

INFORME DE GESTIÓN DEL PROCESO DE SEGUIMIENTO A GRADUADOS

Período: Enero-Diciembre 2018

CARRERA INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA

Antecedentes:

En el Departamento de Ciencias de la Computación a través de Memorándum Nro. 2014-0291-ESPE-DECC-e-02, del día 12 de mayo del 2014; se encargó al Ing. Arturo de la Torre, la labor de cumplir con el proceso de seguimiento a graduados.

Los participantes a través de voto abierto, el día 21 de octubre del 2016, eligieron a las siguientes autoridades en representación de los graduados, para un periodo de dos años.

- PRESIDENTE: ING. ALEX GUANULEMA (CI: 1712269891)
- VOCAL: ING: EDWIN GONZALEZ (CI: 1708558448)
- SECRETARIO: ING FELIX MENA (CI: 1708468168)

El día 26 de Octubre del 2018 se eligió la nueva directiva, para el periodo 2019-2020, se eligieron a las siguientes autoridades:

- PRESIDENTE ING: EDWIN GONZALEZ (CI: 1708558448)
- VICEPRESIDENTE: JOSE GUAMAN (CI: 1900485820)
- SECRETARIO: ING FELIX MENA (CI: 1708468168)

Actividades planificadas:

1. Buscar vínculos con empresas pública, privada y gremios profesionales
 - a. Mediante la creación de espacios virtuales de trabajo en las redes sociales Facebook y WhatsApp, en las que se dialogan sobre oportunidades laborales, requerimientos tecnológicos de las empresas públicas y privadas.
2. Acercar a la universidad y la comunidad con fines de ayuda social, en el ámbito académico
 - a. Está planificada la participación de los graduados en seminarios y congresos que se organizaran durante los años 2019 y 2020.
 - b. Invitar a los graduados a publicar artículos técnicos y de interés en las revistas de la Universidad y del Departamento.
 - c. Solicitar opiniones expertas de los graduados en los contenidos de los sílabos de las asignaturas, a fin de que respondan a realidades de los mercados laborales.
3. Apoyar al seguimiento de los graduados de la carrera/programa
 - a. Invitar a los graduados a mantener su información actualizada en el sistema alumni, y en las redes sociales.
4. Apoyar a los procesos de Bolsa de empleo y firmas de convenios para facilitar el acceso e inserción de los graduados al mercado laboral.

- a. Estas actividades desarrollan los departamentos a través del coordinador de vinculación con la sociedad, y la respectiva unidad encargada de gestionar la bolsa de empleo.
- 5. Promover la realización de eventos que fortalezcan las relaciones entre los graduados y la Universidad.
 - a. Anualmente se organiza un encuentro de graduados
 - b. Organizar un campeonato de futbol y uno de vóley.

Actividades Ejecutadas:

| | |
|---|---|
| <p>a. Buscar vínculos con empresas pública, privada y gremios profesionales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mediante la creación de espacios virtuales de trabajo en las redes sociales Facebook y WhatsApp, en las que se dialogan sobre oportunidades laborales, requerimientos tecnológicos de las empresas públicas y privadas. | <p>CUMPLIDO Existen dos redes sociales: en Facebook: https://www.facebook.com/ESPEDCC/ WhatsApp: @ESPE GRADUADOS – ING. SIS</p> <p>Las dos redes están activas y son espacios donde los graduados continuamente comparten información.</p> |
| <p>Acercar a la universidad y la comunidad con fines de ayuda social, en el ámbito académico</p> <ul style="list-style-type: none"> - Está planificada la participación de los graduados en seminarios y congresos que se organizaran durante los años 2019 y 2020. - Invitar a los graduados a publicar artículos técnicos y de interés en las revistas de la Universidad y del Departamento. - Solicitar opiniones expertas de los graduados en los contenidos de los sílabos de las asignaturas, a fin de que respondan a realidades de los mercados laborales. | <p>POSPUESTA PARA EL 2019</p> <p>Esta actividad no se pudo cumplir por razones internas del departamento y falta de presupuesto.</p> |
| <p>Apoyar al seguimiento de los graduados de la carrera/programa</p> <ul style="list-style-type: none"> - Invitar a los graduados a mantener su información actualizada en el sistema alumni, y en las redes sociales. | <p>CUMPLIDO:</p> <p>Esta actividad se cumplió durante todo el semestre, a través de las redes sociales.</p> |
| <p>Apoyar a los procesos de Bolsa de empleo y firmas de convenios para facilitar el acceso e inserción de los graduados al mercado laboral.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estas actividades desarrollan los departamentos a través del coordinador de vinculación con la sociedad, y la respectiva unidad encargada de gestionar la bolsa de empleo, sin embargo nosotros en la coordinación de seguimiento a graduados continuamente asesoramos a los graduados sobre las actividades que deben cumplirse para su vinculación laboral. | <p>CUMPLIDO:</p> <p>Continuamente compartimos información sobre oportunidades laborales, cursos y capacitación a través de las redes sociales.</p> |

| | |
|--|--|
| <p>Promover la realización de eventos que fortalezcan las relaciones entre los graduados y la Universidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anualmente se organiza un encuentro de graduados • Organizar un campeonato de futbol y uno de volley | <p>CUMPLIDO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se organizó el encuentro de graduados 2018 • Regularmente se organizan encuentros deportivos con la participación de los graduados. <p>El problema principal es la falta de presupuesto.</p> |
|--|--|

1. Número de graduados registrados en Banner.

775

2. Número de graduados registrados en el Sistema Alumni:

782

3. Datos informativos:

Total estudiantes: 782

Género del Estudiante:

Masculino: 587

Femenino: 195

Otros: -----

Tipo de estudiante:

Estudios presenciales

4. Graduados que SI trabajan:

4.1. Condición laboral de graduado que SI trabaja:

Trabajan actualmente el 95.4% de los graduados.

Análisis:

La carrera de Ingeniería de Sistemas e Informática tiene una excelente reputación en la sociedad, razón por la cual los estudiantes graduados de la carrera tienen una gran acogida en las empresas.

4.2. Graduados que se encuentran trabajando en su área de formación:

315 tienen actualizado este campo en el sistema.

Análisis:

Más del 95% de los que llenaron este campo indican estar trabajando en su área de formación.

4.3. Graduados que ocupan cargos gerenciales:

19%

Análisis:

Nuestros graduados ocupan cargos medios y gerenciales de manera muy frecuente, a pesar de que no tienen una formación en áreas de gerencia estratégica, porque es una carrera técnica.

4.4. Ámbito de la empresa que trabaja el graduado:

Análisis:

| Sector | Porcentaje |
|------------|------------|
| EDUCACIÓN | 28.57% |
| SERVICIOS | 22.22% |
| FINANCIERO | 14.29% |
| COMERCIAL | 9.52% |
| OTRO | 7.94% |
| MILITAR | 6.35% |
| INDUSTRIAL | 4.76% |
| NO APLICA | 3.17% |
| PETRÓLEO | 1.59% |
| SALUD | 1.59% |
| TOTAL | 100.00% |

4.5. Ingreso mensual percibido de los graduados:

| INGRESO EN USD | PORCENTAJE |
|-------------------|------------|
| MENOR QUE 100 | 22.6% |
| ENTRE 1000 Y 2000 | 54.5% |
| ENTRE 2000 Y 3000 | 18.6% |
| ENTRE 3000 Y 5000 | 3.72% |
| SUPERIOR A 5000 | 0.53% |

Análisis:

Nuestros graduados trabajan principalmente en áreas operativas y técnicas, razón por la cual sus ingresos corresponden a los de rango medio, prevalecen los ingresos entre 1000 y 2000 USD

5. Graduados que NO trabajan:

5.1. Condición laboral de graduado que NO trabaja:

7,94%

Análisis:

Este índice es bastante bajo si consideramos que los últimos años han afectado fuertemente a la situación laboral de los profesionales y la tasa de desempleo nacional según el INEC es del 8,8 % en la ciudad de Quito. Principal lugar de trabajo de nuestros graduados.

6. Graduados con formación de cuarto nivel:

| | | |
|----------------------------|-----|--------|
| Postgrado otra Universidad | 82 | 10.49% |
| No contestan | 295 | 37.72% |
| No tienen postgrado | 405 | 51.79% |

Análisis:

Hay una gran oportunidad de crear postgrados para nuestros estudiantes, en áreas actuales que son de gran demanda e interés para la comunidad, como son: Ciberseguridad, Comercio Electrónico y Marketing Digital, Business Intelligence y Big data, etc.

7. Graduados que desean otro tipo de formación:

- Doctorado: 29.8%
- Maestría: 44.7 %
- Especialista: 14%
- Diplomado Superior: 6%
- Idiomas: 9%
- Cursos de capacitación: 12.8%
- Otro: no se registra

Análisis:

El 74.5% de los graduados expresa tener interés en continuar con sus estudios luego del tercer nivel. Siendo esta una gran oportunidad para la creación de carreras de postgrados en nuestro departamento.

8. Indicador de Satisfacción:

Para poder responder a esta pregunta, escogimos un grupo de preguntas y respuestas que los graduados eligieron durante la encuesta de seguimiento a graduados y calculamos el promedio

de esas respuestas, nuestro cálculo se basa en determinar el Índice Things Gone Wrong (TGW)

y aplicar la formula $SATISFACCION = \frac{TOTAL-TGW}{TOTAL} X 100$

| CRITERIO UTILIZADO | RESPUESTAS | % SATISFACCION |
|---|----------------------------|----------------|
| ¿Cuándo inició su actividad laboral? | Antes de graduarse | 79.40% |
| ¿Qué tiempo tardó en conseguir su primer empleo relacionado con su profesión? | menos de seis meses | 82.50% |
| ¿Cuál fue su mayor dificultad para conseguir empleo relacionado con su profesión? | No tuvo complicaciones | 46% |
| ¿Usted se encuentra actualmente trabajando? | Si | 95.20% |
| Su posición dentro de su actual trabajo es: | Satisfactoria | 44.40% |
| Señale cuál (es) de las siguientes alternativas considera usted que fueron las más importantes para ser elegido en su actual trabajo: | Cumple el perfil requerido | 55.60% |
| PROMEDIO PONDERADO DE SATISFACCION | | 67.18% |

Análisis:

Nuestros estudiantes tienen grandes beneficios de haber cursado nuestras carreras, lo cual se sustenta con la buena relación laboral que gozan.

Conclusiones:

1. El Departamento de Ciencias de la Computación tiene una gran aprobación en la comunidad, razón por la cual los graduados muy fácilmente se vinculan al ambiente laboral, en el cual alcanzan un éxito notable.
2. Las carreras y post grados que oferta el Departamento cumplen las expectativas de los estudiantes, razón por la cual les gustaría continuar con estudios de post grados en el mismo.
3. Seguimiento a Graduados trabaja en formar una comunidad con los graduados que les permita cooperar entre ellos para alcanzar los objetivos que se trazaron.

Recomendaciones:

1. Mantener los principios organizacionales y de mejora de las actividades académicas, que permiten mejorar los procesos y la aceptación por parte de los alumnos.
2. Crear nuevas carreras de tercer nivel y post grados que satisfagan las expectativas de los estudiantes, principalmente en aquellas áreas que existirá mayor demanda en nuestro mercado laboral.
3. Solicitar se asigne presupuesto de la Universidad para la organización de los eventos con los graduados y así alcanzar una mayor relevancia de los mismos.

Sangolquí, 2019 Enero 31

Elaborado por:

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Arturo de la Torre', is written over the printed name. The signature is enclosed within a large, loopy blue scribble that also overlaps the text below.

ING ARTURO DE LA TORRE

**Coordinador de Seguimiento a Graduados
Carrera / Programa**

