



Sede Guayaquil

Ingeniería Electrónica



Handwritten signature in blue ink.

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA

SEDE GUAYAQUIL

CARRERA DE

INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Descripción:

INFORME DE RESULTADOS DE LA GESTIÓN DEL SEGUIMIENTO DE GRADUADOS 2013

Aprobado con resolución 562-019-2013-11-01

Responsable:

Ing. Orlando Barcia Ayala MSc.



INFORME DE RESULTADOS DE LA GESTIÓN DEL SEGUIMIENTO DE GRADUADOS 2013

CARRERA	INGENIERÍA ELECTRÓNICA
SEDE	GUAYAQUIL
CAMPUS	CENTENARIO
PERIODO	2013-2013, 2013-2014
FECHA	19 de Noviembre del 2013
DIRECTOR	Ing. Victor Huilcapi Subia MSc.
RESPONSABLE SEGUIMIENTO DE GRADUADOS	Ing. Orlando Barcia Ayala MSc
NRO. RESOLUCIÓN DE CONSEJO DE CARRERA PARA DESIGNACIÓN DE RESPONSABLE	No 019-003-2013-02-07

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 efectuaron 83 encuestas correspondientes a un 96% de confianza y un margen de error del 8%.

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

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 018-003-2013-02-07

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:	Enero a Marzo 2013
Cumplimiento:	Parcial
Número de beneficiarios:	102
Fuentes de verificación:	*actualización en el SNA los registros telefónicos de los graduados *registro en google drive 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 google drive - sección graduados *Reportes en sitio web de la Universidad
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
Resultados obtenidos:	Se puede actualizar los datos de los graduados.

Acción de mejora:	2 Crear un sitio de redes sociales para los graduados, aprovechando los medios no tradicionales de TICs para interacción y contacto inmediato.
Tiempos utilizados:	Enero 2013
Cumplimiento:	Total
Número de beneficiarios:	102
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/
Análisis de la acción de mejora:	Se propone establecer vínculos de contactos eficientes por medios de redes sociales
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

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:	Mayo 2013
Cumplimiento:	Total
Número de beneficiarios:	117
Fuentes de verificación:	*Reporte de envío de correos electrónicos a base de graduados indicando fechas de carnetización *Reporte de comunicación por redes sociales



[Handwritten signature]

	*autorización de solicitud de llamadas por Vicerrectorado Listado de graduados carnetizados por empresa registradora REDLINKS
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 102 a 117
Resultados obtenidos:	Se realizó el proceso de carnetización a 33 graduados.

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:	Enero a Junio 2013
Cumplimiento:	Parcial
Número de beneficiarios:	122
Fuentes de verificación:	*Comunicación interna entre delegados de seguimiento de graduados (correo electrónico) *Comunicación a Consejo de Carrera y propuesta de probables temas y expositores
Análisis de la acción de mejora:	Enviado correos a expositores y en espera de respuesta para charla magistral: Experiencias y logros en el campo científico-tecnológico Fecha: jueves, 28 de Noviembre del 2013 Hora: 19:00
Resultados obtenidos:	Se realizó la propuesta pero no se implementó

Acción de mejora:	5 Establecer una directiva de graduados por Carrera.
Tiempos utilizados:	15 de Marzo 2013
Cumplimiento:	Total
Número de beneficiarios:	102
Fuentes de verificación:	*Documentos de organización para reunión de graduados 20 de Marzo





	<ul style="list-style-type: none"> *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 google drive *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 2013
Cumplimiento:	26 de Abril 2013 , Diciembre 2013
Número de beneficiarios:	
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 Incentivar a las graduados a participar anualmente de la casa abierta de la Universidad.
Tiempos utilizados:	Julio y Agosto 2013
Cumplimiento:	Total
Número de	



[Handwritten signature]

beneficiarios:	
Fuentes de verificación:	<ul style="list-style-type: none"> *Invitación a graduados de la Carrera con trabajos de titulación de relevancia. *Correos de seguimiento de creación de banners y tripticos para exposición *Presentación de proyectos en la casa abierta de septiembre 2013-fotos *Exposición de graduados en las charlas a estudiantes - fotos
Análisis de la acción de mejora:	
Se escogió un proyecto de fondos concursables de investigación: paneles led exposición de Domótica	
Resultados obtenidos:	
Participaron 2 ingenieros graduados de la Carrera de Ingeniería Electrónica (Ing. Chacho e Ing. Rodriguez). El Ing. Rodriguez dio una charla de domótica a estudiantes	

Acción de mejora:	8 Promover reuniones de índole social y deportivo entre las Carreras.
Tiempos utilizados:	Sept-Octubre-Noviembre 2013
Cumplimiento:	total
Número de beneficiarios:	102
Fuentes de verificación:	<ul style="list-style-type: none"> *Invitación a integración deportiva - social con graduados 28 de abril del 2013 denominada PRIMER ENCUENTRO DEPORTIVO DE GRADUADOS *reportes a autoridades *Fotos del evento *Premiación a participantes
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:	9 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 2013
Cumplimiento:	Total
Número de beneficiarios:	122
Fuentes de verificación:	Invitación para convocatoria a graduados del apadrinamiento de niños o juguetes para niños pobres.
Análisis de la acción de mejora: En proceso de organización del evento Los graduados aumentaron de 117 a 122	
Resultados obtenidos: Se realizó una integración social, deportiva donde los graduados aportaron con su carisma salesiano juguetes para niños pobres.	



Signature

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:	Sept-Octubre-Noviembre 2013
Cumplimiento:	Total
Número de beneficiarios:	
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:	octubre-noviembre
Cumplimiento:	total
Número de beneficiarios:	Estudiantes de la Carrera
Fuentes de verificación:	* Reunión de planificación de actividades con Directiva de Graduados (octubre) * Invitación a graduados para compartir su experiencia profesional en las aulas * Certificados entregados a los graduados * Registro de asistentes



[Handwritten signature]

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 de los ciclos 1 al 10.

Acción de mejora:	3 Difusión a graduados, estudiantes y docentes
Tiempos utilizados:	octubre-noviembre
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

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	Estudiantes y graduados de la Carrera



[Handwritten signature]

beneficiarios:	
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.	

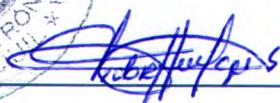
4. Conclusiones

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 y amistad.
 Qué las reuniones de integración navideña son aporte de Salesianidad para niños de pocos recursos.
 Qué se mantiene la comunicación permanente con los graduados por email y redes sociales.
 Qué se han efectuado encuestas presenciales a graduados, empleados y profesionales
 Que en la actualidad se aplica encuestas virtuales por medio del sistema de la UPS a los futuros graduados
 Que los graduados colaboran y apoyo en propuestas de bancos 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.

A nivel de carrera:

Continuar con el apoyo de las autoridades en las reuniones de integración deportiva y reuniones de integración navideña como aporte Salesiana para niños de pocos recursos. 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 colaboren y apoyo en propuestas de bancos de trabajos de titulación y sugerencias para las mallas académicas en base a su experiencia profesional

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.

Aprobado con resolución del Consejo de Carrera Nro 562-019-2013-11-01

Atentamente

Ing. Orlando Barcia

Delegado de seguimiento de graduados Carrera de Ingeniería Electrónica sede Guayaquil

