



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA  
**SALESIANA**  
ECUADOR



INSTITUCIONES SALESIANAS DE EDUCACIÓN SUPERIOR



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA  
**SALESIANA**  
ECUADOR



Sede Guayaquil

# Ingeniería Electrónica





# UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA

## SEDE GUAYAQUIL

### CARRERA DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Aprobado con resolución: 062-002-2017-01-20

## INFORME DE RESULTADOS DE GESTIÓN DEL SEGUIMIENTO A GRADUADOS – 2016.

#### Descripción:

INFORME DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS DE LA GESTIÓN REALIZADA POR EL ÁREA DEL SEGUIMIENTO A GRADUADOS DE LA CARRERA DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA SEDE GUAYAQUIL DEL AÑO 2016.

Fecha: enero 2017.

#### Responsable:

**Ing. Juan González G. MSc.**

Docente Responsable del Seguimiento a Graduados.  
Carrera de Ingeniería Electrónica.  
Universidad Politécnica Salesiana sede Guayaquil.



## INFORME DE RESULTADOS DE LA GESTIÓN DEL SEGUIMIENTO DE GRADUADOS – 2016.

<b>CARRERA</b>	INGENIERÍA ELECTRÓNICA
<b>SEDE</b>	GUAYAQUIL
<b>CAMPUS</b>	CENTENARIO
<b>PERIODO</b>	2016
<b>FECHA</b>	30 de Enero de 2017.
<b>DIRECTOR</b>	Ing. Víctor Huilcapi Subía MSc.
<b>RESPONSABLE SEGUIMIENTO DE GRADUADOS</b>	Ing. Juan González G. MSc.
<b>NRO. RESOLUCIÓN DE CONSEJO DE CARRERA PARA DESIGNACIÓN DE RESPONSABLE</b>	No: 283-009-2016-04-29

### 1. Introducción

En el actual informe la Carrera de Ingeniería Electrónica de la Universidad Politécnica Salesiana sede Guayaquil, pone en conocimiento el trabajo realizado con relación 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 descritas se han ejecutado con el objetivo de mantenerse en contacto permanente con los graduados de la Carrera, 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.

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 Universidad Politécnica Salesiana. Por otra parte se ejecuta el estudio estadístico y comparativo entre graduados y egresados en base a reportes del Sistema Nacional Académico SNA.

Se efectuaron encuestas virtuales a 299 graduados dando el 99,3 %, del cual no están interesados a contestar el cuestionario escribiendo expresiones sin sentido o no contestando, siendo el 0.70 % no son puntuales en sus respuestas.

Como se indicó la Carrera de Ingeniería Electrónica sede Guayaquil, está trabajando de forma permanente con los graduados y egresados realizando las siguientes actividades:

- Reuniones de integración académica entre estudiantes y graduados.
- Eventos académicos – culturales, como charlas magistrales para los estudiantes y graduados de la Carrera.
- Evento denominado: “Graduados al Aula”, los ponentes invitados exponen diferentes temas actuales y comparten sus experiencias laborales en la empresa, praxis profesional, y con la participación y preguntas de los estudiantes a los ponentes.



- Reunión de integración deportiva entre todas las Carreras de la sede para compartir múltiples disciplinas deportivas entre los Graduados.
- Comunicación permanente con los graduados por email masivos, por diferentes redes sociales de la UPS, informando los eventos en el Facebook de graduados y otras.
- Encuestas virtuales para los graduados y estudiantes por medio del sistema informático de la web en el GoogleDrive, uso del AVAC de la UPS.
- Se solicita la colaboración y apoyo de los Graduados para que aporten con propuestas para Bancos de Trabajos de Titulación.
- Sugerencias para las mallas curriculares académicas en base a su experiencia profesional y praxis laboral.

Los resultados de las encuestas realizadas indican:

- Desde el 2011 el 41 % de graduados (50) son en los últimos 3 años. Desde el 2011 al 2013 se han generado el 46 % de los egresados.
- En el 2013 la eficiencia de graduación es de 73.3 % respecto a la totalidad de graduados y egresados.
- Para el año 2014 con una muestra de 187 estudiantes revela que el 65 % de los estudiantes conocen el Seguimiento a Graduados y el 35 % lo desconocen. En el año 2014 se han graduado 33 estudiantes.
- En el primer semestre del 2015 el 75,7 % de los estudiantes encuestados indican que conocen de las reuniones de integración académica y deportiva y el 5.6 % de los estudiantes encuestados indican que lo conocen totalmente. Para el año 2015 desde febrero hasta septiembre se han graduado 136 estudiantes.
- Para el año 2016 se han graduado 8 estudiantes.

Nuestra meta es la integración en conocimientos y experiencias entre graduados y estudiantes.

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

### 2.1. Análisis por acción de mejora

EL Plan de Mejora de Graduados de la Carrera, fue aprobado con **Resolución N° 058-004-2016-02-15**, y presentado al Consejo de Carrera con fecha: **15 de Febrero del 2016**.

<b>Acción de mejora:</b>	Aplicar el uso de un sistema informático para actualizar y utilizar de manera eficiente los datos de contacto referente a los graduados.
<b>Tiempos utilizados:</b>	Desde Mayo 2015
<b>Cumplimiento:</b>	Proceso
<b>Número de beneficiarios:</b>	259
<b>Fuentes de verificación:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Se solicitó mediante correo electrónico dirigido al Ing. Víctor Huilcapi. Director Carrera de Ingeniería Electrónica, para el solicitar el acceso al SNA.</li> <li>*Se solicita cambios en el sistema SNA, ya que se tiene acceso a campos no solicitados y no hay acceso a otros en el sistema, y se requiere para impresión de reportes para el Seguimiento de Graduados.</li> <li>*Hojas de tabulación de registros de datos realizada por los beneficiarios (graduados)</li> <li>*Solicitud por email de sistema de seguimiento de graduados, similar a otras universidades</li> <li>*Recopilación centrada y colaborativa por googledrive - sección graduados</li> <li>*Reportes en sitio web de la Universidad y correos</li> </ul>



**Análisis de la acción de mejora:**

Existe como sistema el Sistema Nacional Académico – SNA.  
Se ha comunicado la existencia de un sistema exclusivo para seguimiento a graduados.  
Actualmente existe un enlace en la web de la UPS principal para graduados de la Carrera.

**Resultados obtenidos:**

Se puede verificar los datos de los graduados en los informes presentados con números de resolución de Consejo de Carrera.

<b>Acción de mejora:</b>	Crear un sitio de redes sociales para los graduados, aprovechando los medios no tradicionales de TIC para interacción y contacto inmediato.
<b>Tiempos utilizados:</b>	Desde Enero 2016.
<b>Cumplimiento:</b>	Total
<b>Número de beneficiarios:</b>	176
<b>Fuentes de verificación:</b>	<p>*Sitio de graduados administrado por la Directiva:  <u>Ing. Byron Lima</u> – (Vicepresidente del Comité Consultivo de Graduados) – Creador de la página facebook y administrador de la página web con fecha 18 de enero de 2013, para los Graduados de la Carrera de Ingeniería Electrónica.  <u>Ing. Isabel San Lucas</u> – (Presidenta del Comité Consultivo de Graduados) – Administradora de la página web desde el 23 de enero de 2013.  <u>Ing. Juan González. M.Sc.</u> – (Responsable del Seguimiento a Graduados de la Carrera) – Administrador de la página web desde el 03 de julio de 2015.  <a href="https://www.facebook.com/groups/graduadoselectronicaupsgye/">https://www.facebook.com/groups/graduadoselectronicaupsgye/</a>                      *Sitio web de la Carrera de Ingeniería Electrónica  <a href="https://www.facebook.com/ingelectronicaupsgye">https://www.facebook.com/ingelectronicaupsgye</a></p>
<b>Análisis de la acción de mejora:</b>	Se propone establecer vínculos de contactos con los graduados por medios de redes sociales para que estén informados de los variados eventos que realiza el área responsable.
<b>Resultados obtenidos:</b>	Sitio de redes sociales del Facebook de graduados de la Carrera, enlazado con el sitio de red social de la Carrera de Ingeniería Electrónica, sede Guayaquil, con una totalidad de 176 miembros y 3 administradores.
<b>Acción de mejora:</b>	Planificar y diseñar una estrategia de comunicación con relevantes expositores a fin de crear un registro de expositores para charlas magistrales y específicas para cada Carrera. Evento Cultural, Académico; Tecnológico e Investigativo en modalidad conversatorio denominado: <i>Graduados al Aula</i> .
<b>Tiempos utilizados:</b>	Julio 2016
<b>Cumplimiento:</b>	Total
<b>Número de beneficiarios:</b>	143





<b>Fuentes de verificación:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Comunicación interna entre delegados de seguimiento de graduados (correo electrónico).</li> <li>*Envío de correos a expositores y en espera de respuesta para charla magistral.</li> <li>*Comunicación a Consejo de Carrera y propuesta de probables temas y expositores.</li> <li>*Invitación por correo a los graduados al evento auspiciado por Seguimiento a Graduados de la Carrera.</li> <li>*Aviso del evento mediante el Departamento de Comunicación y Cultura en la Web de Notificaciones en el enlace: <a href="mailto:notificaciones@ups.edu.ec">notificaciones@ups.edu.ec</a>;</li> <li>*Certificado entregado a los expositores por colaboración de las charlas realizadas.</li> </ul> <p><b>Temas de las Charla:</b>  <i>"Charla magistral sobre la Canales Electrónicos en el Banco CoopNacional". "Charla magistral sobre Equipos de medición y control Automático para aguas residuales".</i>  <i>"Charla magistral sobre la automatización como herramienta para mejorar los procesos".</i>          Dirigida a los estudiantes, Graduados de la Carrera y público en general.          Fecha: jueves 28 - julio - 2016          Hora: 19:00 horas hasta las 21:00 horas          Lugar: Auditorio Azul (Bloque – D, 1er piso alto; antes funcionaba la Biblioteca de la UPS).</p>
<b>Análisis de la acción de mejora:</b>	Se propone realizar charlas magistrales a comunidad de graduados para la asistencia al evento.
<b>Resultados obtenidos:</b>	Se realizaron las charlas magistrales a los graduados, estudiantes como actualización de conocimientos, 143 inscritos y asistieron 134 por medio de los registros de firmas y presentado mediante Informe del evento con RESOLUCIÓN No. 31-016-2016-07-29.

<b>Acción de mejora:</b>	Incluir en el proceso de difusión del seguimiento a graduados, entre la carrera y los graduados, otros medios de difusión además del Seguimiento de Graduados, entre la Carrera y los graduados, de correos masivos y redes sociales, como vínculo de comunicación de las responsabilidades y actividades a realizar. <i>Charla de Liderazgo en Tiempo de Crisis.</i>
<b>Tiempos utilizados:</b>	Junio 2016.
<b>Cumplimiento:</b>	Total
<b>Número de beneficiarios:</b>	150
<b>Fuentes de verificación:</b>	Capacitadores de la charla a cargo de los Ing. Como Alexis Lozano / Ing. Com. Bianca Benavides - Representantes de "Los Líderes Consulting & Coaching". Dirigida a los estudiantes, Graduados de la Carrera y público en general. Fecha: sábado 04 - junio - 2016 Hora: 09:00 horas hasta las 16:00 horas Lugar: Auditorio Azul (Bloque – D, 1er piso alto; antes funcionaba la Biblioteca de la UPS).
<b>Análisis de la acción de mejora:</b>	Se propone establecer vínculos al presentar el tema: <i>Liderazgo en Tiempo de Crisis</i> , propuesto para los graduados, liderando la coordinación por el área de la Dirección de Vinculación con la Sociedad, que servirán para la evolución personal y profesional, fundamentados en prácticas reales y adquiridas, dirigido a estudiantes y graduados de las carreras de la sede Guayaquil con la finalidad de actualizar sus conocimientos.
<b>Resultados obtenidos:</b>	En el evento fue planificado para 150 graduados de las diferentes Carreras de sede; revisando y filtrando las inscripciones de 23 graduados de la Carrera de ingeniería Electrónica en el formulario de la página web y asistieron 8 a la charla y se registraron mediante la firma. El evento tuvo muy buena acogida, se efectuó en el mes de junio 2016, con la participación de los docentes del área de vinculación (graduados) y presentado mediante Informe de la <i>Charla de Liderazgo en Tiempo de Crisis</i> con RESOLUCIÓN No. 421-011-2016-06-03.



### 3. Acciones que no constan en el Plan de Mejoras.

#### 3.1. Análisis por acción

<b>Acción de mejora:</b>	Informe sobre el POA de Graduados de la Carrera de Ingeniería Electrónica del 2016.
<b>Tiempos utilizados:</b>	Julio - 2015
<b>Cumplimiento:</b>	Total
<b>Número de beneficiarios:</b>	306
<b>Fuentes de verificación:</b>	*El Plan Operativo Anual denominado Plan de Mejoras Institucional, que la Universidad Politécnica Salesiana implementa en este año fue aprobado por el Consejo Superior mediante resolución No. 184-12-2015-11-20.
<b>Análisis de la acción de mejora:</b> Enfocar en la calidad universitaria de la evaluación lo que somos capaces de proyectar y concretar. El POA es la mejor imagen de cómo nos vemos y muestra aquello de lo que podemos lograr.	
<b>Resultados obtenidos:</b> Se obtuvo un resultado del Plan Operativo anual denominado Plan de Mejoras Institucionales de la Universidad Politécnica Salesiana sede Guayaquil para el 2016; presentado con RESOLUCIÓN No. 422-011-2016-06-03.	

<b>Acción de mejora:</b>	Promover reuniones de índole social y deportivo entre las Carreras.
<b>Tiempos utilizados:</b>	Julio - 2015
<b>Cumplimiento:</b>	Total
<b>Número de beneficiarios:</b>	250
<b>Fuentes de verificación:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Invitación a la I Jornada de Integración Deportiva &amp; Social con los graduados de sede.</li> <li>* La participación y asistencia de los graduados de varias promociones previo a las inscripciones realizadas en la página web en el link: Google Forms: <a href="https://goo.gl/forms/1ZpSDneJdnwIqAyZQ2">https://goo.gl/forms/1ZpSDneJdnwIqAyZQ2</a></li> <li>Se realizaron diferentes disciplinas deportiva:</li> <li>* Fútbol (varones - mujeres)</li> <li>* Básquet (varones - mujeres)</li> <li>* Vóleybol (varones - mujeres)</li> <li>* Natación (varones)</li> <li>* Reportes a autoridades sobre las actividades:</li> <li>* Desfiles</li> <li>* Elección de la Señorita de deportes</li> <li>* Elección del mejor equipo uniformado</li> <li>* Elección de la mejor pancarta - banner</li> <li>* Cronogramas de juegos e inicio de los encuentros</li> <li>* Premiación a participantes</li> <li>* Integración de los graduados.</li> <li>* Fecha: sábado 24 y domingo 25 de septiembre de 2016.</li> <li>* Hora: el sábado 24 a partir de las 14:00 horas hasta las 18:00 horas y el domingo 25 a partir de las 09:00 horas hasta 15:00 horas.</li> <li>* En las instalaciones deportivas UPS sede Guayaquil</li> </ul>
<b>Análisis de la acción de mejora:</b> Se propone establecer vínculos para confraternizar en la <i>Primera Jornada de Integración Deportiva de Graduados de todas las Carreras de la sede</i> , este evento estuvo liderando por la coordinación de la Dirección de Vinculación con la Sociedad, y con el apoyo de los responsables de cada Carrera.	



**Resultados obtenidos:**

Se obtuvo una buena acogida entre los graduados de la sede, se logró la inscripción en la web de 49 de 306 graduados de la Carrera de Ingeniería Electrónica de los cuales asistieron 24 graduados, fue presentado en Informe de la *Primera Jornada de Integración Deportiva de Graduados de todas las Carreras de la sede*, con RESOLUCIÓN No. 668-021-2016-09-16.

#### 4. Conclusiones

Existe una resistencia por parte de los graduados en realizar las encuestas solicitadas o llenado de formularios solicitados por la institución.

Se cumplen con los objetivos indicados en las acciones de mejoras incluidas en el Plan de Mejoras del Seguimiento a Graduados, tratando de cumplir en las fechas indicadas, dependiendo de la disponibilidad horaria laboral de los graduados, con la finalidad de tener una mayor asistencia de los graduados.

Se cuenta con bajo apoyo y participación de los graduados en comparación de años anteriores.

#### 5. Recomendaciones

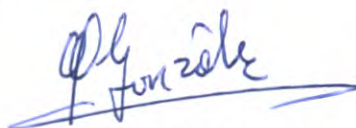
A nivel de carrera: Se recomienda para tener un mejor cumplimiento de las metas planteadas en los Planes de Mejoras de los Graduados de aquí en adelante, es en la cooperación y apoyo de otro docente u otro colaborador competente para las labores encomendadas en el área.

A nivel de sede: Se recomienda la continuación del apoyo dado de los Jefes de áreas y de los Directores de Carrera hacia los docentes responsables del Seguimiento a Graduados.

A nivel nacional: Se recomienda la apertura de las Maestrías solicitadas por los graduados acordes de las nuevas tendencias y tecnologías de punta alineadas en el Plan del Buen Vivir y de la Matriz Productiva.

**Aprobado con resolución del Consejo de Carrera Nro.- 062-002-2017-01-20, presentado al Consejo de Carrera con fecha: 20 de Enero de 2017.**

Atentamente



**Ing. Juan González G. MSc.**

Responsable de Seguimiento a Graduados  
Carrera de Ingeniería Electrónica  
Universidad Politécnica Salesiana sede Guayaquil.