



# Ingeniería Electrónica

Sede Guayaquil



# UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA

## SEDE GUAYAQUIL

### CARRERA DE

### INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Aprobado con resolución: 064 - 002 - 2018 - 01 - 19

## INFORME DE RESULTADOS DE LA GESTIÓN DEL SEGUIMIENTO DE GRADUADOS - 2017.

**Descripción:**

INFORME DE RESULTADOS DE GESTIÓN DEL PLAN DE MEJORAS, REALIZADA POR EL ÁREA DEL SEGUIMIENTO A GRADUADOS DE LA CARRERA DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA SEDE GUAYAQUIL DEL AÑO 2017.

**Fecha:** enero 2018.

**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 2017.

<b>CARRERA</b>	INGENIERÍA ELECTRÓNICA
<b>SEDE</b>	GUAYAQUIL
<b>CAMPUS</b>	CENTENARIO
<b>PERIODO</b>	2017
<b>FECHA</b>	08 de Enero de 2018.
<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: 871-024-2017-10-20

### 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.

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 socialización e integración entre estudiantes.
- Eventos académicos – conversatorios, 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 laborables en la empresa, praxis profesional, con la participación y preguntas por parte de los estudiantes a los ponentes.
- II - Jornadas de Integración Deportiva entre todas las Carreras, para compartir variadas disciplinas deportivas entre los Graduados de la sede Guayaquil.
- Comunicación permanente con los graduados por email masivos, por diferentes redes sociales de la UPS, también informando los eventos utilizando en el Facebook de Graduados de la Carrera y otras aplicaciones como el WhatsApp con la Presidenta, Vicepresidente y la directiva de los graduados.
- Encuestas virtuales para los graduados, estudiantes y docentes por medio del sistema informático de la web en el Googledrive, uso del AVAC de la UPS, por requiriendo de evidencias del POA de la Carrera.
- 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.
- Actualización de la Base de datos de los graduados durante los eventos académicos; deportivos; talleres, preparados para los graduados.

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.
- En el primer semestre del periodo P-50 del año 2016, los estudiantes desde enero hasta diciembre se han graduado 31 estudiantes.
- En el primer semestre del periodo P-51 del año 2017, los estudiantes desde enero hasta septiembre se han graduado 36 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° 109-003-2017-02-03**, y presentado al Consejo de Carrera con fecha: **03 de Febrero del 2017**.

<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>	Febrero 2017
<b>Cumplimiento:</b>	Total
<b>Número de beneficiarios:</b>	363
<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, la activación del acceso al módulo de SNA, correo con fecha viernes 03/02/2017, 11:33.</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, correo con fecha viernes 03/02/2017 11:33.</li> <li>* Acceso a la nueva plataforma SAN, Sistema Académico de la Universidad Politécnica Salesiana, para la revisión de los datos de los estudiantes egresados en el link: <a href="http://appwf.ups.edu.ec:8080/ins/?jsessionid=Q031TBr5oQOMrvJ2tpL6S-TkbTtwKeRi5Ur_dcE6.appwf">http://appwf.ups.edu.ec:8080/ins/?jsessionid=Q031TBr5oQOMrvJ2tpL6S-TkbTtwKeRi5Ur_dcE6.appwf</a></li> <li>* Correo institucional con reportes de la Universidad de la Dirección Técnica de Seguimiento a Graduados, con base de datos de los graduados de sede, correo con fecha jueves 07/09/2017, 18:43</li> <li>* Recopilación centrada y colaborativa por googledrive - sección graduados.</li> <li>* Hojas de tabulación de registros de datos realizada por los beneficiarios (graduados)</li> </ul> <p>Presentado mediante el informe de: <i>"Base de datos actualizada de graduados de la carrera de Ingeniería Electrónica para el periodo - 51 (2017 – 2018)"</i>, preparado por el suscrito con RESOLUCIÓN N° 954-028-2017-12-01, presentado por el suscrito a la Dirección de Vinculación con la Sociedad.</p>
<b>Análisis de la acción de mejora:</b>	<p>Existe como sistema el Sistema Nacional Académico – SNA.</p> <p>Existe una nueva plataforma SAN, actualmente se tiene acceso a la nueva plataforma por medio de un enlace web de la UPS principal.</p> <p>Existe un sistema exclusivo para seguimiento a graduados.</p>
<b>Resultados obtenidos:</b>	<p>Se puede verificar los datos de los graduados en los informes presentados para aprobación del Consejo de Carrera y posterior envío a la Dirección Técnica de Vinculación con la Sociedad.</p>

<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 Diciembre 2017 hasta Enero 2018.
<b>Cumplimiento:</b>	Total
<b>Número de beneficiarios:</b>	201
<b>Fuentes de verificación:</b>	<p>*Sitio de graduados administrado por la Directiva:  <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. Byron Lima. M. Sc.</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. 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/graduadoselectronicaupsgve/">https://www.facebook.com/groups/graduadoselectronicaupsgve/</a>  Presentado mediante el informe de: "Informe sobre la Encuesta de SATISFACCIÓN del evento deportivo de la II-Jornada de Integración Deportiva de Graduados de sede Guayaquil, P - 51 2017", preparado por el suscrito con RESOLUCIÓN N° 063-002-2018-01-19, presentado por el suscrito a la Dirección de Vinculación con la Sociedad.</p>
<b>Análisis de la acción de mejora:</b>	Se propone establecer vínculos de contactos con los graduados por medios de redes sociales mediante la página Facebook de los graduados, para que estén informados de los variados eventos que realiza el área responsable.
<b>Resultados obtenidos:</b>	Se puede verificar los datos de los graduados en los informes presentados para aprobación del Consejo de Carrera y posterior envío a la Dirección Técnica de Vinculación con la Sociedad. Sitio de redes sociales del Facebook de Graduados de la Carrera de Ingeniería Electrónica sede Guayaquil, con una totalidad de 201 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 Académico, Informativo, Cultural, Tecnológico e Investigativo en modalidad conversatorio denominado: <i>Graduados al Aula</i> .
<b>Tiempos utilizados:</b>	Se ejecutaron dos eventos en Febrero 2017 y en Agosto 2017.
<b>Cumplimiento:</b>	Total
<b>Número de beneficiarios:</b>	Entre los dos eventos 255
<b>Fuentes de verificación:</b>	<p>*Comunicación interna entre delegados de Seguimiento de Graduados (correo electrónico).  *Envío de correos a expositores y en espera de respuesta para charla magistral.  *Comunicación a Consejo de Carrera y propuesta de probables temas y expositores.</p>



	<p>*Invitación por correo a los graduados al evento auspiciado por Seguimiento a Graduados de la Carrera.</p> <p>*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>.</p> <p>*Certificado entregado a los expositores por colaboración de las charlas realizadas a los estudiantes y docentes.</p> <p>Fecha: viernes 03 de Febrero de 2017.          Hora: 19:00 horas hasta las 21:00 horas.          Lugar: Auditorio Azul (Bloque – D, 1er piso alto).          Dirigida a los estudiantes de la Carrera, expositores Graduados y público en general.</p> <p><u>Temas de las Charlas:</u></p> <p><i>*Charla magistral tecnológica sobre: Un prototipo telemétrico autosustentable para supervisión de las condiciones hídricas y eficiencia de riego en plantaciones agrícolas</i>, por el Ing. Jairo Gustavo Gallardo González.</p> <p><i>*Charla magistral tecnológica sobre: Modelo comparativo de controladores lineales y no lineales para un péndulo invertido rotativo</i>, por el Ing. Byron Xavier Lima Cedillo.</p> <p>Fecha: viernes 18 de Agosto de 2017.          Hora: 19:00 horas hasta las 21:00 horas.          Lugar: Auditorio Azul (Bloque – D, 1er piso alto).          Dirigida a los estudiantes de la Carrera, expositores Graduados y público en general.</p> <p><i>*Charla magistral tecnológica sobre: Desarrollo de secuencias psicomotrices mediante el uso de un robot humanoide, en los niños del centro de estimulación temprana "BABY PLACE"</i>, por el Ing. Ernesto Enrique Moscoso Torres.</p> <p><i>*Charla magistral tecnológica sobre: Diseño e implementación de un sistema SCADA en la línea de ensamble SONY # 2. Tecnología de montaje superficial. SMT (Surface Mount Technology)</i>, por los Ing. Eddy Steven Carvajal Cabrera y el Ing. Marcos José Barreto Pazmiño.</p> <p>Presentado mediante los informes los dos eventos "Graduados al Aula", preparado por el suscrito con RESOLUCIÓN N° N°-111-003-2017-02-03 y con N°-555-018-2017-08-10, presentados por el suscrito a la Dirección de Vinculación con la Sociedad.</p>
	<p><b>Análisis de la acción de mejora:</b>          Se propone realizar charlas magistrales de la comunidad de graduados para la asistencia al evento.</p>
	<p><b>Resultados obtenidos:</b>          Se puede verificar los datos de los graduados en los informes presentados para aprobación del Consejo de Carrera y posterior envío a la Dirección Técnica de Vinculación con la Sociedad.          Se realizaron las Charlas magistrales por parte de los graduados, dirigidas a los estudiantes como actualización de conocimientos, con un total de 255 estudiantes programados entre los dos eventos y medio de verificación por medio de los registros de firmas en ambos informes presentados por el suscrito a la Dirección de Vinculación con la Sociedad.</p>



<b>Acción de mejora:</b>	Promover reuniones de índole social y deportivo entre las Carreras.
<b>Tiempos utilizados:</b>	Octubre - 2017
<b>Cumplimiento:</b>	Total
<b>Número de beneficiarios:</b>	326
<b>Fuentes de verificación:</b>	<p>* Invitación a la II Jornada de Integración Deportiva &amp; Social con los graduados de sede.</p> <p>* La participación y asistencia de los graduados de varias promociones previo a las inscripciones realizadas en la página web en el siguiente link: Google Forms: <a href="https://goo.gl/forms/THkABoldTSx2J4i72">https://goo.gl/forms/THkABoldTSx2J4i72</a></p> <p><u>Se realizaron diferentes disciplinas deportiva:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Fútbol (varones - mujeres).</li> <li>* Básquet (varones - mujeres).</li> <li>* Reportes a autoridades sobre las actividades:</li> <li>* Presentación de los equipos, pancartas y madrinan de todas las Carreras.</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 de sede.</li> <li>* Fecha: sábado 28 y domingo 29 de octubre de 2017.</li> <li>* Hora: el sábado 28 a partir de las 09:00 horas hasta las 17:00 horas y el domingo 29 a partir de las 09:30 horas hasta 14:00 horas.</li> <li>* En las instalaciones deportivas UPS sede Guayaquil.</li> </ul> <p>Presentado mediante informe “II-Jornada de Integración Deportiva de Graduados de todas las Carreras de la sede”, preparado por el suscrito con RESOLUCIÓN N° 958-029-2017-12-15.</p>
<b>Análisis de la acción de mejora:</b>	Se propone establecer vínculos para confraternizar en la <i>Segunda 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.
<b>Resultados obtenidos:</b>	Se puede verificar los datos de los graduados en los informes presentados para aprobación del Consejo de Carrera y posterior envío a la Dirección Técnica de Vinculación con la Sociedad. Se obtuvo una buena acogida entre los graduados de la sede, se logró la inscripción en la web de 49 graduados de la Carrera de Ingeniería Electrónica de los cuales asistieron 24 graduados.

<b>Acción de mejora:</b>	Actualizar la Base de Datos de los Graduados de la Carrera de Ingeniería Electrónica, y utilizar de manera eficiente los datos de contacto referente a los graduados.
<b>Tiempos utilizados:</b>	Febrero 2017
<b>Cumplimiento:</b>	Total
<b>Número de beneficiarios:</b>	363

<b>Fuentes de verificación:</b>	<p>*Se realizó la actualización de la Base de Datos de Graduados, aprovechando la participación de ellos en la II-Jornada de Integración Deportiva de Graduados de todas las Carreras de la sede, mediante el registro de firmas de los graduados de sede.</p> <p>* También se aprovechó la actualización de la Base de Datos de Graduados, aprovechando la encuesta del grado de satisfacción por el evento deportivo. Presentado mediante informe <i>"Base de datos actualizada de graduados de la carrera de ingeniería electrónica para el periodo - 51 (2017 – 2018)"</i>, preparado por el suscrito con RESOLUCIÓN N° 954 - 028 - 2017 - 12 - 01</p>
<b>Análisis de la acción de mejora:</b>	<p>Existe como sistema el Sistema Nacional Académico – SAN, para verificar los datos de los graduados. 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.</p>
<b>Resultados obtenidos:</b>	<p>Se puede verificar los datos de los graduados en los informes presentados para aprobación del Consejo de Carrera y posterior envío a la Dirección Técnica de Vinculación con la Sociedad.</p>

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

#### 3.1. Análisis por acción

<b>Acción de mejora:</b>	<p>En el numeral 3.2.1.2. Diseñar y presentar propuestas de retroalimentación curricular por carrera al Director de Área, para trámite ante el Consejo Académico, solicitado en el POA Institucional para la Carrera de Ingeniería Electrónica del 2017, (Ref.: Plan Estratégico).</p>
<b>Tiempos utilizados:</b>	<p>Abril a Septiembre - 2017</p>
<b>Cumplimiento:</b>	<p>Total</p>
<b>Número de beneficiarios:</b>	<p>200</p>
<b>Fuentes de verificación:</b>	<p>* Documento de propuestas de retroalimentación curricular por carrera.</p> <p>* Informe sin número de resolución realizado por el suscrito de cumplimiento de perfil de egreso de Ingeniería Electrónica, solicitado en el cuadro de evidencias del POA-2017, presentado al Consejo de Carrera con fecha 29 de marzo 2017.</p> <p>* Se realizaron tres encuesta, correspondiente a estudiantes; graduados y a docentes de la carrera, para obtener información y emitir el informe sin número de resolución realizado por el responsable del Seguimiento a Graduados y entregado en el mes de septiembre de acuerdo a la fecha de POA – 2017, al responsable de Acreditación de la Carrera.</p>
<b>Análisis de la acción de mejora:</b>	<p>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.</p>

**Resultados obtenidos:**

Se puede verificar los datos de los graduados en las encuestas realizadas y en el informe presentado para aprobación del Consejo de Carrera, como parte de evidencia solicitada en el POA-2017 y como insumo del informe de la Dirección de Carrera de Ingeniería electrónica.

Se presentó documento y se obtuvo un resultado sobre las propuestas realizadas por los estudiantes, graduados y docente, donde indicaron como retroalimentación curricular para la Carrera.

<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 indicado, correos masivos y redes sociales, como vínculo de comunicación de las responsabilidades y actividades para realizar el: <i>"TALLER DE COMUNICACIÓN NO VERBAL"</i> .
<b>Tiempos utilizados:</b>	Mayo 2017.
<b>Cumplimiento:</b>	Total
<b>Número de beneficiarios:</b>	100
<b>Fuentes de verificación:</b>	Mentora del Taller a cargo de la Com. Soc. Jéssica Maridueña Guerrero, de Emprendevoz. Redescubre la comunicación. Dirigida a los Graduados de la Carrera y público en general. Fecha: sábado 06 - mayo - 2017. Hora: 09:00 horas hasta las 13:00 horas Lugar: Salón de usos múltiples (Bloque - D, 1er piso alto). Presentado mediante informe <i>"TALLER COMUNICACIÓN NO VERBAL - Gestiona con eficacia tu lenguaje corporal y voz"</i> , preparado por el suscrito con número de RESOLUCIÓN N° 618-021-2017-09-25.
<b>Análisis de la acción de mejora:</b>	Se propone establecer vínculos al presentar el tema: <i>"TALLER DE COMUNICACIÓN NO VERBAL"</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 los graduados de las carreras de la sede Guayaquil con la finalidad de actualizar sus conocimientos.
<b>Resultados obtenidos:</b>	Se puede verificar los datos de los graduados en los informes presentados para aprobación del Consejo de Carrera y posterior envío a la Dirección Técnica de Vinculación con la Sociedad. En el evento fue planificado para 100 graduados de las diferentes Carreras de sede; revisando y filtrando las inscripciones se registraron 9 graduados de la Carrera de Ingeniería Electrónica, los inscritos en el formulario de la página web y asistieron 6 al taller y firmaron la hoja del registro de firmas como evidencia por su asistencia y participación al taller. El Taller tuvo muy buena acogida por parte de los graduados, porque fue más práctico sin dejar lo teórico, se ejecutó en el mes de mayo 2017, con la colaboración de algunos responsables del área de vinculación (Seguimiento a Graduados incluido el suscrito) y con la participación activa de los graduados que asistieron, con la finalidad de promover y puedan desarrollarse, relacionarse profesionalmente en su entorno laboral y social a través del taller realizado. Se identificaron las emociones escondidas detrás de la comunicación no verbal, para que los graduados tomen conciencia de la importancia e impacto. Los graduados obtendrán el conocimiento del paralenguaje como otro elemento clave de la comunicación no verbal y las pautas fundamentales para interpretar mensajes conscientes o inconscientes.

<b>Acción de mejora:</b>	Promover actualizaciones de conocimientos mediante Charlas magistrales teóricas y prácticas, para la mejora continua de los graduados de la sede Guayaquil.
<b>Tiempos utilizados:</b>	Enero - 2017
<b>Cumplimiento:</b>	Total
<b>Número de beneficiarios:</b>	20 graduados de sede; 81 estudiantes de cursos superiores y 4 docentes.
<b>Fuentes de verificación:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Documento de propuestas de la Beca "Erasmus Mundus SustainT", para ser aplicada por los graduados de sede; estudiantes de ciclos superiores, docentes y docentes investigadores para su respectiva aplicación.</li> <li>* Video Conferencia para dar indicaciones sobre la aplicación de la Beca "Erasmus Mundus SustainT".</li> <li>* Registros de firmas de los graduados de sede, por asistencia a la Charla. Presentado mediante informe "Charla Becas Erasmus Mundus SustainT", preparado por el suscrito con RESOLUCIÓN N° 110-003-2017-02-03.</li> </ul>
<b>Análisis de la acción de mejora:</b>	Enfocar en la calidad universitaria de la UPS, y a su vez fomentar la cooperación estructurada entre Europa y las Instituciones de Educación Superior (IES) de América Latina a través de la promoción de la movilidad para los estudiantes, candidatos doctorales, investigadores, personal académico y administrativo desde Europa a América Latina.
<b>Resultados obtenidos:</b>	<p>Se puede verificar los datos de los graduados en los informes presentados para aprobación del Consejo de Carrera y posterior envío a la Dirección Técnica de Vinculación con la Sociedad.</p> <p>Se obtuvo la participación de 20 graduados de todas las carreras, 81 estudiantes de cursos superiores de electrónica y 4 docentes que acompañaron al evento preparado para ellos. El proyecto SUSTAIN-T ofrece 97 becas de movilidad para estudiantes, PhD, Post-Doc y personal administrativo desde América Latina hacia Europa, y 47 Becas de movilidad para estudiantes, doctorado, postdoctorado y personal administrativo desde Europa a América. Las asignaturas cursadas en las universidades europeas serán convalidadas en la UPS, según cuanto previsto en el acuerdo definitorio del proyecto Erasmus Mundus y que la UPS ha estrechado como miembro del consorcio de instituciones que lo organizan.</p>

#### 4. Conclusiones

Seguimientos a Graduados de la carrera de Ingeniería Electrónica de la sede Guayaquil, de manera permanente está en constante comunicación con sus graduados considerándolos parte fundamental en el proceso educativo Universitario.

Se cumplen con los objetivos indicados en las acciones de mejoras incluidas en el Plan de Mejoras del Seguimiento a Graduados del 2017, presentando los informes en las fechas indicadas, cabe indicar que dependiendo de la disponibilidad horaria y laboral de los graduados, con la finalidad de tener una mayor asistencia en las actividades preparadas para los graduados, hasta la actualidad la carrera tiene 363 graduados.

Pongo en vuestro conocimiento que existe una resistencia por parte de los graduados en realizar las encuestas solicitadas o el llenado de formularios solicitados por la institución.

- En el mes de Febrero, se solicitó a la Dirección de Carrera acceso al SNA.
- Se mantiene activamente la página Web del Facebook de los Graduados para que estén informados de los eventos de la Carrera y del Seguimiento a Graduados de la carrera, durante los 12 meses.
- Se ejecutaron dos eventos académicos en modalidad de conversatorios denominados "Graduados al Aula", en los meses Febrero y en Agosto 2017.
- En el mes de Octubre, se ejecutó la II Jornada de Integración Deportiva entre todos los Graduados de la sede Guayaquil; se inscribieron en la página Web 326 graduados de todas las carreras de la sede.
- Se efectuaron encuestas on-line, para saber el grado de satisfacción de la II Jornada de Integración Deportiva entre todos los Graduados de la sede Guayaquil; se inscribieron 49 graduados; asistieron y a su vez participaron 24 graduados y solo 9 graduados contestaron la encuesta solicitada, notando baja participación de ellos.
- Actualización de la Base de Datos de los Graduados de la carrera de Ingeniería Electrónica.
- 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 una mejora continua 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 para las labores encomendadas en el área.

A nivel de sede: Se exhorta la perseverancia del apoyo dado por 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 N°. 064-002-2018-01-19, presentado al Consejo de Carrera con fecha: 19 de Enero de 2018.**

Atentamente



**Ing. Juan González G. MSc.**

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

