



Sede Guayaquil

Ingeniería Electrónica



Página 1 de 11

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA
SEDE GUAYAQUIL

CARRERA DE
INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Descripción:

INFORME DE RESULTADOS DE LA GESTIÓN DEL
SEGUIMIENTO DE GRADUADOS 2014

Aprobado con resolución 070-002-2015-01-30

Responsable:

Ing. Juan González G. MSc.

Docente responsable seguimiento Graduados Electrónica – GYE



INFORME DE RESULTADOS DE LA GESTIÓN DEL SEGUIMIENTO DE GRADUADOS 2014

CARRERA	INGENIERÍA ELECTRÓNICA
SEDE	GUAYAQUIL
CAMPUS	CENTENARIO
PERIODO	2014
FECHA	30 de enero del 2015
DIRECTOR	Ing. Víctor Huilcapi Subía MSc.
RESPONSABLE SEGUIMIENTO DE GRADUADOS	Ing. Juan González G. MSc.
NRO. RESOLUCIÓN DE CONSEJO DE CARRERA PARA DESIGNACIÓN DE RESPONSABLE	No 070-002-2015-01-30

1. Introducción

En el presente informe la Carrera de Ingeniería Electrónica de la Universidad Politécnica Salesiana, Sede Guayaquil 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.

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 UPS. Adicionalmente se realiza el análisis estadístico y comparativo entre graduados y egresados en base a reportes del Sistema Nacional Académico SNA.

Se efectuó una muestra a 187 estudiantes, se realizaron estas encuestas, de forma aleatoria en los diferentes cursos desde el 1^{er} hasta el 10^{mo} curso en las secciones diurnas y nocturnas correspondientes a un 100% de los encuestados y con un margen de error del 4%.

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
- Charlas de graduados al aula – experiencias de la empresa a los estudiantes.
- Reuniones de integración deportiva.
- Reuniones de integración navideña para aporte de Salesianidad a niños de pocos recursos.
- Comunicación permanente con los graduados por email y redes sociales.
- Encuestas presenciales.
- Encuestas virtuales por medio del sistema de la UPS.
- Colaboración y apoyo de los Graduados en propuestas de bancos de trabajos de titulación y sugerencias para las mallas académicas en base a su experiencia profesional.

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 se han graduado 33 estudiantes.

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

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

2.1. Análisis por acción de mejora

EL plan de mejora de graduados de la Carrera fue aprobado por resolución **070-002-2015-01-30** y presentado al Consejo de Carrera con fecha: 30 de enero de 2015.

Acción de mejora:	Aplicar el uso de un sistema informático para actualizar y utilizar de manera eficiente los datos de contacto referente a los graduados.
Tiempos utilizados:	Abril - Junio 2014
Cumplimiento:	Total
Número de beneficiarios:	150
Fuentes de verificación:	<ul style="list-style-type: none"> *Actualización en el SNA los registros telefónicos de los graduados *Registro en googledrive de los datos telefónicos https://drive.google.com/folderview?id=0B2-Wtg5ZcxZRUnYyY245eXZobkU&usp=sharing *Hojas de tabulación de registros de datos realizada por los beneficiarios (graduados) *Solicitud por email de sistema de seguimiento de graduados, similar a otras universidades *Recopilación centrada y colaborativa por googledrive - sección graduados *Reportes en sitio web de la Universidad y correos



<p>Análisis de la acción de mejora: Existe como sistema solo el SNA No se ha comunicado la existencia de un sistema exclusivo para seguimiento a graduados actualmente existe un enlace en la web principal para graduados</p>
<p>Resultados obtenidos: Se puede verificar los datos de los graduados.</p>

Acción de mejora:	2 Crear un sitio de redes sociales para los graduados, aprovechando los medios no tradicionales de TIC para interacción y contacto inmediato.
Tiempos utilizados:	Enero 2014
Cumplimiento:	Parcial
Número de beneficiarios:	150
Fuentes de verificación:	*Sitio web de la Carrera de Ingeniería Electrónica https://www.facebook.com/ingelectronicaupsgye *Sitio de graduados administrado por la Directiva https://www.facebook.com/groups/graduadoselectronicaupsgye/
<p>Análisis de la acción de mejora: Se propone establecer vínculos de contactos eficientes por medios de redes sociales</p>	
<p>Resultados obtenidos: Sitio de redes sociales de graduados de la Carrera, enlazado con el sitio de red social de la Carrera de Ingeniería Electrónica, sede Guayaquil.</p>	

Acción de mejora:	3 Aplicar un proceso de carnetización para brindar beneficios de tipo deportivo (instalaciones deportivas), religioso, médico, académico (cursos, posgrado, bibliotecas), entre otros.
Tiempos utilizados:	Julio 2014, se extendió el plazo entre la 1era y 3da semana de Diciembre - 2014
Cumplimiento:	Total
Número de beneficiarios:	150
Fuentes de verificación:	*Reporte de envío de correos electrónicos a base de graduados indicando fechas de carnetización *Reporte de comunicación por redes sociales *Autorización de solicitud de llamadas por Vicerrectorado *Correos a los graduados para comunicar la extensión de plazo de carnetización en varios horarios *Listado de graduados carnetizados por empresa registradora REDLINKS
<p>Análisis de la acción de mejora: La propuesta es que los graduados tengan un medio de identificación para que utilicen los servicios de la Universidad, tales como bibliotecas, aulas, auditorios, instalaciones deportivas, descuentos en seminarios, entre otros Los graduados aumentaron de 117 a 150</p>	



Resultados obtenidos:

Se realizó el proceso de carnetización de los graduados que asistieron.

Acción de mejora:	4 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.
Tiempos utilizados:	Diciembre 2014
Cumplimiento:	Total
Número de beneficiarios:	150 Graduados: 23 inscritos y 13 asistieron.
Fuentes de verificación:	*Comunicación interna entre delegados de seguimiento de graduados (correo electrónico) *Enviado correos a expositores y en espera de respuesta para charla magistral *Comunicación a Consejo de Carrera y propuesta de probables temas y expositores *Invitación por correo a los graduados al evento auspiciado por seguimiento a graduados de la Carrera *Comunicación del evento mediante el enlace: http://www.ups.edu.ec/evento?calendarBookingId=1332998 Tema: Técnicas de inteligencia artificial para el aprendizaje automatizado de computadores Fecha: jueves 18 de Diciembre Hora: 18:00 - 20: 00 (4 horas) Lugar: Auditorio Rojo. Sala de Uso Múltiple.
Análisis de la acción de mejora:	Se propone realizar charla magistral a comunidad de graduados para la asistencia al evento.
Resultados obtenidos:	Se realizó la charla magistral a los graduados, como actualización de conocimientos.

Acción de mejora:	5 Establecer una directiva de graduados por Carrera.
Tiempos utilizados:	Diciembre 2014
Cumplimiento:	Total
Número de beneficiarios:	150
Fuentes de verificación:	*Documentos de organización para reunión de graduados 20 de Marzo *Invitación a graduados por medios: correo electrónico, red social facebook de la Carrera, teléfono convencional y celular, *Firmas de asistentes, fotos del evento *Acta de directiva de graduados *Actualización de presidencia, comunicación de cambio *Aplicación de encuestas (instrumento de evaluación) *Tabulación de encuesta en googledrive



	*Registro de Directiva y actas de posesión con resolución de Consejo de Carrera
Análisis de la acción de mejora: Se propone realizar una Directiva de graduados que represente a los profesionales	
Resultados obtenidos: Se estableció la Directiva de Graduados, siendo los elegidos: Presidente: Ing. Isabel San Lucas Vicepresidente: Ing. Byron Lima Secretario: Ing. Henry Espinoza Tesorero: Ing. Linni Calle	

Acción de mejora:	6 Establecer una asociación de graduados por la Universidad, con representantes de cada Carrera.
Tiempos utilizados:	Diciembre 2014
Cumplimiento:	Total
Número de beneficiarios:	150
Fuentes de verificación:	*Actas de firmas de miembros de la Asociación de graduados formada por Presidentes de cada Directiva de graduados
Análisis de la acción de mejora: Propuesta para formar la Directiva integrada por presidentes de cada Carrera	
Resultados obtenidos: Los presidentes de Cada Directiva son los representantes de la Carrera. Posteriormente se eligió a graduados con 5 años de titulación para postularse ante el Consejo Superior	

Acción de mejora:	7 Promover reuniones de índole social y deportivo entre las Carreras.
Tiempos utilizados:	Octubre - Diciembre 2014
Cumplimiento:	Total
Número de beneficiarios:	150
Fuentes de verificación:	*Invitación a integración deportiva - social con graduados el 05 de diciembre del 2014, a las 10:00 horas, en las instalaciones deportivas de la UPS sede Guayaquil. *Se realizaron los eventos de: *Fútbol (varones/mujeres) *Básquet(varones/mujeres) *Natación *Ecuavóley (varones/mujeres) *Reportes a autoridades sobre las actividades: * Desfiles * Elección de la Señorita de deportes



	<ul style="list-style-type: none"> * Elección del mejor equipo uniformado * Elección de la mejor pancarta - banner * Cronogramas de juegos e inicio de los encuentros * Premiación a participantes * Integración (fotos, videos del evento)
Análisis de la acción de mejora:	
En base a estudio de encuesta, los graduados desean eventos deportivos, sociales y académicos	
Resultados obtenidos:	
Se efectuaron 2 integraciones sociales deportivas.	

Acción de mejora:	8 Promover la participación en actividades de servicio a la comunidad a través de apadrinamiento de niños, especialmente en el mes de Diciembre.
Tiempos utilizados:	Noviembre y Diciembre 2014
Cumplimiento:	Total
Número de beneficiarios:	150
Fuentes de verificación:	<p>Invitación para convocatoria a graduados del apadrinamiento de niños o juguetes para niños pobres.</p> <ul style="list-style-type: none"> *Invitación de Integración deportiva navideña: *Evento deportivo para compartir momentos amenos entre los graduados de Ingeniería Electrónica. *Colaboración: 1 juguete (que será entregado a los niños de bajos recursos) *Fecha: domingo 14 de Diciembre de 2014 *Hora: 10:00 horas. *En las instalaciones UPS- sede Guayaquil
Análisis de la acción de mejora:	
Propuesta para realizar un evento deportivo navideño a los graduados para los niños pobres. Los graduados aumentaron de 117 a 150	
Resultados obtenidos:	
Se realizó una integración social, deportiva donde los graduados aportaron con su carisma salesiano juguetes para niños pobres.	

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

3.1. Análisis por acción de mejora

Acción de mejora:	Planificación y aplicación de nuevas encuestas y estudio de empleabilidad para requerimientos de CEAACES
Tiempos utilizados:	Agosto – Octubre - Noviembre 2014
Cumplimiento:	Total



Número de beneficiarios:	150
Fuentes de verificación:	*Elaboración de instrumentos para recolección de datos a graduados, profesionales y empleadores-finalizado *Aplicación de encuesta
Análisis de la acción de mejora: Se realizaron instrumentos de encuestas, por la sede y la Universidad para graduados Se realizaron instrumentos de encuesta para profesionales y empleadores.	
Resultados obtenidos: Se aplicaron encuestas en las reuniones de Directivas y reuniones de integración. En la actualidad la encuesta es on-line días antes de sustentar para los graduados Se realizaron encuestas a profesionales y empleadores vía online y presencial.	

Acción de mejora:	2 Graduados al aula
Tiempos utilizados:	Noviembre 2014
Cumplimiento:	total
Número de beneficiarios:	Con estudiantes de la Carrera de los grupos: 4461 – 4261 – 4460 y 4360
Fuentes de verificación:	* Reunión de planificación de actividades con Directiva de Graduados *Invitación a graduados para compartir su experiencia profesional en las aulas *Fecha: Viernes 28 de Noviembre de 2014 *Hora: 19:00 *Lugar: Auditorio Rojo *Expositores: *Expositor 1: Ing. Isabel San Lucas – Trabajo: BANCO COOPNACIONAL Temática: Canales Electrónicos *Expositor 2: Ing. Henry Espinoza - Trabajo: PUERTO MARÍTIMO Temática: Electrónica de potencia aplicada en procesos industriales. *Expositor 3: Ing. Gabriel Ullauri – Trabajo: BANCO GUAYAQUIL Temática: Migración del hardware Banco Guayaquil al Housing de Telconet *Certificados entregados a los expositores *Registro de asistentes *Comunicación en el portal de UPS, mediante enlace: http://www.ups.edu.ec/noticias?articleId=1170859&version=1.0
Análisis de la acción de mejora: Se propone que los graduados aporten con su experiencia profesional y académica a los estudiantes de la Carrera.	
Resultados obtenidos: Se efectuó el evento graduados al aula con la participación de estudiantes entre los ciclos 1 al 10, de acuerdo al horario de los estudiantes en el día del evento.	
Acción de mejora:	3 Difusión a graduados, estudiantes y docentes
Tiempos utilizados:	Diciembre 2014
Cumplimiento:	Totalidad



Número de beneficiarios:	Comunidad universitaria
Fuentes de verificación:	*Difusión a graduados de la Carrera por medios: correo electrónico y redes sociales *Difusión a estudiantes por correo electrónico *Visita aula a aula a docentes y estudiantes sobre el seguimiento a graduados con Presidente de Directiva de Graduados *Colaboración de la directiva de los representantes estudiantiles en el proceso y entrega de las fotos como respaldo del evento
Análisis de la acción de mejora: Se propone difundir el seguimiento de graduados a toda la comunidad universitaria.	
Resultados obtenidos: Difusión realizada a la comunidad Universitaria, utilizando email masivo y entrega de volantes en aula	

Acción de mejora:	4 Comunicación de propuestas laborales
Tiempos utilizados:	Noviembre-diciembre en adelante
Cumplimiento:	Parcial
Número de beneficiarios:	Estudiantes y graduados de la Carrera
Fuentes de verificación:	*Comunicar propuestas laborales generadas por la Carrera y Seguimiento de Graduados de la sede
Análisis de la acción de mejora: Se propone que las propuestas laborales que se oferten a graduados y estudiantes sean generadas por vinculación con la colectividad, seguimiento a graduados y bolsa de trabajo.	
Resultados obtenidos: Difusión se realiza a toda la comunidad Universitaria mediante e-mail masivo. Se envía a los coordinadores de seguimiento de graduados que envía a los respectivos profesionales. De esta manera se puede establecer que la generación de empleo es articulada por la Universidad.	

4. Conclusiones

Qué las reuniones de integración académica permiten enlazar lazos académicos para postgrado.
Qué el evento de Charlas de graduados al aula transmiten experiencias de la empresa a los estudiantes.

Qué las reuniones de integración deportiva es uno de los elementos que desean los graduados para compartir conocimientos, compañerismo y amistad.

Qué las reuniones de integración navideña son aporte de Salesianidad para niños de pocos recursos económicos.

Qué se mantiene la comunicación permanente con los graduados por vía email y redes sociales.

Qué se han efectuado encuestas presenciales a graduados, empleados y profesionales.

Qué en la actualidad se aplica encuestas virtuales por medio del sistema de la UPS a los futuros graduados.

Qué los graduados colaboran y apoyo en propuestas para el banco de trabajos de titulación y sugerencias para las mallas académicas en base a su experiencia profesional.



5. Recomendaciones

Qué las reuniones de integración académica permiten enlazar lazos académicos para postgrado. Qué el evento de charlas de graduados al aula transmiten experiencias de la empresa a los estudiantes.

Qué continúen aportando con temas para la banca de trabajo de titulación.

A nivel de carrera:

Continuar con el apoyo por parte de las autoridades de la Universidad Politécnica Salesiana con las instalaciones para las reuniones de integración deportiva y reuniones de integración navideña como aporte Salesiana para niños de pocos recursos económicos.

Utilizar un sistema automatizado de envíos masivos de email conectado con el SNA para que cada coordinador de seguimiento de graduados esté en comunicación permanente con los graduados por email y redes sociales.

Facilitar más personal para realizar encuestas presenciales a graduados, empleados y profesionales.

A nivel de sede:

Institucionalizar que los graduados continúen colaborando y apoyando con propuestas de bancos de trabajos de titulación y sugerencias para las mallas académicas en base a su experiencia profesional. Normalizar más convenios, extensiones y pasantías con instituciones Públicas y Privadas, asignadas a la Carrera y que los estudiantes que se encuentren realizándolas promuevan estas acciones.

Continuar apoyando a los graduados de la Carrera de Ingeniería Electrónica para obtener mejores oportunidades laborales según la especialidad.

A nivel nacional:

Aplicar encuestas virtuales por medio del sistema de la UPS a empleadores y profesionales y observar los resultados estadísticos en tiempo real.

Promover las visitas entre las tres sedes con estudiantes y profesores, para el uso de los laboratorios interdisciplinarios para ampliar los concomimientos adquiridos.

Aprobado con resolución del Consejo de Carrera No 070-002-2015-01-30, presentado al Consejo de Carrera con fecha: 30 de Enero de 2015.

Atentamente



Ing. Juan González G. MSc.

Responsable de seguimiento de graduados Carrera de Ingeniería Electrónica sede Guayaquil

