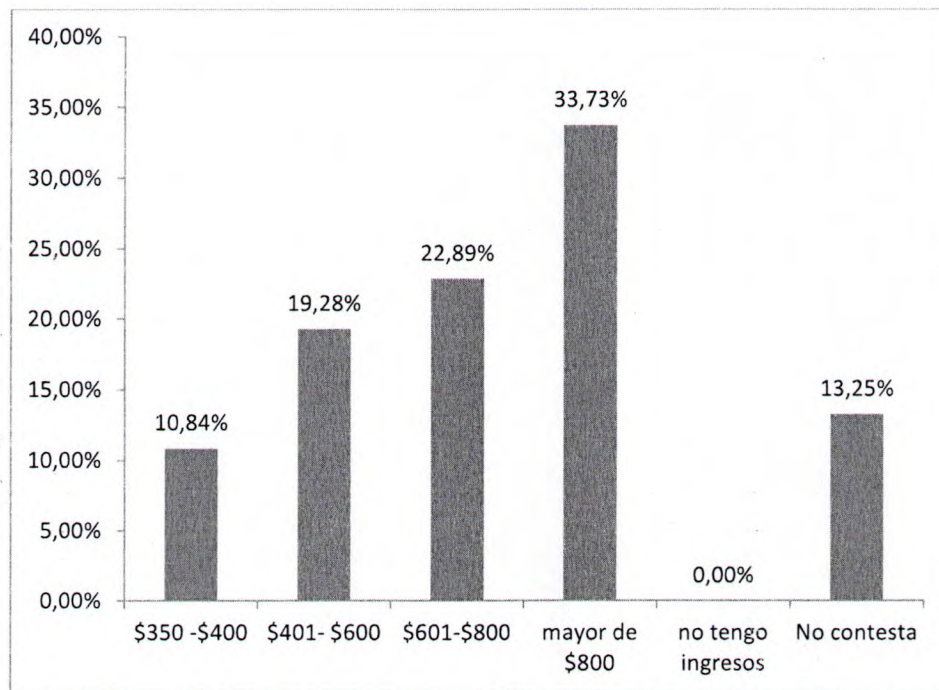


Figura 5. Distribución porcentual de rango de ingresos mensuales. Se observa que la mayoría de encuestados tiene como ingresos mayores a \$800 con el 33.73%. El menor ingreso es del 10.84%. El 13.25% no contesta.



[Handwritten signature in blue ink]

Afiliación al IESS.

Tabla 6.
Afiliación al IESS.

Alternativas	graduados	egresados	total	%
Si	46	25	71	85,54%
No	2	4	6	7,23%
No contesta	2	4	6	7,23%
	50	33	83	100%

Nota: Encuesta aplicada a graduados y egresados hasta abril 2013.

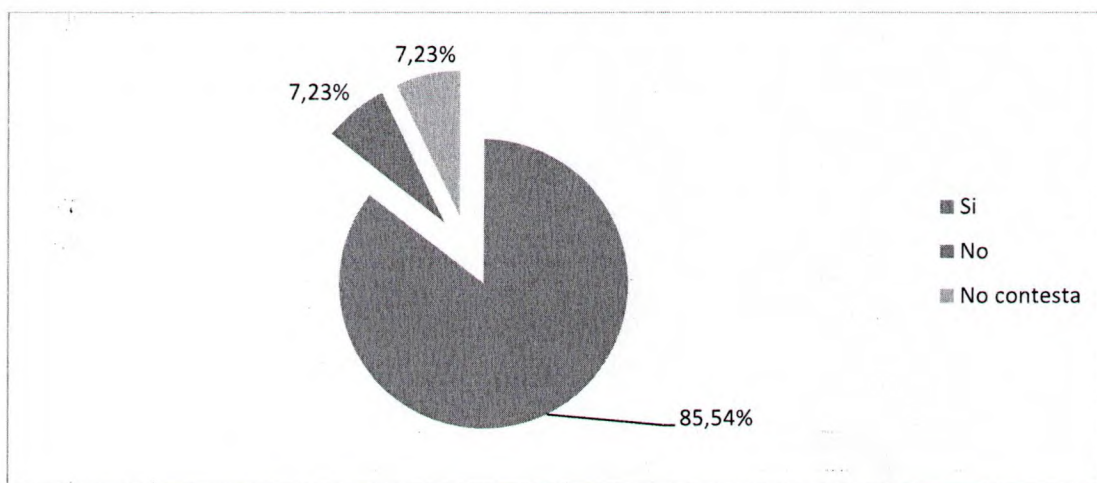


Figura 6. Distribución porcentual en base a afiliación al IESS.
El 85% de los encuestados manifiestan que están afiliados al IESS. El 7.23% no está afiliado. Similar porcentaje no contesta.



Sector de empleo.

Tabla 7.
Sector de empleo.

alternativas	graduados	egresados	total	%
privado	20	24	44	75,86%
público	4	2	6	10,34%
No contesta	1	7	8	13,79%
	25	33	58	100%

Nota: Encuesta aplicada a graduados y egresados hasta abril 2013.

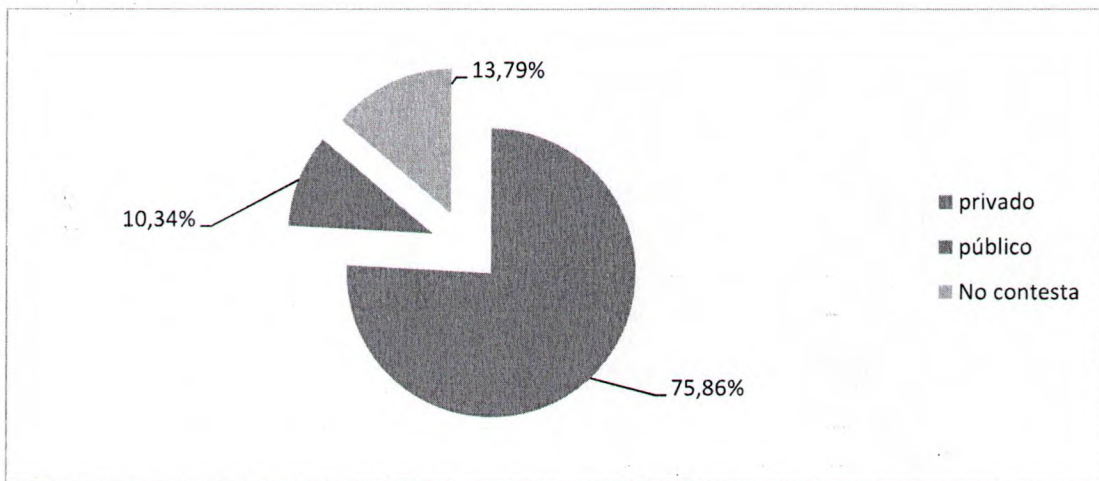


Figura 7. Distribución porcentual del sector de trabajo.
El 75% de los consultados trabaja en el sector privado. El 10,34% en el sector público. El 13,34% no contestó la interrogante.



3. PERCEPCIÓN DE LA CALIDAD ACADÉMICA Y ADMINISTRATIVA DE LA CARRERA Y UPS.

Calidad del currículo académico de la UPS.

Tabla 8.

¿Cómo considera la calidad del currículo académico de la UPS?

	graduados	egresados	Total	%
Muy satisfactorio	14	4	18	21,69%
Satisfactorio	34	19	53	63,86%
Poco satisfactorio	0	7	7	8,43%
Insatisfactorio	0	1	1	1,20%
No contesta	2	2	4	4,82%
	50	33	83	100%

Nota: Encuesta aplicada a graduados y egresados hasta abril 2013.

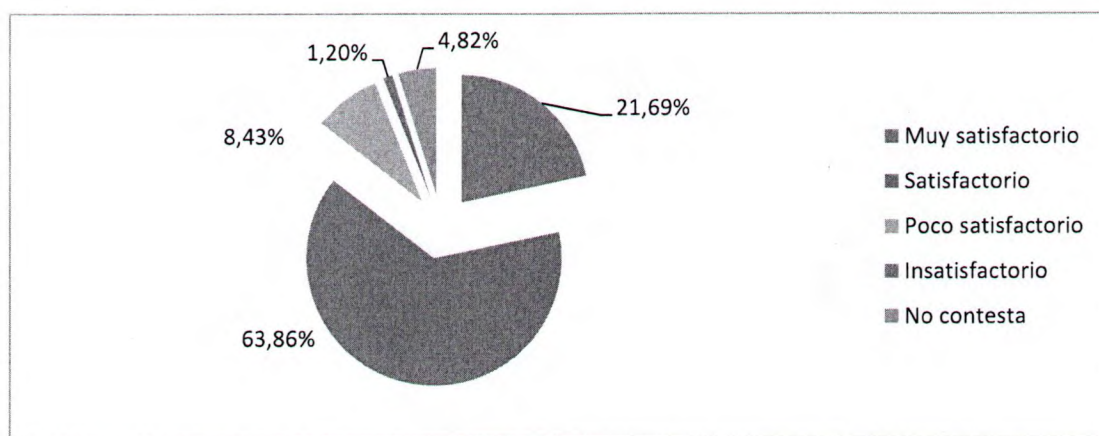


Figura 8. Distribución porcentual de la calidad de currículo de la UPS.

El 63,86% indica que es satisfactorio. El 21,69% indica que es muy satisfactorio. Mientras que el 1,20% indica que es insatisfactorio.



Desempeño de los profesores

Tabla 9.
Desempeño de los profesores.

	graduados	egresados	total	%
Excelente	14	3	17	20,48%
Muy bueno	34	15	49	59,04%
Bueno	2	10	12	14,46%
Regular	0	1	1	1,20%
Deficiente	0	1	1	1,20%
no contesta	0	3	3	3,61%
	50	33	83	100%

Nota: Encuesta aplicada a graduados y egresados hasta abril 2013.

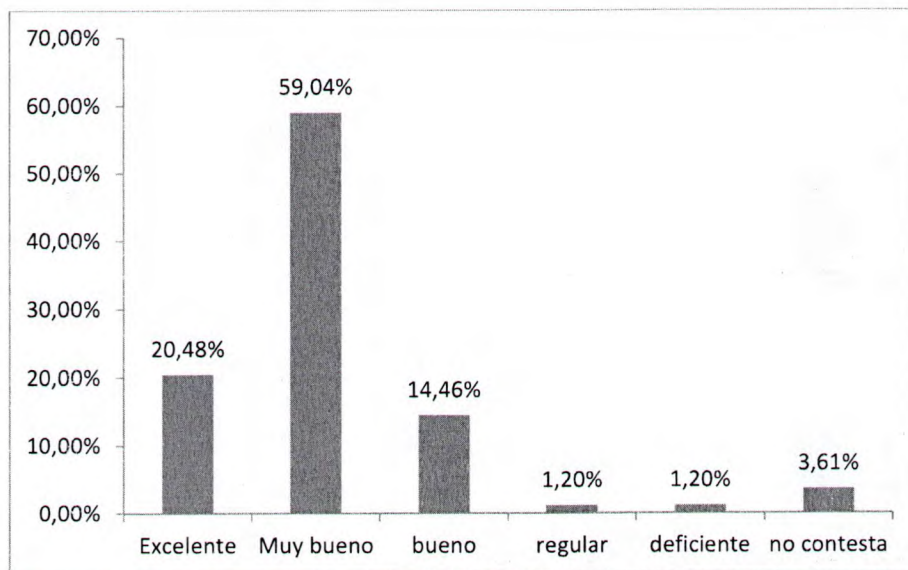


Figura 9. Distribución porcentual del desempeño de los profesores. Los encuestados indican que el desempeño docente es muy bueno en un 59% y Excelente en 20%. No contestaron un 3.61%.



Organización administrativa.

Tabla 10.
Organización administrativa en la UPS.

	graduados	egresados	total	%
Excelente	12	2	14	16,87%
Muy bueno	24	9	33	39,76%
Bueno	12	11	23	27,71%
Regular	2	5	7	8,43%
Deficiente	0	3	3	3,61%
No contesta	0	3	3	3,61%
	50	33	83	100%

Nota: Encuesta aplicada a graduados y egresados hasta abril 2013.

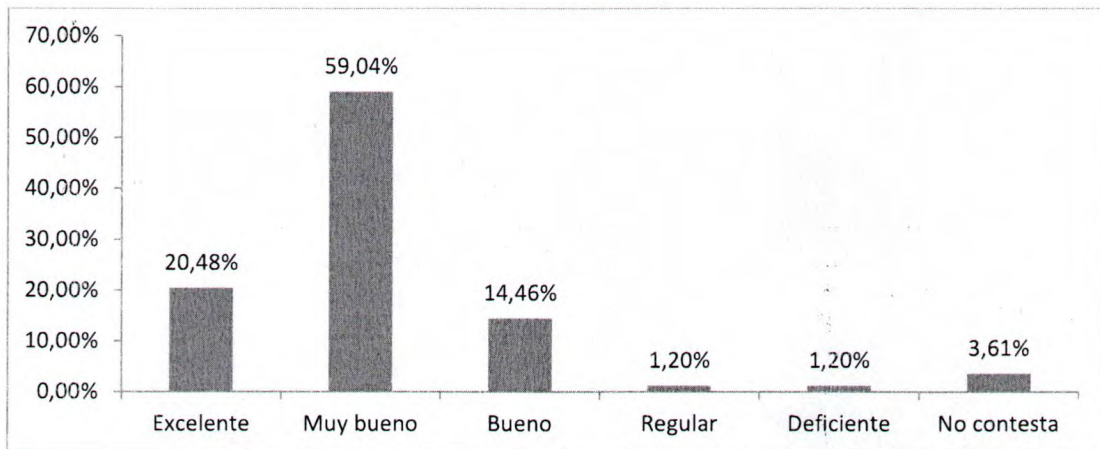


Figura 10. Distribución porcentual de la organización administrativa.
Los consultados manifiestan que el 39.76% es muy buena, buena el 27.71% y excelente el 16.87%.



Aplicación de aprendizajes adquiridos.

¿En qué porcentajes los aprendizajes adquiridos en la UPS los aplica a su vida laboral?

Tabla 11.
Distribución porcentual de la organización administrativa.

	graduados	egresados	total	%
100%	12	1	13	15,66%
75%	24	15	39	46,99%
50%	14	11	25	30,12%
25%	0	4	4	4,82%
Otro	0	0	0	0,00%
No contesta	0	2	2	2,41%
	50	33	83	100%

Nota: Encuesta aplicada a graduados y egresados hasta abril 2013.

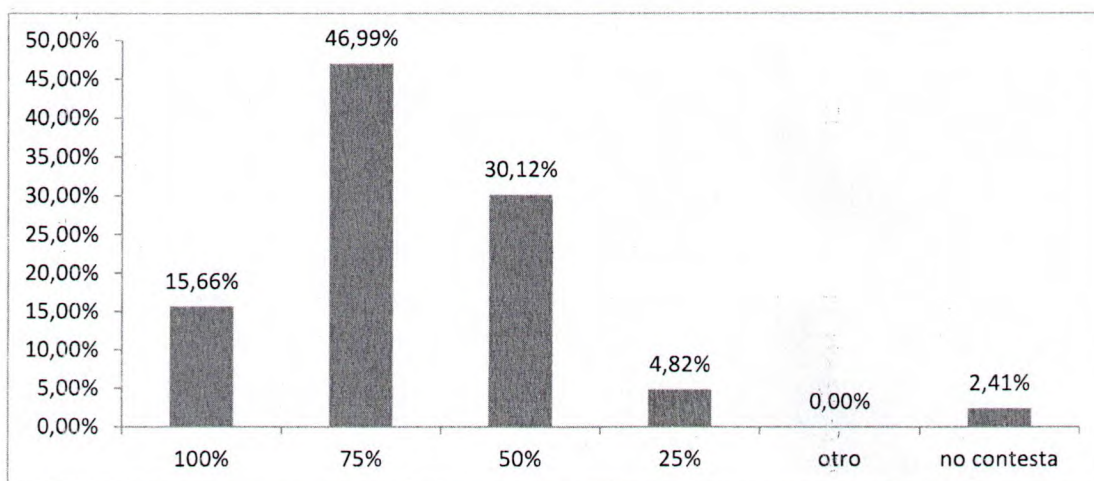
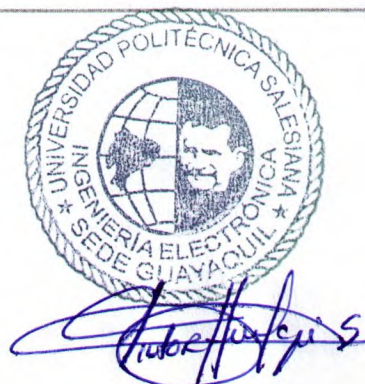


Figura 11. Distribución porcentual de los aprendizajes adquiridos en la UPS los aplica a su vida laboral.

Los consultados indican que el 75% de los aprendizajes adquiridos los aplica en la vida laboral con el 46.99%. El 50% aplica el 30.12%. El 100% aplica el 15.66%.



4. EDUCACIÓN CONTINUA Y FORMACIÓN PROFESIONAL.

Preparación profesional.

¿Culminada su carrera universitaria, ha continuado con su preparación profesional?

Tabla 12.
Continuación de preparación profesional.

alternativas	graduados	egresados	total	%
Si	16	16	32	38,55%
No	34	11	45	54,22%
No contesta	0	6	6	7,23%
	50	33	83	100%

Nota: Encuesta aplicada a graduados y egresados hasta abril 2013.

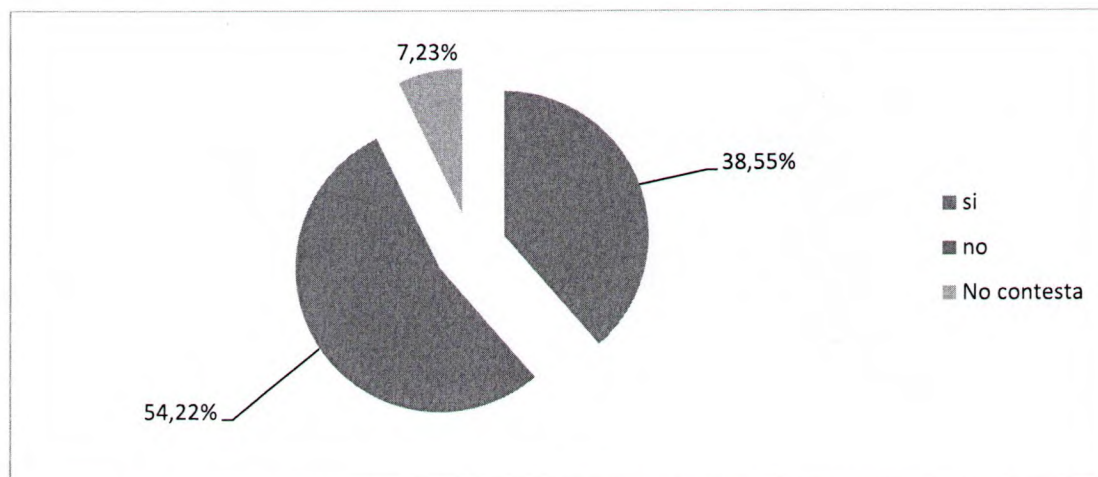


Figura 12. Distribución porcentual de preparación profesional, una vez culminada la Carrera Universitaria.

El 54.22% no ha continuado su formación una vez finalizada la carrera Universitaria. Es importante indicar que los egresados todavía no han terminado el trabajo de titulación, pero se los ha considerado en la muestra.



Estudios de posgrado.

¿Se encuentra estudiando un posgrado?

Tabla 13.

¿Se encuentra estudiando un posgrado?

alternativas	graduados	egresados	total	%
Si	3	2	5	6,02%
No	44	21	65	78,31%
No contesta	3	10	13	15,66%
	50	33	83	100%

Nota: Encuesta aplicada a graduados y egresados hasta abril 2013.

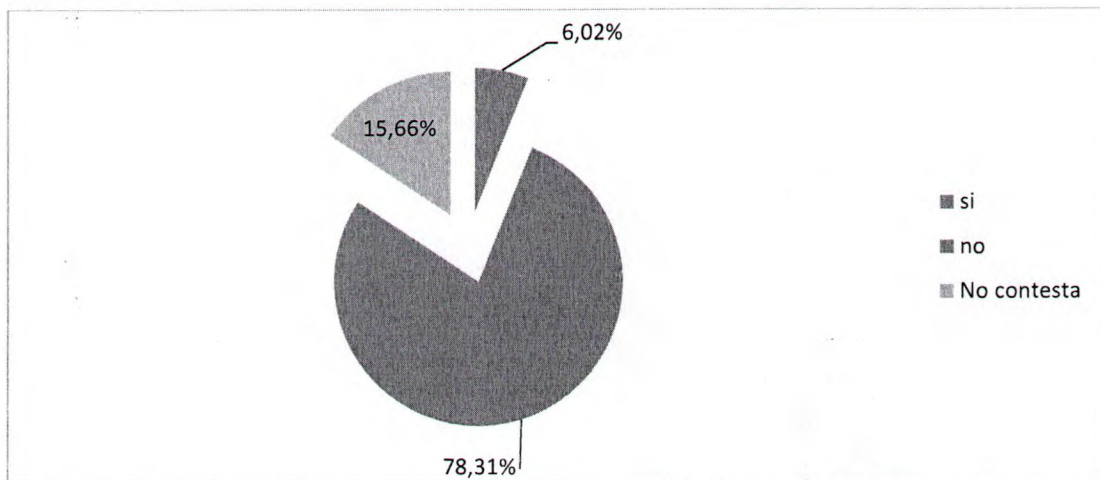


Figura 13. Distribución porcentual de estudios de posgrado.

El 6.02% ha continuado con estudios de posgrado. Es importante indicar que en ciertas maestrías sí aceptaban no ser graduados, por tal motivo los egresados sí ingresan en la muestra.



Formación y actualización profesional.

De las siguientes opciones ¿Cuál o cuáles te agradaría que impulse la UPS con sus graduados?

Tabla 14.
Opciones que deben impulsar la UPS con sus graduados.

alternativas	graduados	egresados	total	%
Reuniones entre ex alumnos	20	19	39	46,99%
Eventos sociales	17	19	36	43,37%
Eventos culturales	12	7	19	22,89%
Eventos deportivos	19	18	37	44,58%
Eventos religiosos	12	4	16	19,28%
Centro de Escucha	6	3	9	10,84%
Misiones	6	2	8	9,64%
Pág. web para ex-alumnos en la pág. institucional	7	14	21	25,30%
	50	33	83	

Nota: Encuesta aplicada a graduados y egresados hasta abril 2013. Se menciona que los consultados pueden seleccionar más de una vez, por lo que los porcentajes superan el 100%.

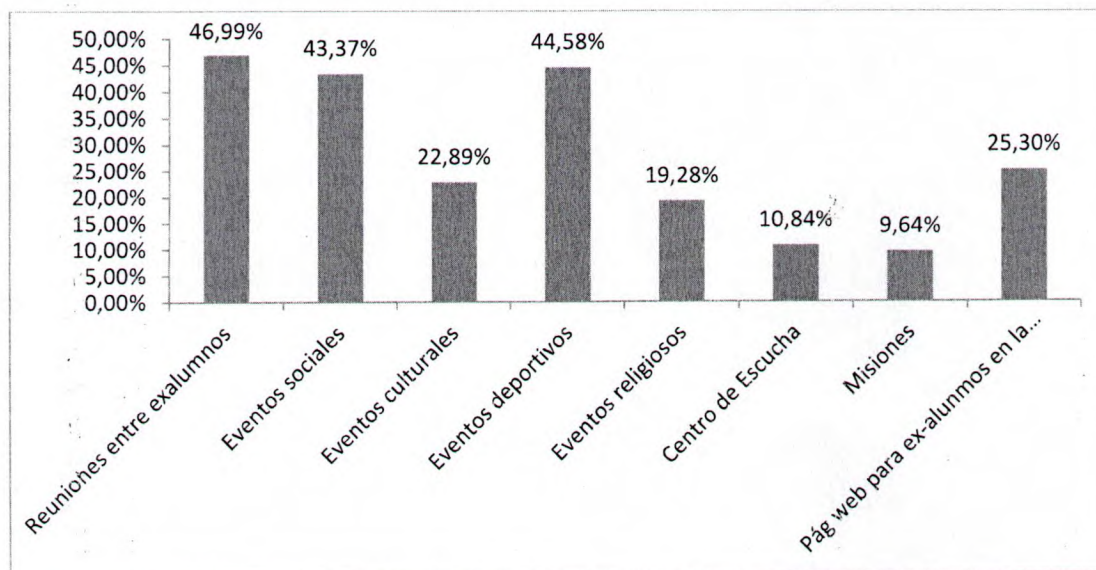


Figura 14. Opciones a impulsar para graduados.
El 46.99% indican reuniones entre ex alumnos, el 44.58% eventos deportivos y el 43.37% eventos sociales.



Promoción de la UPS para formación profesional.

¿Qué parámetros consideras más importantes que promueva la UPS para continuar con tu preparación profesional?

Tabla 15.

Parámetros importantes que debe promover la UPS para continuar con la preparación profesional de graduados y egresados.

alternativas	graduados	egresados	total	%
Seminarios	18	19	37	44,58%
Congresos	5	6	11	13,25%
Conferencias	8	8	16	19,28%
Cursos virtuales	6	6	12	14,46%
Otra carrera Universitaria	3	3	6	7,23%
Diplomados	7	0	7	8,43%
Maestrías	19	13	32	38,55%
capacitación continua	7	15	22	26,51%
	50	33	83	

Nota. Encuesta aplicada a graduados y egresados hasta abril 2013. Se menciona que los consultados pueden seleccionar más de una vez, por lo que los porcentajes superan el 100%.

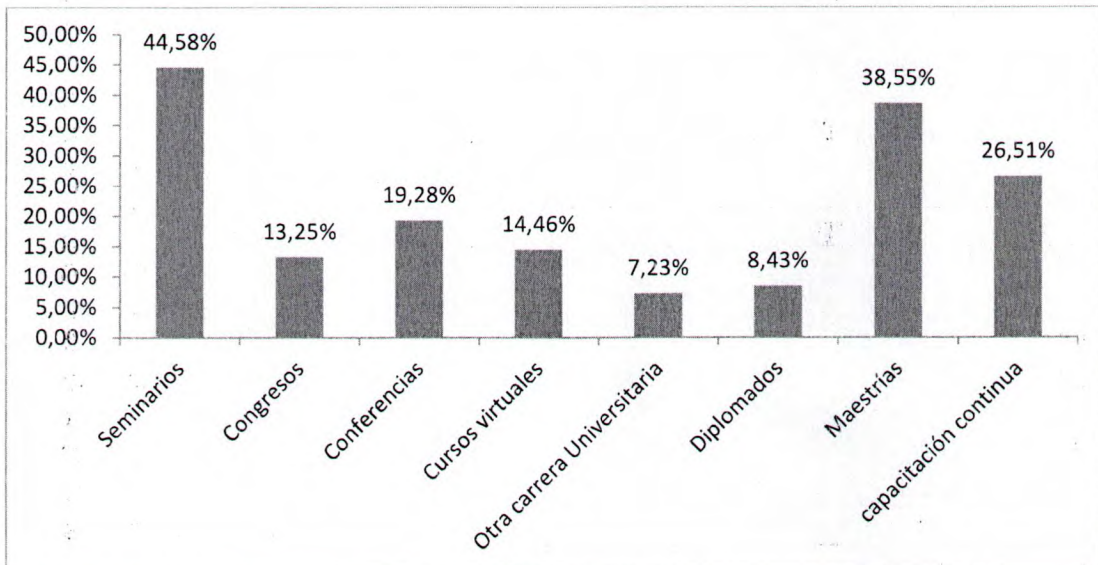


Figura 15. Promoción de actividades que debería promover la UPS en formación profesional.

Se observa que el 44.58% de los consultados prefiere los seminarios y con 38.55% a las maestrías.



Temas de interés de estudio.**¿Qué temas de estudio interesarían para posgrado?**

Tabla 16.
Temas de estudio para posgrado.

	Egresados	Graduados
Administración de empresas, producción, orientada carreras técnicas	40%	28%
Automatización y control	67%	32%
Domótica	33%	0%
Electricidad	7%	0%
Electrónica computacional	40%	0%
Electrónica industrial	50%	0%
Electrónica médica	27%	0%
Energía alternativa	30%	12%
Energía nuclear	0%	4%
Ethical hacking	0%	4%
Gerencia en sistemas	0%	4%
Gestión de mantenimiento,	0%	4%
Gestión de proyectos	23%	12%
Idiomas	17%	0%
Inteligencia artificial	0%	4%
Marketing	7%	0%
Mecánica automotriz / industrial	20%	0%
Mecatrónica	17%	20%
Nanotecnología / biotecnología / nanoelectrónica	20%	4%
Normas de certificación	13%	0%
Normas de seguridad, protección electrónica	27%	0%
Nuevas tecnologías	30%	8%
Programación avanzada y/o en java	7%	4%
Protección ambiental	7%	4%
Redes de sistemas industriales	40%	0%
Robótica	30%	8%
Seguridad industrial y de salud	27%	4%
Seguridad informática	27%	4%
Telecomunicaciones	40%	20%

Nota. Se indica que los consultados pueden seleccionar más de una vez, por lo que los porcentajes superan el 100%.



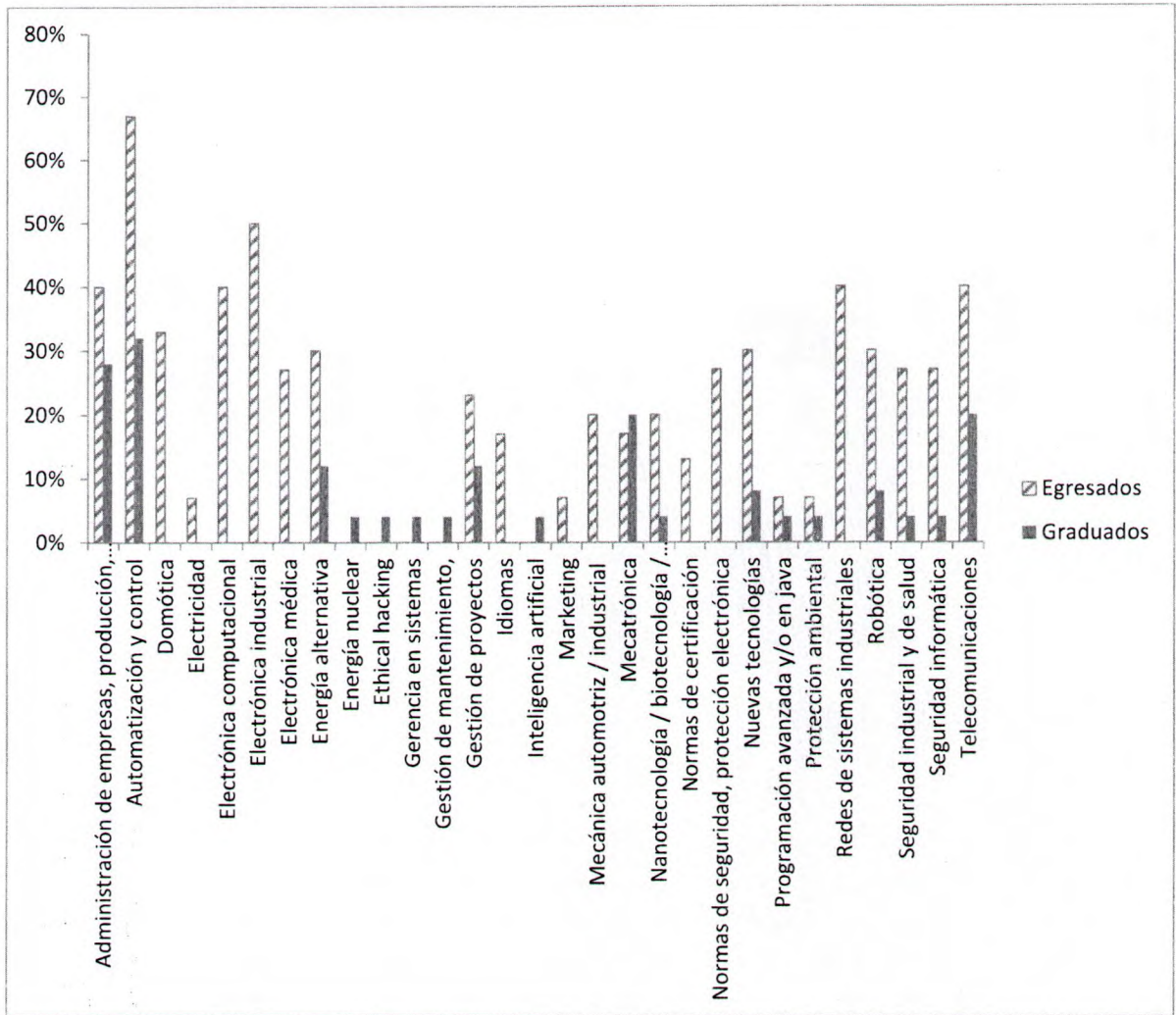


Figura 16. Distribución de intereses de graduados y egresados en temas de estudio para posgrado.



Interés laboral.

¿Estarías interesado en capacitarse en temas de inducción laboral?

Tabla 17.

¿Estarías interesado en capacitarse en temas de inducción laboral?

alternativas	graduados	egresados	total	%
Si	38	24	62	74,70%
No	12	3	15	18,07%
No contesta	0	6	6	7,23%
	50	33	83	100%

Nota. Encuesta aplicada a graduados y egresados hasta abril 2013.

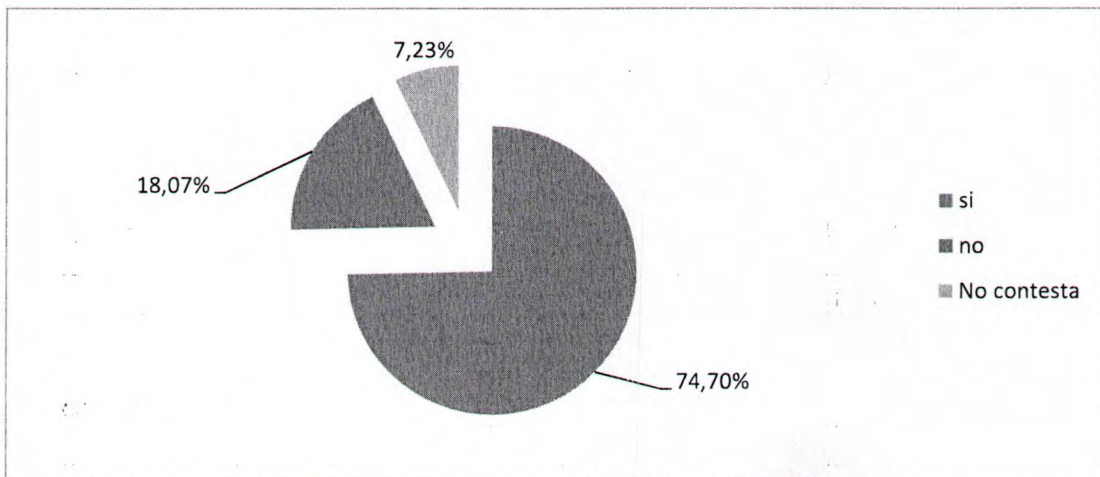


Figura 17. Distribución porcentual de interesados en temas de inducción laboral. El 74% de los encuestados si están interesados en temas de inducción laboral.



Bolsa de trabajo de la UPS.

¿Desearías ingresar al programa de bolsa de trabajo de la UPS?

Tabla 18.

¿Desearías ingresar al programa de bolsa de trabajo de la UPS?

alternativas	graduados	egresados	total	%
Si	44	23	67	80,72%
No	6	4	10	12,05%
No contesta	0	6	6	7,23%
	50	33	83	100%

Nota. Encuesta aplicada a graduados y egresados hasta abril 2013.

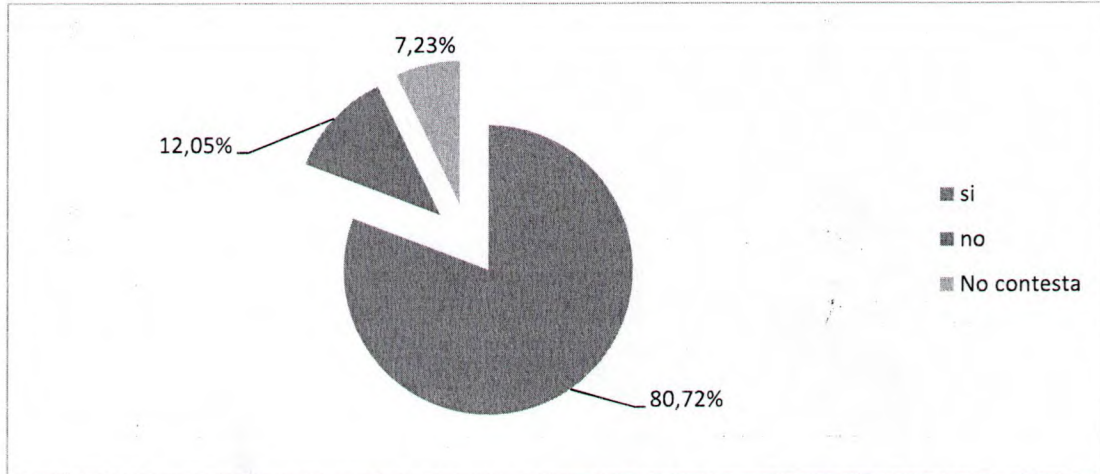


Figura 18. Distribución porcentual de graduados y egresados interesados en participar en la bolsa de trabajo de la UPS.

El 80% de los consultados, gustaría ingresar al programa de bolsa de trabajo de la UPS.



5. ANÁLISIS ESTADÍSTICO COMPARATIVO ENTRE GRADUADOS Y EGRESADOS.

Graduados en base al año de graduación.

Tabla 19.
Graduados desde el 2006.

año de graduación	Graduados	% graduados
2005	0	0.00%
2006	4	3.28%
2007	26	21.31%
2008	24	19.67%
2009	5	4.10%
2010	13	10.66%
2011	21	17.21%
2012	7	5.74%
2013	22	18.03%
desde el 2011	50	40.98%
total	122	100.00%

Nota: El primer periodo de estudio fue en 1997-1998. Los primeros graduados son desde el año 2006. La fuente son graduados y egresados en base a registros proporcionados por el sistema del SNA de la UPS hasta abril del 2013.

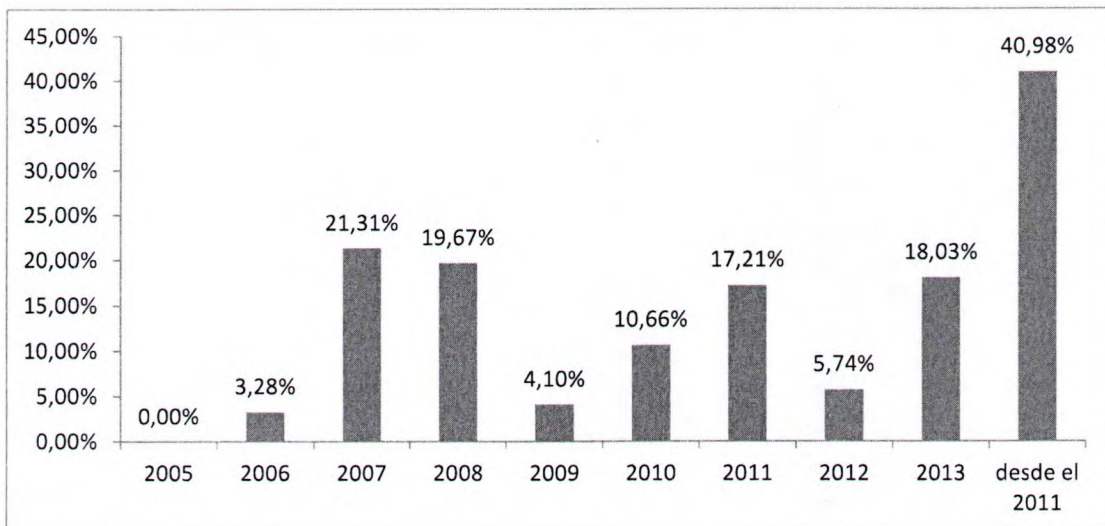
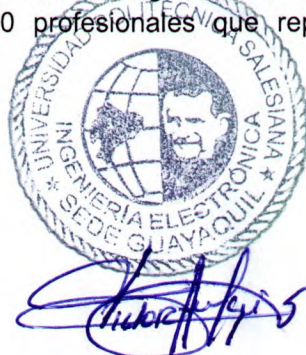


Figura 19. Distribución porcentual de graduados desde el 2006.

En el año 2007 se alcanza el 21.31% de graduados. En los tres últimos años, desde el 2011 al 2013 se gradúan 50 profesionales que representa el 41% de todos los graduados.



Egresados en proceso de graduación.

Tabla 20.
Distribución de egresados en proceso de graduación por año.

año de fin de Carrera	Egresados en proceso de graduación	% Egresados
2005	0	0.00%
2006	0	0.00%
2007	4	6.78%
2008	3	5.08%
2009	8	13.56%
2010	17	28.81%
2011	15	25.42%
2012	4	6.78%
2013	8	13.56%
desde el 2011	27	45.76%
Total	59	100.00%

Nota: Se consideran egresados a los estudiantes que han finalizado la malla académica y paracadémica. La tabla muestra como fuente a graduados y egresados en base a registros proporcionados por el sistema del SNA de la UPS hasta abril del 2013.

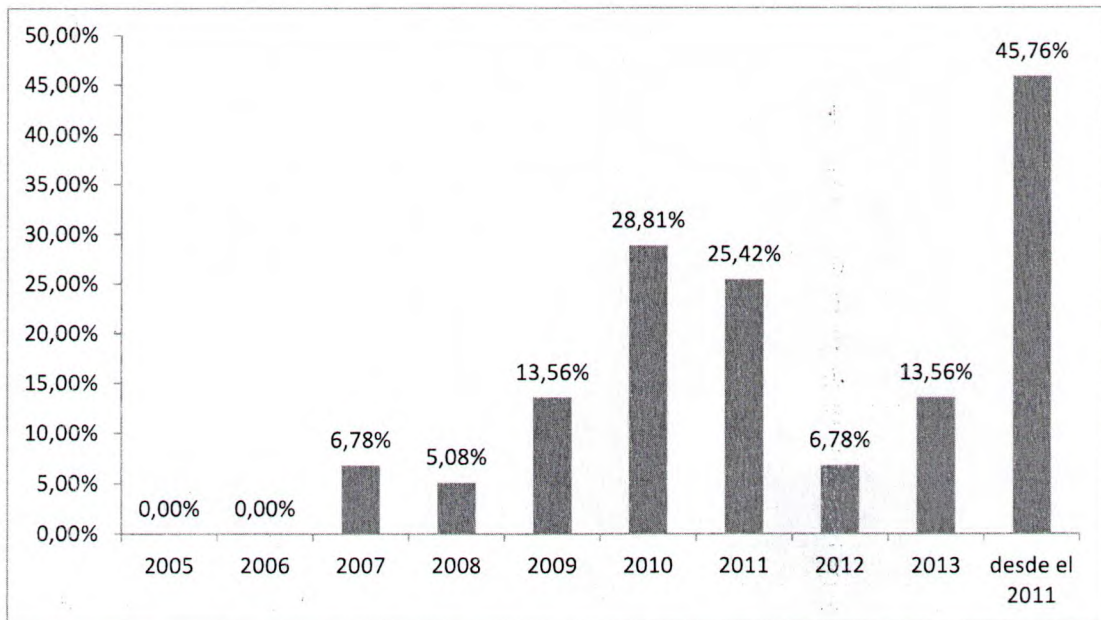


Figura 20. Distribución porcentual de egresados en proceso de graduación por año. En el año 2010 se tiene el pico de egresados en proceso de graduación con un 29%. En los últimos 3 años desde el 2011 al 2013 se han generado el 46% de los egresados.



Eficiencia para graduación en base al año de graduación.

Tabla 21.

Eficiencia para graduación en base a comparación del total de graduados y egresados en base al año de graduación.

Año de graduación	Graduados	Egresados en proceso de graduación	Total de Graduados y Egresados	% eficiencia para graduar	% Egresados por año
2005	0	0	0		
2006	4	0	4	100.00%	0.00%
2007	26	4	30	86.67%	13.33%
2008	24	3	27	88.89%	11.11%
2009	5	8	13	38.46%	61.54%
2010	13	17	30	43.33%	56.67%
2011	21	15	36	58.33%	41.67%
2012	7	4	11	63.64%	36.36%
2013	22	8	30	73.33%	26.67%
Desde el 2011	50	27	77	64.94%	35.06%
Total	122	59	181	67.40%	32.60%

Nota: Se consideran egresados a los estudiantes que han finalizado la malla académica y paraacadémica. La tabla muestra como fuente a graduados y egresados en base a registros proporcionados por el sistema del SNA de la UPS hasta abril del 2013.

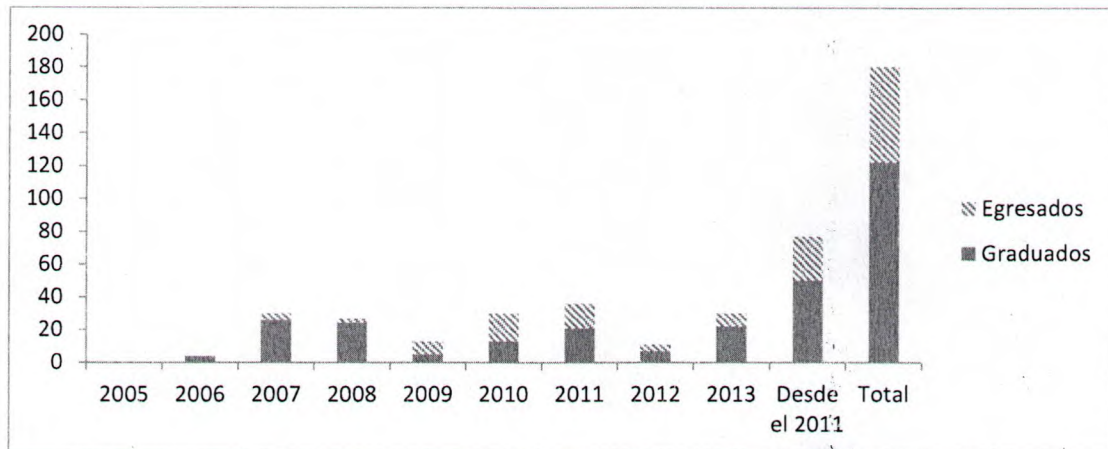
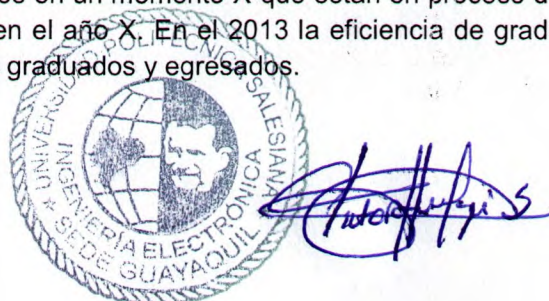


Figura 21. Distribución porcentual de egresados en proceso de graduación en base al año de graduación.

La figura muestra a los egresados en un momento X que están en proceso de graduación comparado con los graduados en el año X. En el 2013 la eficiencia de graduación es de 73.3% respecto a la totalidad de graduados y egresados.



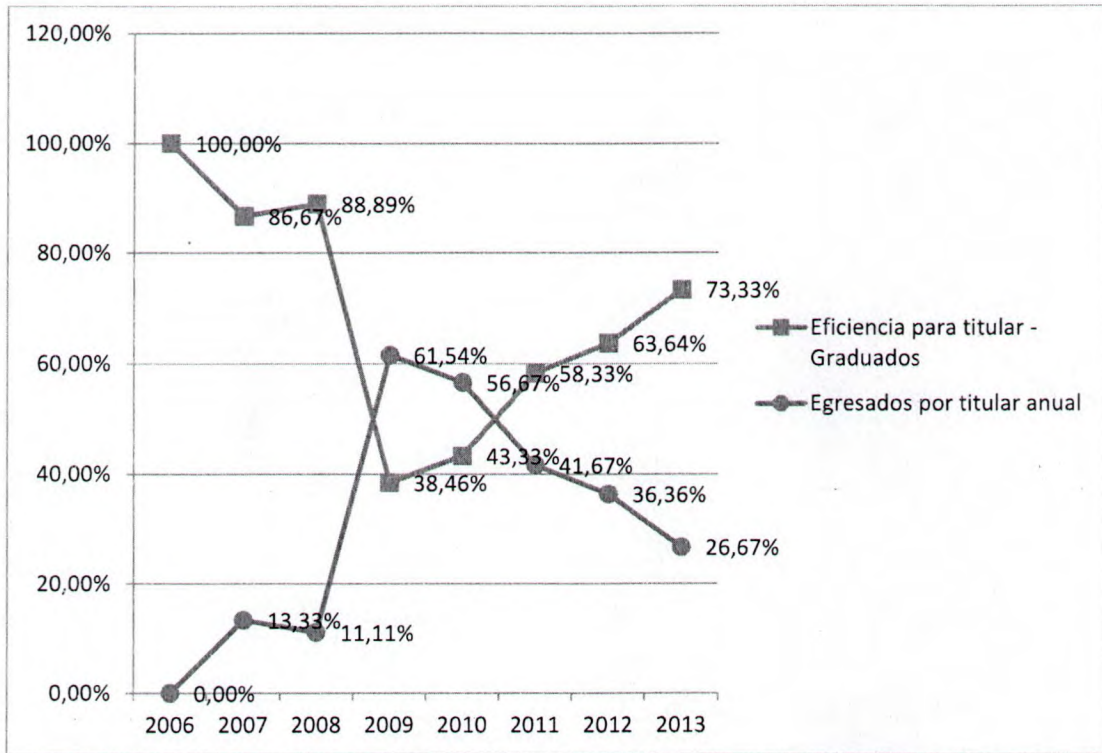


Figura 22. Curva de eficiencia para graduación comparando graduados y egresados en base a año de graduación.

En base al año de graduación, el rendimiento es bueno correspondiente al 73% en el 2013. Así mismo el 26% de egresados que están por graduar disminuyen comparado con los graduados en base a la fecha de graduación del 41.67% al 26.67%.

