

INFORME DE RESULTADOS DE LA GESTIÓN DE SEGUIMIENTO A GRADUADOS

CARRERA	Ingeniería Electrónica
CAMPUS	El Vecino
SEDE	Cuenca
DIRECTOR DE CARRERA	Ing. Rene Ávila
RESPONSABLE SEGUIMIENTO A GRADUADOS	Ing. Luis Serpa
AÑO	2018
FECHA DE ELABORACIÓN	01.03.2019
RESOLUCIÓN DE CONSEJO DE CARRERA	_____

1. Introducción

En el presente informe, la Carrera de Ingeniería Electrónica de la Universidad Politécnica Salesiana, Sede Cuenca, da a conocer el trabajo realizado con respecto al seguimiento de sus graduados. Para esto se ha tomado como base en el Plan de Mejoras de Seguimiento a Graduados de la Carrera del año 2018 la Planificación Institucional de Seguimiento a Graduados y otras actividades propias de la Carrera, que responden al marco legal LOES, Art. 107.- Principio de pertinencia, y al Art. 142.- Sistema de seguimiento a graduados, y Reglamento de Seguimiento a Graduados de la Universidad Politécnica Salesiana.

2. Análisis según Plan de Mejoras

2.1. Análisis por acción de mejora

Acción de mejora	<i>Actualizar la base de datos de los graduados mediante un software de seguimiento</i>
Indicador	<i># de graduados encuestados</i>
Meta	<i>Obtener una muestra representativa para el análisis de empleabilidad de los graduados</i>
Fecha real de ejecución	<i>31 octubre del 2018</i>
Resultados de la acción de mejora: <ul style="list-style-type: none"> De un universo de 733 graduados de Ingeniería Electrónica desde el año 2000 hasta el mes de octubre del año 2018, se tiene un total de 96 graduados encuestados, mismos que han sido contactados personalmente y en los encuentros de pre incorporación realizados por el departamento de Vinculación con la colectividad. 	
Evidencias: Resolución de consejo de carrera # 1207-023-2018-12-19	
Conclusiones: <ul style="list-style-type: none"> La toma de datos de la muestra representa estadísticamente un nivel de confianza en los datos mostrados del 96% y un margen de error del 9,33%. No se tiene operando todavía el software de seguimiento a graduados, se ha realizado ya la presentación del mismo, se ha realizado la firma de confidencialidad de datos de los graduados por parte del responsable de seguimiento a graduados de la Carrera, se dio la capacitación sobre el funcionamiento del sistema, falta únicamente dar a conocer a los graduados e invitarlos para formar parte del mismo. 	

Acción de mejora	<i>Difundir la información de eventos realizados por la UPS a los graduados</i>
Indicador	<i># de eventos difundidos</i>
Meta	<i>Difundir todos los eventos relacionados con los graduados</i>
Fecha real de ejecución	<i>12 de marzo del 2018 & 21 de abril del 2018</i>
Resultados de la acción de mejora: <ul style="list-style-type: none"> • Se realizó la difusión del curso de actualización de conocimientos y el campeonato de graduados del año 2018. 	
Evidencias: Difusión en la página principal UPS. (www.ups.edu.ec)	
Conclusiones: <ul style="list-style-type: none"> • Se dio a conocer los eventos realizados por la Universidad para los graduados en el aspecto deportivo “Campeonato de graduados 2018” y por la carrera con respecto a la propuesta del curso “Operación y programación del robot industrial KUKA”. 	

Acción de mejora	<i>Comité consultivo en concordancia con lo establecido en el reglamento interno de la UPS</i>
Indicador	<i>Comité consultivo en funciones del año</i>
Meta	<i>Realizar la convocatoria para el comité consultivo del año</i>
Fecha real de ejecución	<i>12 de marzo del 2018</i>
Resultados de la acción de mejora: <ul style="list-style-type: none"> • Se trabaja todavía con el mismo comité consultivo. • PRESIDENTE: ING. JAIRO SACOTO esacoto@ups.edu.ec 0998089063 VICEPRESIDENTE: ING. PATRICIO CAPELO pjcapelo@gmail.com 0987210490 SECRETARIA ING. PILAR RODRIGUEZ CÁRDENAS pipauly_07@yahoo.com 0998749760 VOCAL 1 ING. DIEGO PATRICIO SAQUICUYA dsaquicuya@est.ups.edu.ec 0984708286 VOCAL 2 ING. WILLIAM GONZALES GALLEGOS wgonzalezga@est.ups.edu.ec 0987209364 	
Evidencias: Resolución de consejo de carrera # 102-003-2018-01-31	
Conclusiones: <ul style="list-style-type: none"> • Se propone realizar la convocatoria a elecciones del comité consultivo bajo el nuevo software de seguimiento a graduados para obtener una mejor respuesta de los graduados de Ingeniería Electrónica a la participación. 	

3. Actividades realizadas con el Comité Consultivo de Graduados.

3.1. Análisis actividad

Análisis de la Actividad	Reunión con el Comité Consultivo presencial
Indicador	<i>1 reunión para la socialización del informe anual</i>
Meta	Al menos una reunión con el Comité Consultivo de Graduados al año
Fecha de ejecución	
Resultados de la actividad: <ul style="list-style-type: none">• Se dio a conocer los datos estadísticos del informe anual de empleabilidad al comité consultivo para el análisis y la posibilidad de proponer cursos de actualización de conocimientos según el requerimiento de los graduados encuestados	
Evidencias: Resolución de consejo de carrera # 102-003-2018-01-31	
Conclusiones: <ul style="list-style-type: none">• Se informó al Consejo de Carrera la socialización con el comité consultivo de graduados en el cual solamente estuvieron presentes el Presidente, Vicepresidente y Vocal 2 del mismo.	

Acción de mejora:	<i>Actualización de conocimientos</i>
Indicador	<i>Cursos propuestos</i>
Meta	<i>Al menos un curso propuesto</i>
Fecha de ejecución	<i>12 de marzo del 2018</i>
Resultados de la acción de mejora: <ul style="list-style-type: none">• Se presentó al consejo la propuesta de un curso de capacitación en programación de robot industrial, se realizó el curso presentado bajo el nombre de “Operación y programación del robot industrial KUKA	
Evidencias: Resolución de consejo # 098-003-2018-01-31	
Conclusiones: <ul style="list-style-type: none">• Se tuvo 3 grupos para el curso propuesto en el mismo participaron 15 docentes, 4 graduados y 33 estudiantes de las carreras de Ingeniería.	

4. Cumplimiento de Planificación Institucional de Seguimiento a Graduados

N°	LÍNEA ESTRATÉGICA	COMPONENTE	ACTIVIDAD	Cumplimiento SI/NO	Número de resolución de aprobación de consejo de carrera
1	GESTIÓN DE SSG	Resultados de la Gestión	Informe de Resultados de la Gestión de Seguimiento a Graduados	si	Conoce el Consejo de Carrera (17 de enero 2018)
		Plan de Mejoras	Plan de Mejoras Seguimiento a Graduados	si	626-015-2018-07-04
		Ocupacional	Informes de Análisis ocupacional de los Graduados.	si	1207-023-2018-12-19
		Reforma mallas y planes analíticos	Propuesta de mejora a currículo en base al seguimiento a graduados	Si	1155-022-2018-11-28
2	DIFUSIÓN Y COMUNICACIÓN	Socialización de los resultados de Seguimiento a Graduados	Informe de socialización de los resultados de la gestión del seguimiento a graduados	si	102-003-2018-01-31
3	INTERRELACIÓN CON GRADUADOS	Participación de los Graduados	Evento Graduados al Aula	no	
4	EDUCACIÓN CONTINUA Y CAPACITACIÓN	Educación Continua y Capacitación	Informe de Capacitación a Graduados	si	098-003-2018-01-31 494-012-2018-05-23

5. Conclusiones:

- **La información pertinente requerida por parte de la gestión de seguimiento a graduados dada a conocer en cada uno de los informes visibiliza la necesidad de realizar mayor número de convenios con las empresas del medio, proponer mejoras en los sílabos de algunas materias como son: programación, microcontroladores, telecomunicaciones, gestión de proyectos.**
- **El informe de socialización de los resultado de la gestión del seguimiento a graduados dio a conocer algunos aspectos a mejorar con referencia a la actualización de conocimientos que se desprendió del informe de empleabilidad y seguimiento a graduados, en cuanto a contenidos de sílabos, si bien los encuestados no tienen una malla común, muchos de los mismo corroboran que las sesiones de clases necesitan gran parte de ellas ser relacionadas con casos reales de la industria, necesidades específicas y actuales que se deben de cubrir desde la parte de la docencia en las aulas.**
- **En base a los requerimientos de capacitación se dictó un curso de programación industrial, se tuvo 3 grupos de docentes, estudiantes y graduados que participaron, logrando visibilizar en la industria el funcionamiento del robot Kuka, se realizaron prácticas y programación a nivel de máquina y virtual.**

Firma de responsabilidad

Ing. Luis Serpa
Responsable Seguimiento a Graduados
Carrera de Ingeniería Electrónica