

## INFORME DE RESULTADOS DE LA GESTIÓN DEL SEGUIMIENTO DE GRADUADOS

CARRERA	Ingeniería Eléctrica
SEDE	Quito
CAMPUS	Kennedy
PERIODO	Año 2015
FECHA	7 de Enero del 2015
DIRECTOR	M.Ed. Esteban Inga
RESPONSABLE SEGUIMIENTO DE GRADUADOS	M.Sc. Ramón Pérez
NRO. RESOLUCIÓN DE CONSEJO DE CARRERA PARA DESIGNACIÓN DE RESPONSABLE	RESOLUCIÓN 2284. ACTA 017 2015 10 16

### 1. Introducción

En el presente informe la Carrera de Ingeniería Eléctrica de la Universidad Politécnica Salesiana, Sede Quito da a conocer el trabajo realizado con respecto al seguimiento de sus graduados. Para esto se ha tomado como base el marco legal LOES, Art. 107.- Principio de pertinencia, y al Art. 142.- Sistema de seguimiento a graduados. Las actividades aquí detalladas se han realizado con el objetivo de mantenerse en contacto permanente con el graduado, aportando y monitoreando periódicamente su evolución profesional. Los resultados obtenidos de este seguimiento servirán para identificar las posibles mejoras que se puedan introducir en el Perfil de Egreso, el Perfil Profesional y el Currículo.

### 2. Planes de Mejoramiento aprobados por los Consejos de Carrera.

#### 2.1. Análisis por acción de mejora

Acción de mejora:	Planificar cursos de profesionalización con temas propios de la carrera
Tiempos utilizados:	Enero 2015 hasta Abril 2015
Cumplimiento:	Total
Número de beneficiarios:	16 Ingenieros Eléctricos graduados de la Carrera de Ingeniería Eléctrica de la Universidad Politécnica Salesiana sede Quito.
Fuentes de verificación:	Certificado de participación (Anexo 1)
<p>Análisis de la acción de mejora: Se planifica un seminario denominado "ANÁLISIS Y MODELACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA" dirigido a egresados y graduados.  <b>OBJETIVO:</b> Conocer, desarrollar y aplicar técnicas de modelación utilizadas para el análisis de Sistemas Eléctricos de Potencia (SEP).                      Este seminario se enfocó en el dominio de nuevos conceptos, técnicas de validación y análisis de resultados con interacción en software, permitiendo a los participantes evaluar el comportamiento de los diferentes sistemas relacionados con los SEP.</p>	

CARRERA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

Campus Kennedy, Av. Rafael Bustamante s/n y Gonzalo Zaldumbide • Teléfonos: 3962 800 / 3962 900 Ext.: 2405 •  
 Teléfono directo: 3962 913 • Correo electrónico: einga@ups.edu.ec



Resultados obtenidos:

- ✓ Un aumento considerable en la destreza del manejo de nuevas tecnología virtuales para el análisis de los SEP.
- ✓ Se abordaron temas de interés para los participantes, reforzando, actualizando y ejercitando nuevos conocimientos y técnicas relacionados con los SEP.
- ✓ Actualización de conocimientos en la implementación de normas internacionales sobre los SEP.

Estos resultados obtenidos muestran la profundización de conocimientos en SEP que tuvieron los participantes así como las destrezas adquiridas en el manejo de software computacionales asociados al área lo que permite obtener mayores capacidades y mejoras en sus áreas de desempeño laboral.

Acción de mejora:	Planificar cursos con temas de actualidad
Tiempos utilizados:	-----
Cumplimiento:	Nulo
Número de beneficiarios:	-----
Fuentes de verificación:	
Análisis de la acción de mejora: En este caso se piensa contar con la colaboración de docentes propios de la carrera, los temas de actualidad se los piensa recabar de la encuesta que se realiza a egresados y graduados	
Resultados obtenidos: No se ejecutó la acción de mejora.	

Acción de mejora:	Conformar grupos de estudiantes de acuerdo a afinidades y que ellos a su vez socialicen los eventos con los graduados a través de redes sociales.
Tiempos utilizados:	Julio 2105 hasta Octubre 2015
Cumplimiento:	Total
Número de beneficiarios:	Todos los egresados y graduados de la carrera de Ingeniería eléctrica de la sede Quito
Fuentes de verificación:	Captura de pantalla de la red social con información de eventos (Anexo 2)
Análisis de la acción de mejora: En este caso se cuenta con la colaboración de los egresados y graduados en la conformación de grupos a través de redes sociales donde se permite conocer las actividades que se llevan a cabo por parte de la carrera. OBJETIVO: Creación de una página de Egresados y Graduados de Ingeniería Eléctrica de la UPS en una red social de amplio impacto. La finalidad de la página es tener un medio electrónico para socializar todas las actividades que la carrera realiza en favor de egresados y graduados.	

CARRERA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

Resultados obtenidos: Se conforma un grupo de egresados y graduados en la red social Facebook donde se evidencia actividades de la carrera para los graduados. Por el gran uso hoy en día de las redes sociales, esta alternativa representa una poderosa herramienta para hacer llegar a los egresados y graduados de una manera directa y sencilla la información de los eventos programados para ellos. Se evidencia que el grupo creado en facebook actualmente posee una cantidad de 653 miembros.

Acción de mejora:	Lograr que la mayoría de los graduados tenga trabajo
Tiempos utilizados:	Septiembre 2105 hasta Diciembre 2015
Cumplimiento:	Parcial
Número de beneficiarios:	Todos los egresados y graduados de la carrera de Ingeniería eléctrica de la sede Quito
Fuentes de verificación:	Contrato de trabajo de 2 graduados de ingeniería eléctrica, que laboran como técnicos docentes en la UPS. (Ver anexo)
<p>Análisis de la acción de mejora: Lo que se pretende con esta acción es lograr que la mayoría de los graduados tenga empleo.</p> <p>OBJETIVO: Creación de la bolsa de trabajo para los egresados y graduados de ingeniería eléctrica de la UPS.</p> <p>En este aspecto la carrera se encuentra adjunta a la bolsa de trabajo de la universidad, puesto que esta acción debe estar en coordinación con la unidad de vinculación, ya que existen empresas vinculadas a la universidad que serían las posibles fuentes de trabajo.</p> <p>Resultados obtenidos: Del período analizado, se logra evidenciar que dos (2) egresados de la carrera de Ingeniería eléctrica de la sede Quito obtiene empleo. Los egresados pasaron a formar parte de la planta docente de la carrera de Ingeniería eléctrica de la sede Quito.</p>	

### 3. Acciones de mejoras realizadas que no constan en el Plan de Mejoramiento.

#### 3.1. Análisis por acción de mejora

No se realizaron acciones de mejora que no constan en el plan de mejoramiento

### 4. Conclusiones

- ✓ La mayoría de las acciones de mejora planteadas por la coordinación de egresados y graduados se cumple para el período analizado.
- ✓ Las acciones de mejora que propone la Carrera de Ingeniería Eléctrica están orientadas a lograr una participación activa de sus Egresados y Graduados en todas las actividades que realiza la carrera.
- ✓ La existencia de una coordinación de egresados y graduados permite mantener estrechos vínculos en la relación Universidad-graduados.

### 5. Recomendaciones

CARRERA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA



A nivel de carrera:

- ✓ Seguir manteniendo un responsable para dar seguimiento a egresados y graduados exclusivamente.
- ✓ Extender la participación de la coordinación en una mayor cantidad de redes sociales, por ejemplo, twitter e Instagram.
- ✓ Implementar como política de carrera por lo menos una reunión de egresados y graduados cada año.
- ✓ Plantear la impartición de cursos de profesionalización y/o de actualización al menos una vez por año.

A nivel de sede:

- ✓ Establecer políticas claras de vinculación con las empresas para facilitar los contactos de la bolsa de trabajo.
- ✓ Permitir al graduado poder visualizar las diferentes ofertas de empleo presentes en la bolsa de trabajo.
- ✓ Establecer estrechos nexos con el sector productivo del país de tal manera que exista mayores oportunidades de ingreso de graduados al sector laboral.
- ✓ Buscar la forma de mantener el contacto de la universidad con el egresado de la institución de tal manera que se mantenga un puente de comunicación permanente con el egresado, esto podría ser a través de la dirección de correo electrónico que el egresado tenía mientras era estudiante de la universidad.

A nivel nacional:

- ✓ Establecer un vínculo de datos de egresados y graduados con el SNA que permita agilizar el proceso de recopilación de información acerca de los aspectos relacionados a egresados y graduados necesarios para generar los informes respectivos.
- ✓ La Universidad debe enrumbarse en función de la matriz productiva generando vinculación con los ministerios, industrias y demás departamentos para formar estudiantes que resuelvan los problemas del país.
- ✓ La Universidad debe promocionar eventos de egresados y graduados a nivel nacional.

**Aprobado con resolución del Consejo de Carrera Nro 2371 ACTA 001 2016001 07**



Firma de responsabilidad



CARRERA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA