

INFORME PROCESO DE SEGUIMIENTO A GRADUADOS DE LA CARRERA:

PERIODO: ENERO A DICIEMBRE 2016

Antecedentes:

- Instructivo según código ESPE-SGR-F-6 del 15 de agosto de 2016, para la ejecución del proceso de seguimiento de graduados y conformación de los comités consultivos de graduados.
- En el Departamento de Ciencias de la Computación encargó al Ing. Arturo de la Torre, la labor de cumplir con el proceso de seguimiento a graduados a través de Memorándum Nro. 2014-0291-ESPE-DECC-e-02, del día 12 de mayo del 2014.

Actividades planificadas:

1. Apoyar con el plan de mejoras para la reestructuración de la carrera.
2. Crear un medio de comunicación con los graduados, utilizando las redes sociales en las cuales se pueda compartir con ellos información sobre actividades y eventos que desarrolla la Institución.
3. Organizar el encuentro de graduados correspondiente al año 2016 y presentar los respectivos informes.

Actividades ejecutadas:

- 1) Se entregó a los Ingenieros encargados de la creación de la nueva carrera la información existente y correspondiente al plan de mejoras de la carrera de Ingeniería de Sistemas e Informática recopilada en el año 2014
- 2) Se desarrolló a través de las redes sociales la difusión de los objetivos para la formación de los consejos consultivos para el mejoramiento de la calidad académica de la Carrera de Tecnologías de la Información e Ingeniería de Sistemas e Informática.
- 3) Durante los meses comprendidos entre marzo y octubre se realizó el registro de los estudiantes en el sistema alumni, con la finalidad de poder tener acceso a la información del estado actual de los graduados y las actividades profesionales que cumplen.
- 4) Se informó a través de redes sociales y correos electrónicos la importancia de la vinculación de los estudiantes con el departamento de Ciencias de la Computación, al cual pertenece la Carrera de Ingeniería de Sistemas e Informática.
- 5) Se estableció como fecha para el encuentro de graduados el día 21 de Octubre del 2016, a partir de las 19:00
- 6) Durante el evento se cumplió la agenda siguiente
 - 18:30 Registro de asistentes y aplicación de encuesta.



- 19:00 Bienvenida a cargo del Señor Director del DECC
- 19:15 implementación del proceso de Seguimiento a Graduado
- 19:30 Resumen de actividades cumplidas por anterior comité
- 19:45 Conferencia sobre el Internet de las cosas
- 20:00 Presentación y Conferencia "Emprendimiento en las TI".
- 20:15 Presentación y Conferencia "Seguridad Informática"
- 20:30 Conformación de Comités Consultivos
- 21:15 Coctel de bienvenida
- 22:15 Cierre del evento.

El evento contó con la participación de 56 participantes y 14 alumnos que cumplieron la función de apoyo al evento.

A las 20:30 el Ing. Arturo de la Torre, Coordinador del Proceso de Seguimiento a Graduados convoca a los asistentes a presentar candidatos para ocupar las dignidades de Presidente del Comité y Primer Vocal, recayendo por elección libre entre los participantes estas dignidades en los Ingenieros:

ING. Alex Guanulema
ING. Edwin González

Los participantes a través de voto abierto, eligieron a las siguientes autoridades

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

El Director del DCC presente en el encuentro, procedió a nombrar y tomar el juramento de rigor a los ingenieros elegidos.

Actividades por ejecutar:

Terminar el plan de mejoras en base a la información obtenida en el año 2016

INFORMACIÓN PARA ANÁLISIS:

Información sobre: (De no haber realizado ninguna acción de las actividades detalladas a continuación, explicar la razón) Es necesario mantener los respaldos de todos ítems, como evidencia de la gestión del proceso.

- Número de graduados total de la carrera: **786**
- Numero de graduados que se encuentran registrados en el Banner: **698**
- Número de graduados registrados en el Sistema Alumni: **675**
- Número de graduados que han actualizado la información en el sistema Alumni (para obtener este número puede cruzar la información del número total de registros con el número total de graduados que han completado la información laboral): **453**
- Información sobre los siguientes indicadores:
 - Graduados que se encuentran trabajando en su área de formación: **560 confirmados**
 - Graduados que ocupan cargos gerenciales: **52**
 - Graduados que trabajan en empresas multinacionales: **225**



- Graduados sin empleo: **41**
 - Graduados con formación de cuarto nivel: **325**
 - Condición laboral de graduado:
 - Desempleado buscando empleo **41**
 - Pasante **21**
 - Estudiante **N/A**
 - Ama de Casa **N/A**
 - Jubilado **0**
 - Otro (especifique)
 - Ingreso mensual percibido de los graduados: **Entre 1000 y 2000 USD**
- Información de graduados que desean otro tipo de formación: **6%**
 - Demanda por carreras de grado y posgrado que retroalimente la oferta académica (información complementaria que forma parte de la encuesta)
Oferta de pregrado: **Ingeniería en Sistemas e Informática.**
Oferta de posgrado: **Gerencia de Sistemas y Gestión de Tecnologías.**
 - Actividades de difusión y promoción con los graduados acerca del proceso de Seguimiento a Graduados:

Mantenemos una activa comunicación con los graduados a través de la página de Facebook (ESPE GRADUADOS – Ingeniería de Sistemas e Informática) donde están registrados 408 Graduados y también a través de WhatsApp donde tenemos dos grupos uno con 102 alumnos denominado ESPE Graduados – ING. SIS.

- Medidas que ha tomado la carrera con respecto al currículo, considerando el análisis de la situación laboral real de los graduados y las competencias profesionales y su aplicación.

La carrera se encuentra en una etapa de reestructuración, mediante la creación de una nueva carrera denominada Ingeniería en tecnologías de la Información. En la cual se intenta reestructurar la carrera acorde a las nuevas tendencias tecnológicas y académicas. Así también existen dos maestrías, la primera de Gerencia de Sistemas y la segunda de Maestría de Gestión de Sistemas de Información.

- Instrumentos de recolección de datos que se han aplicado a los graduados, adicionales a los del sistema Alumni. De haberse aplicado, cuáles han sido los resultados y beneficios de la información recabada:

Se han realizado encuestas a través de Google Docs y Survey Monkey, las mismas que al ser promovidas a través de las redes sociales nos permitieron conocer de cerca la realidad y desarrollo profesional de los graduados.

- Evidencias de que los estudiantes actuales de la carrera conocen los resultados de las encuestas realizadas a los graduados, es decir del proceso de seguimiento a graduados en general. De no existir evidencias, plan de acción que se tomará para recabar estas evidencias en el año 2017.



La información recogida se encuentra publicada en el micrositio de nuestra carrera, a la cual en forma continua deben acceder los estudiantes por diversas razones académicas y como fuente de información.

The screenshot shows the website for the Department of Computer Sciences (DECC) at ESPE. The header includes the ESPE logo and the text 'UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS INNOVACION PARA LA PATRIOTA'. Below the header is a navigation menu with items: Inicio, Decretos, Investigaciones, Vinculación, Formulas, Graduación, Otros, and Contacto. The main banner features the DECC logo and the text 'DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACION'. Below the banner is a section titled 'Seguimiento a graduados' with a sub-header 'últimos'. A large photo shows a group of graduates at an event, captioned 'Primer encuentro Integral de Graduados 2015'. Below the photo is the section 'SEGUIMIENTO A GRADUADOS' with the text 'En los siguientes links usted podrá observar el seguimiento a graduados'. Under 'Año 2014', there is a list of links: Informe de Perfil de Carrera, Encuesta a graduados, Informe formal del seguimiento de graduados, and Plan de Mejora. To the right, there is a 'ACTUALIZACIONES' section with several news items, including 'Apple elimina su herramienta para comprobar si un iPhone es robado', 'El monitor SR de Lix para para cuando tiene un cooler serio', 'Vuelve a su infancia con la lista musical de 50 en Spotify', 'Mejor Masayo Nakamura el padre de Pat Men', and 'Así está revolucionando la industria tecnológica al voto de Tiempo Inmigrantes'. At the bottom right, there is a footer with the text 'ESPE 15 2015' and '1445 30/01/2017'.

Conclusiones:

- 1) Las redes sociales se convirtieron en la mejor forma de mantener comunicación con los graduados, a la vez que nos permiten compartir información y actividades de mutuo interés.
- 2) Durante el evento de graduados se cumplió con los objetivos establecidos para la elección de los Comités Consultivos de la Carrera de Ingeniería de Sistemas e Informática.
- 3) Este evento sirvió para vincular y compartir experiencias con los graduados, las mismas que permitan crear caminos de cooperación y vinculación con la sociedad.

Recomendaciones:

- 1) La Universidad debe fomentar la participación de los departamentos a través de las redes sociales, como una forma de fácil comunicación con los estudiantes y graduados.

- 2) Los representantes de los graduados deben ser tomados en consideración en un numero mayor de eventos que se desarrollan, lo cual motivara a la participación de ellos en los eventos Institucionales.
- 3) Solicitar un incremento en el presupuesto para la organización de los eventos de graduados, el mismo que deberá permitir el desarrollo de estos eventos en un entorno más adecuado, dada la importancia y trascendencia del mismo.

Sangolquí, 30 de Enero del 2017

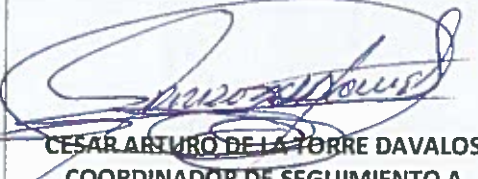
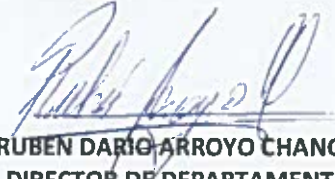
<p>Elaborado:</p>  <p>CESAR ARTURO DE LA TORRE DAVALOS COORDINADOR DE SEGUIMIENTO A GRADUADOS</p>	<p>Aprobado por:</p>  <p>RUBEN DARIO ARROYO CHANGO DIRECTOR DE DEPARTAMENTO</p>
--	--

Figure 1: [Illegible Title]



Figure 1: [Illegible Description]

Figure 2: [Illegible Description]