



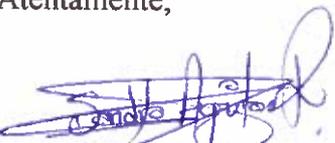
INFORME DE ENTREGA –RECEPCIÓN DE LA INFORMACION DE SEGUIMIENTO A GRADUADOS AÑO 2013-2016

Cuenca /11/Julio/ 2019.

Eco. Soledad Escandón Morales
Directora de Vinculación con la Sociedad
Su despacho.

Estimada Economista una vez terminado el proceso de Seguimiento a Graduados en la Facultad de Ciencias Médicas, la carrera de Imagenología por medio de su responsable Lcda. Adriana Astudillo Reyes Delegada de Seguimiento a Graduados de la Comisión Académica de la Carrera, nos responsabilizamos sobre el proceso de levantamiento de información bajo el aval de la comisión de carrera y su director, quienes hemos tenido conocimiento pleno del proceso; correspondiendo así la entrega del informe final bajo el respectivo formato.

Atentamente,


Mgs. Sandra Aguilar Riera.
Directora de la Carrera de Imagenología.

Lcdo. Xavier Salazar Alvarado.


Lcdo. Pablo Solano Brito.


Lcda. Adriana Astudillo Reyes.

Recibido 11/Julio/2019
 10h00



DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD
SEGUIMIENTO A GRADUADOS
CONTROL DE SEGUIMIENTO A GRADUADOS
 Código: UC-DVS-FOR-006

PÁGINA: 1
 VERSIÓN: 1
 VIGENTE DESDE:

FACULTAD	CIENCIAS MÉDICAS	CARRERA	IMAGENOLOGÍA
Lcda. Adriana Astudillo Reyes.		16 horas.	
Docente Comisión Académica de Carrera		Porcentaje de cumplimiento	Observaciones
Cumplió con el mínimo de muestra de la carrera		100%	
Cumplió con los objetivos específicos		100%	
Elaboró a tiempo el informe final		100%	
FIRMA DE APROBACION			
Lcda. Adriana Astudillo Reyes.		11/07/2019.	Firma
Responsable de Seguimiento a Graduados			
Mgs. Sandra Aguilar Riera.		11/07/2019.	Firma
Aval de Director de Carrera			
María Soledad Escandón Morales.		Fecha	Firma
Revisión de Dirección de Vinculación con la Colectividad		30/07/2019	
Dra. Ana Guapisaca Vargas. / Dr. César Ordoñez Quezada.		Fecha	Firma
Aprobado por Consejo Directivo de Facultad		24/07/2019	



 UNIVERSIDAD DE CUENCA	DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	Página: Página 1 de 30 Versión: 2 Vigencia desde:
	PROCESO DE SEGUIMIENTO A GRADUADOS	
	FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS	
	CARRERA DE IMAGENOLÓGÍA	
	Revisado por:	Aprobado por:



UNIVERSIDAD DE CUENCA

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA DE IMAGENOLÓGÍA

INFORME DE SEGUIMIENTO A GRADUADOS

(2013 – 2014 – 2015 – 2016)

DOCENTES RESPONSABLES:

MGST. SANDRA AGUILAR RIERA.

LCDO. PABLO SOLANO BRITO.

LCDO. XAVIER SALAZAR ALVARADO.

LCDA. ADRIANA ASTUDILLO REYES.

CUENCA MARZO 2019

 UNIVERSIDAD DE CUENCA	DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	Página: Página 2 de 30
	PROCESO DE SEGUIMIENTO A GRADUADOS	Versión: 2 Vigencia desde:
	FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS	
	CARRERA DE IMAGENOLÓGIA	
	Revisado por:	Aprobado por:

Contenido

1.- INTRODUCCIÓN	3
2. MARCO LEGAL	6
2.1 LEY ORGÁNICA DE EDUCACIÓN SUPERIOR (2018).....	6
2.2. MODELO DE EVALUACIÓN INSTITUCIONAL DE LAS UNIVERSIDADES Y ESCUELAS POLITÉCNICAS (CEAACES, 2018)	7
2.3 REGLAMENTO DEL SISTEMA DE SEGUIMIENTO A GRADUADOS DE LA UNIVERSIDAD DE CUENCA (2015)	7
4.- POLÍTICAS DE SEGUIMIENTO A GRADUADOS.....	9
5.- METODOLOGÍA	10
5.1- Universo.....	11
5.2- Muestra	11
6. PROCESAMIENTO DE LOS DATOS OBTENIDOS EN LA ENCUESTA DE SEGUIMIENTO A GRADUADOS.....	12
7. RESULTADOS DE APLICACIÓN DE ENCUESTA DIRIGIDA A LOS GRADUADOS 16	
8. CONCLUSIONES	29

 UNIVERSIDAD DE CUENCA	DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	Página: Página 3 de 30
	PROCESO DE SEGUIMIENTO A GRADUADOS	Versión: 2 Vigencia desde:
	FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS	
	CARRERA DE IMAGENOLÓGÍA	
	Revisado por:	Aprobado por:

1.- INTRODUCCIÓN

El Sistema de Seguimiento a Graduados de acuerdo con la definición de la Secretaría Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación SENESCYT (2011) "se refiere a la existencia de un programa organizado que permite, a través de diferentes herramientas como encuestas, entrevistas, etc., recabar información sobre la situación de los graduados de las IES, a partir de lo cual se construye una base de datos con la información recolectada, la misma que puede ser considerada por la institución para la toma de decisiones en cuanto a los cambios de las mallas curriculares y la pertinencia de las carreras que se ofrecen; también debe servir de nexo con el sector productivo"

En el Ecuador las universidades fueron evaluadas por primera vez por parte del Consejo de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior - CONEA (2008-2013) y posteriormente en el año 2014 por el Consejo de Evaluación, Acreditación y Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior - CEAACES, en el año 2016 la Universidad de Cuenca fue re-categorizada como "A".

En la Universidad de Cuenca el Seguimiento a Graduados se ha desarrollado mediante múltiples iniciativas de las carreras, sin parámetros homogéneos para el proceso, en un esfuerzo por normalizarlo en el año 2014 se implementó el sistema ALUMNI para aplicar en todas las facultades; sin embargo, no se alcanzó los resultados esperados, por la escasa participación y por las inconsistencias presentadas en el sistema informático.

Con los aprendizajes vivenciales, la Dirección de Vinculación con la Sociedad asume Seguimiento a Graduados tomando como referencias los procesos efectuados en algunas carreras de la Universidad de Cuenca, los mismos que cumplían con el rigor científico para la validación de las encuestas, ya que fueron sometidas a criterio de jueces y expertos, pilotaje y grupos focales de graduados y empleadores.

Con este insumo se realizó una construcción colectiva de las encuestas dirigidas a graduados y empleadores, a través de la socialización en las 12 facultades para recoger los aportes y mejorarlas significativamente, con la finalidad de implementar modelo unificado, que varían únicamente en las necesidades específicas para responder a cada realidad.

La Universidad de Cuenca cuenta con un Sistema de Seguimiento a Graduados, que es el mecanismo para relacionarse con sus profesionales, instituciones y/o

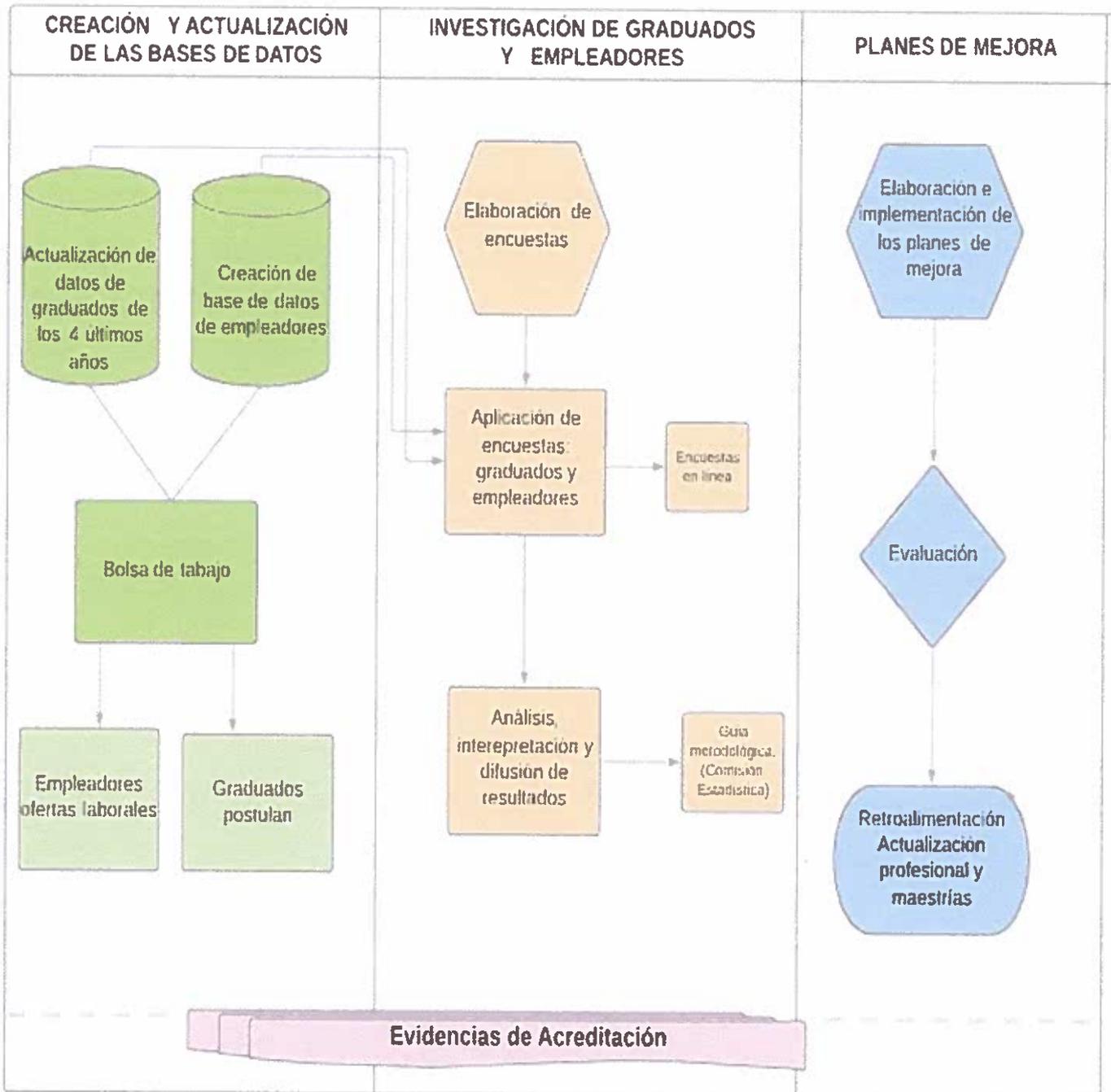
 UNIVERSIDAD DE CUENCA	DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	Página: Página 4 de 30 Versión: 2 Vigencia desde:
	PROCESO DE SEGUIMIENTO A GRADUADOS	
	FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS	
	CARRERA DE IMAGENOLOGÍA	
	Revisado por:	Aprobado por:

empresas, con la finalidad de aportar a la solución de problemas, asegurar la pertinencia y mejorar la calidad de la Educación Superior.

En la Universidad de Cuenca el Sistema de Seguimiento a Graduados consta de las siguientes fases y se aplica a todas las carreras.

 UNIVERSIDAD DE CUENCA	DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	Página: Página 5 de 30 Versión: 2 Vigencia desde:
	PROCESO DE SEGUIMIENTO A GRADUADOS	
	FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS	
	CARRERA DE IMAGENOLÓGIA	
	Revisado por:	Aprobado por:

PROCESO DE SEGUIMIENTO A GRADUADOS



 UNIVERSIDAD DE CUENCA	DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	Página: Página 6 de 30 Versión: 2 Vigencia desde:
	PROCESO DE SEGUIMIENTO A GRADUADOS	
	FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS	
	CARRERA DE IMAGENOLÓGIA	
	Revisado por:	Aprobado por:

2. MARCO LEGAL

El Sistema de Seguimiento a Graduados como exigencia en la Educación Superior, se fundamenta en las siguientes disposiciones legales:

2.1 LEY ORGÁNICA DE EDUCACIÓN SUPERIOR (2018)

“Art. 12.- Principios del Sistema. - El Sistema de Educación Superior se rige por los principios de autonomía responsable, cogobierno, igualdad de oportunidades, calidad, pertinencia, integralidad, autodeterminación para la producción del pensamiento y conocimiento, en el marco del diálogo de saberes, pensamiento universal y producción científica y tecnológica global.

“Art. 13.- Funciones del Sistema de Educación Superior. -

Son funciones del Sistema de Educación Superior:

- a) Garantizar el derecho a la educación superior mediante la docencia, la investigación y su vinculación con la sociedad, y asegurar crecientes niveles de calidad, excelencia académica y pertinencia;
- e) Evaluar y acreditar a las instituciones del Sistema de Educación Superior, sus programas y carreras, y garantizar independencia y ética en el proceso;
- i) Incrementar y diversificar las oportunidades de actualización y perfeccionamiento profesional para los actores del sistema;

“Art. 93.- Principio de Calidad.- El principio de calidad establece la búsqueda continua, auto-reflexiva del mejoramiento, aseguramiento y construcción colectiva de la cultura de la calidad educativa superior con la participación de todos los estamentos de las instituciones de educación superior y el Sistema de Educación Superior, basada en el equilibrio de la docencia, la investigación e innovación y la vinculación con la sociedad, orientadas por la pertinencia, la inclusión, la democratización del acceso y la equidad, la diversidad, la autonomía responsable, la integralidad, la democracia, la producción de conocimiento, el diálogo de saberes, y valores ciudadanos.”.

“Art. 95.- Criterios y Estándares para la Acreditación. - El Consejo de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior establecerá modelos que incluirán criterios y estándares cuantitativos y cualitativos, que las instituciones de educación superior, carreras y programas deberán alcanzar para ser acreditadas; entendiendo que el fin último es la calidad y no la acreditación.

 UNIVERSIDAD DE CUENCA	DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	Página: Página 7 de 30
	PROCESO DE SEGUIMIENTO A GRADUADOS	Versión: 2 Vigencia desde:
	FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS	
	CARRERA DE IMAGENOLÓGIA	
	Revisado por:	Aprobado por:

“Art. 96.- Aseguramiento interno de la calidad. - El aseguramiento interno de la calidad es un conjunto de acciones que llevan a cabo las instituciones de educación superior, con la finalidad de desarrollar y aplicar políticas efectivas para promover el desarrollo constante de la calidad de las carreras, programas académicos; en coordinación con otros actores del Sistema de Educación Superior.”.

2.2. MODELO DE EVALUACIÓN INSTITUCIONAL DE LAS UNIVERSIDADES Y ESCUELAS POLITÉCNICAS (CEAACES, 2018)

En lo referente a lo de Seguimiento a Graduados el CEAACES evalúa si las IES poseen mecanismos efectivos de seguimiento a sus graduados para determinar su situación laboral y académica que permita fortalecer a la institución, utilizando efectivamente la información para la mejora continua de los procesos académicos.

Elementos fundamentales

- La IES cuenta con una política clara sobre seguimiento a graduados que se cumplen en todas las carreras y programas que oferta la institución.
- La IESS posee procesos, procedimientos y un sistema funcional para el seguimiento a sus graduados, lo cual aporta efectivamente con el sistema de Gestión de la calidad, contribuyendo con la mejora continua de las carreras y programas.

2.3 REGLAMENTO DEL SISTEMA DE SEGUIMIENTO A GRADUADOS DE LA UNIVERSIDAD DE CUENCA (2015)

La Universidad de Cuenca cuenta con un reglamento de Seguimiento a Graduados que establece lo siguiente:

Art. 2.- Fines. - Los fines del Seguimiento a Graduados:

- a) Implementar y desarrollar un sistema de seguimiento de graduados para obtener y procesar información sobre la situación de sus graduados en el ámbito laboral, determinando los aspectos esenciales, con el propósito de que la institución pueda adoptar los cambios y reformas necesarios para optimizar y mejorar la formación académica de sus estudiantes.
- b) Conocer los retos emergentes que plantea el ejercicio profesional a los graduados como consecuencia de las transformaciones económicas, sociales y tecnológicas, para su incorporación oportuna en planes y

 UNIVERSIDAD DE CUENCA	DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	Página: Página 8 de 30
	PROCESO DE SEGUIMIENTO A GRADUADOS	Versión: 2 Vigencia desde:
	FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS	
	CARRERA DE IMAGENOLÓGÍA	
	Revisado por:	Aprobado por:

programas de estudio, así como para el diseño de programas de educación continua pertinentes para la actualización de profesionales en ejercicio.

- c) Verificar la pertinencia del aprendizaje obtenido en el proceso educativo con las exigencias del campo profesional a través del análisis del desempeño de los graduados en sus actividades laborales.
- d) Conocer el grado de satisfacción de los graduados respecto a la calidad de la formación recibida.
- e) Obtener información suficiente que permita a la Universidad, revisar los planes y programas de estudio vigentes en las distintas carreras, de forma tal que se puedan formular los cambios e innovaciones necesarios.
- f) Obtener estadísticas descriptivas de los graduados para identificar la opinión de los empleadores sobre la preparación académica y actitud en el campo de conocimiento de su disciplina, frente a los retos cotidianos que enfrentan en el desempeño de sus actividades.

3.- OBJETIVOS DE SEGUIMIENTO A GRADUADOS

El Sistema de Seguimiento a Graduados de la Universidad de Cuenca plantea los siguientes objetivos:

3.1 Objetivo General

Ejecutar el proceso de Seguimiento a Graduados que permita mantener un canal de comunicación permanente con los profesionales de la Universidad de Cuenca, con la finalidad de recabar información que servirá para la toma de decisiones sobre la pertinencia y mejora académica de las carreras, además responder a las necesidades de formación continua y postgrados, para asegurar la calidad de la Educación Superior.

3.2 Objetivo Específico.

- a) Evaluar la formación que brindada por la Universidad de Cuenca a sus graduados de los años 2013 - 2014 - 2015 – 2016.
- b) Establecer la relación entre la formación profesional y las competencias necesarias en el ámbito laboral de cada carrera.

 UNIVERSIDAD DE CUENCA	DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	Página: Página 9 de 30
	PROCESO DE SEGUIMIENTO A GRADUADOS	Versión: 2 Vigencia desde:
	FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS	
	CARRERA DE IMAGENOLÓGIA	
	Revisado por:	Aprobado por:

- c) Determinar el nivel de empleabilidad de los graduados.
- d) Identificar las necesidades de formación continua y de posgrados.
- e) Medir el nivel de satisfacción profesional de los graduados de las carreras.

4.- POLÍTICAS DE SEGUIMIENTO A GRADUADOS

La Universidad de Cuenca tiene establecido como políticas de Seguimiento a Graduados lo siguiente:

- a) Todas las facultades, carreras y programas de postgrado de la Universidad aplicarán el Sistema de Seguimiento a Graduados con el fin de mantener contacto permanente con sus profesionales.
- b) El Seguimiento a Graduados se considerará una actividad primordial en cada facultad, carrera o programa de postgrado; la Dirección de Vinculación con la Sociedad asignará recursos para la implementación de los diferentes procesos del sistema.
- c) La Comisión de Seguimiento a Graduados y la Comisión Académica de Carrera registrará mediante actas los temas tratados y los acuerdos adoptados en las reuniones realizadas cada vez que se requieran, con la finalidad de certificar lo actuado y dar validez a lo acordado, las mismas que servirán de evidencia del proceso.
- d) La Dirección de Vinculación con la Sociedad solicitará a la Unidad de Relaciones Públicas y Comunicaciones efectuar campañas permanentes en medios de comunicación masivos digitales e impresos en cuanto a:
 - Aplicación de encuestas a los graduados.
 - Difusión de encuentros de graduados organizadas por el Comisión Académica de Carrera.
- e) La Comisión Académica de Carrera y la Dirección de Postgrado, serán los encargados de llevar a cabo los procesos del Sistema de Seguimiento a Graduados, quienes realizarán las siguientes actividades:
 - Aplicar encuestas a graduados y empleadores.
 - Analizar e interpretar las encuestas.
 - Elaborar informes con los resultados del estudio de Seguimiento a Graduados.
 - Elaborar los planes de mejora de la oferta académica en base a los resultados obtenidos de las encuestas.
 - Incentivar la participación de los graduados en las actividades de su interés en la carrera.

 UNIVERSIDAD DE CUENCA	DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	Página: Página 10 de 30
	PROCESO DE SEGUIMIENTO A GRADUADOS	Versión: 2 Vigencia desde:
	FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS	
	CARRERA DE IMAGENOLOGÍA	
	Revisado por:	Aprobado por:

- Elaborar la base de datos de empleadores.
 - Dentro de la Comisión Académica de Carrera, se designará a un docente quien será el administrador del software de encuestas y encargado del monitoreo de las mismas.
 - La Comisión Académica de Carrera deberá organizar mínimo un evento anual que puede ser: académico, social, deportivo o cultural que involucre a sus graduados, para lo cual se gestionará oportunamente el presupuesto correspondiente.
- f) La Analista de Seguimiento a Graduados y Bolsa de Trabajo será responsable del manejo y monitoreo de la plataforma de estos procesos.

5.- METODOLOGÍA

La investigación fue de tipo descriptiva y de corte transversal realizada con los graduados de la Carrera de Imagenología de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad de Cuenca, mediante encuestas que fueron elaboradas bajo criterios científicos como: pilotaje, revisión de jueces y expertos, grupos focales; la misma que posteriormente fue socializada y modificada con los aportes de las diferentes facultades en un proceso participativo para alcanzar un instrumento unificado. El estudio está dirigido a los graduados de los años 2013, 2014, 2015 y 2016 y realizado con IC 95%.

La población sujeta de análisis estuvo conformada por muestras aleatorizadas calculadas con error de precisión para cálculo de tamaño muestral de 36.

Se han aplicado algunos mecanismos para lograr obtener la muestra mínima de encuestas a graduados, con la finalidad de obtener una de análisis y resultados de calidad, que pueden ser considerados para la toma de decisiones en la modificación de las mallas curriculares y la pertinencia de la carrera Imagenología; además, de la determinación de vínculos con los empleadores.

Las estrategias utilizadas se detallan a continuación:

- Creación de Facebook de graduados por carrera o facultad.
- Aplicación de las encuestas a través de visitas al lugar de trabajo o domicilios con la colaboración de estudiantes de 60 horas administrativas.
- Llamadas telefónicas personalizadas.
- Sorteo de premios, libros, etc.

 UNIVERSIDAD DE CUENCA	DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	Página: Página 11 de 30 Versión: 2 Vigencia desde:
	PROCESO DE SEGUIMIENTO A GRADUADOS	
	FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS	
	CARRERA DE IMAGENOLOGÍA	
	Revisado por:	Aprobado por:

- Eventos académicos, deportivos, sociales, etc. dirigidos a los graduados.
- Envío de e-mails personalizado por parte del Decano de la Facultad.
- Invitación personalizada a llenar la encuesta vía e-mail que fue enviada por la Analista de Seguimiento a Graduados.

5.1- Universo

El número de graduados de los años 2013, 2014, 2015 y 2016¹ de la carrera de Imagenología de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad de Cuenca es de 36.

5.2- Muestra

La Comisión Estadística de Seguimiento a Graduados estableció calculó el tamaño muestral que se hizo con un margen de error de 0% además, se utilizó una característica de heterogeneidad de la muestra de 50% para la población, lo cual significa que se analizó el peor caso en lo referente al tamaño muestral, debido a que no se disponía de información previa de estudios similares en la facultad.

El número total de graduados de la muestra se calculó con la siguiente formula:

$$n = \frac{N * Z^2 * p * q}{E^2 * (N - 1) + Z^2 * p * q}$$

En donde: N representa el tamaño de la población total; z es el número que corresponde al nivel de confianza seleccionado para el estudio, considerando una distribución normal de las variables a analizar y E es el margen de error para el cálculo del tamaño muestral establecido por la Comisión Estadística de Seguimiento a Graduados .

Aplicando los conceptos y fórmulas descritos anteriormente, la muestra tuvo la siguiente composición (por ejemplo):

$$n = \frac{934 * 1,96^2 * 50 * 50}{2^2 * (934 - 1) + 1,96^2 * 50 * 50}$$

$$n = 673$$

¹ (Registrar la población total, dato enviado por la Analista de Seguimiento a Graduados o puede visualizar en la "Lime Survey")

 UNIVERSIDAD DE CUENCA	DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	Página: Página 12 de 30 Versión: 2 Vigencia desde:
	PROCESO DE SEGUIMIENTO A GRADUADOS	
	FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS	
	CARRERA DE IMAGENOLOGÍA	
	Revisado por:	Aprobado por:

CÁLCULO DEL TAMAÑO MUESTRAL

$$n = \frac{N * Z^2 * p * q}{E^2 * (N - 1) + Z^2 * p * q} = \frac{N * (1,96)^2 * 50 * 50}{E^2 * (N - 1) + (1,96)^2 * 50 * 50}$$

Estudio con IC 95%. Valor Z = 1,96

(Población total a encuestar, por carrera) N=	36	} VALORES A MODIFICAR
(Error de Exactitud de cálculo tamaño muestral) E=	0	
(Muestra mínima a seleccionar, por carrera) n=	36	
(Porcentaje de encuestados por carrera) %=	100	

La técnica probabilística de muestreo fue aleatoria estratificada con un nivel de confianza de 95 % (Z=1,96), considerando como estratos bien diferenciados a las diferentes titulaciones anuales que en la carrera de Imagenología, ha otorgado la Universidad de Cuenca.

Es necesario precisar que la investigación se cumplió con los siguientes criterios:

Confiabilidad. - Los datos fueron obtenidos del sistema Lime Survey que registra la encuesta llenada por el usuario (graduado) quien accede mediante su número de cédula, garantizando así, que la información proporcionada por el encuestado no ha sido modificada, pues fue procesada por el sistema informático.

Confidencialidad: La información que el graduado proporciona se mantendrá en reserva, pues no se revelará su identidad, ni las opiniones.

Control. - El control de este procedimiento será responsabilidad de la Comisión Académica y Autoridades de la Facultad; los informes respectivos deberán ser presentados a la Coordinación de Seguimiento a Graduados de la Universidad de Cuenca para su publicación en la página web institucional.

6. PROCESAMIENTO DE LOS DATOS OBTENIDOS EN LA ENCUESTA DE SEGUIMIENTO A GRADUADOS

MATRIZ DE VARIABLES E INDICADORES

Proyecto: Seguimiento a Graduados de la Carrera de Imagenología.

 UNIVERSIDAD DE CUENCA	DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	Página: Página 13 de 30 Versión: 2 Vigencia desde:
	PROCESO DE SEGUIMIENTO A GRADUADOS	
	FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS	
	CARRERA DE IMAGENOLÓGIA	
	Revisado por:	Aprobado por:

BASE DE DATOS		
DIMENSIONES	SUBDIMENSIONES	INDICADORES
DATOS DEMOGRÁFICOS (Base de datos)	1. Datos generales	1.1 Nombre completo. 1.2 CI o pasaporte. 1.3 Años cumplidos. 1.4 Sexo. 1.5 Estado civil. 1.6 Teléfonos. 1.7 Correo electrónico.
	2. Datos Académicos	2.1 INFORMACIÓN DE GRADO 2.1.1 Facultad 2.1.2 Carrera 2.1.3 Año de ingreso. 2.1.4 Año de egreso. 2.1.5 Año de graduación. 2.1.6 Título obtenido. 2.1.7 Modalidad de graduación 2.1.8 Nota de grado. 2.2 INFORMACIÓN DE POSTGRADO 2.2.1 País 2.2.2 Universidad 2.2.3 Facultad 2.2.4 Tipo de programa 2.2.5 Modalidad de estudios 2.2.6 Título obtenido 2.2.7 Año de graduación 2.2.8 Nota de grado.
ENCUESTA DIRIGIDA A GRADUADOS		

 UNIVERSIDAD DE CUENCA	DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	Página: Página 14 de 30 Versión: 2 Vigencia desde:
	PROCESO DE SEGUIMIENTO A GRADUADOS	
	FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS	
	CARRERA DE IMAGENOLÓGIA	
	Revisado por:	Aprobado por:

SECCIÓN A: ELECCIÓN DE ESTUDIOS		
A. ELECCIÓN DE LA CARRERA	1. Elección de carrera	1.1 Primera opción de carrera 1.2 Elección de la misma carrera
SECCIÓN B: VALORACIÓN DE ESTUDIO DE TITULACIÓN		
B. VALORACIÓN DE ESTUDIOS DE TITULACIÓN	1. Evaluación de la Carrera	1.1 Formación profesional recibida. 1.2 Planta docente. 1.3 Conocimientos adquiridos. 1.4 Métodos de enseñanza. 1.5 Proyectos y actividades de vinculación con la sociedad. 1.6 Asignaturas más útiles 1.7 Asignaturas menos útiles 1.8 Asignaturas o contenidos no considerados.
	2. Evaluación de Competencias Generales	2.1. Capacidad de análisis y síntesis 2.2 Capacidad de investigación 2.3 Comunicación oral y escrita 2.4 Trabajo en equipo 2.5 Liderazgo. 2.6 Responsabilidad social y compromiso ciudadano 2.7 Respeto a la diversidad cultural e identidad género. 2.8 Compromiso ético. 2.9 Capacidad de comunicación en un segundo idioma 2.10 Compromiso con la conservación del medio ambiente. 2.11 Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica.

 UNIVERSIDAD DE CUENCA	DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	Página: Página 15 de 30
	PROCESO DE SEGUIMIENTO A GRADUADOS	Versión: 2 Vigencia desde:
	FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS	
	CARRERA DE IMAGENOLÓGIA	
	Revisado por:	Aprobado por:

		2.12 Resolución de problemas 2.13 Adaptación a los cambios
	3. Evaluación de Competencias Específicas.	3.1 Profesionales capaces de aplicar, validar los procesos de obtención de imágenes acorde a los avances de la ciencia y tecnología. 3.2 Capaces de conformar equipos multidisciplinares en salud a través de la prevención, diagnóstico y tratamiento de los diferentes procesos mórbidos en el ámbito de su competencia. 3.3 Aplicar las tecnologías de la información y la Comunicación en el campo de la Imagenología, siendo capaz de participar en investigaciones que aporten a la adquisición de nuevos procedimientos e innovación de su campo de acción. 3.4 Profesionales con calidad científica, humanística y ética con un pensamiento crítico respetando la diversidad cultural y contribuyendo al mejoramiento de la calidad de vida.
SECCION C: DATOS LABORALES		
C. LABORALES DATOS	1. Trabajo actual	1.1 Trabajo actual 1.2 Lugar de trabajo 1.3 Relación trabajo actual - formación profesional 1.4 Cargo que desempeñado. 1.5 Dedicación horaria. 1.5 Tipo de empleo. 1.6 Formas de contratación. 1.7 Empleo adicional. 1.8 Ingreso mensual.

 UNIVERSIDAD DE CUENCA	DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	Página: Página 16 de 30
	PROCESO DE SEGUIMIENTO A GRADUADOS	Versión: 2 Vigencia desde:
	FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS	
	CARRERA DE IMAGENOLÓGIA	
	Revisado por:	Aprobado por:

	2. Historial de trabajo	2.1 Tiempo para conseguir el primer empleo. 2.2 Número de empleos desde graduación.
	3. Satisfacción laboral	3.1 Satisfacción con el cargo que desempeña.
SECCION D: DATOS LABORALES		
D. FORMACIÓN CONTÍNUA.	1. Estudios de interés.	1.1. Nivel de estudio más alto alcanzado. 1.2. Temas para estudios de Maestría. 1.3. Temas para cursos, seminarios o talleres de capacitación. 1.4. Horarios de preferencias la formación continua.
	2. Representación de Seguimiento Graduados a	2.1 Representante de la carrera para seguimiento a graduados.

7. RESULTADOS DE APLICACIÓN DE ENCUESTA DIRIGIDA A LOS GRADUADOS

 UNIVERSIDAD DE CUENCA	DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	Página: Página 17 de 30 Versión: 2 Vigencia desde:
	PROCESO DE SEGUIMIENTO A GRADUADOS	
	FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS	
	CARRERA DE IMAGENOLÓGIA	
	Revisado por:	Aprobado por:

Ilustración 1



Fuente: Encuesta seguimiento a graduados
Elaboración: Equipo de seguimiento a graduados

El 67% de graduados que respondieron a la encuesta, fue Imagenología su primera opción mientras que el 33% no lo fue.

 UNIVERSIDAD DE CUENCA	DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	Página: Página 18 de 30 Versión: 2 Vigencia desde:
	PROCESO DE SEGUIMIENTO A GRADUADOS	
	FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS	
	CARRERA DE IMAGENOLOGÍA	
	Revisado por:	Aprobado por:

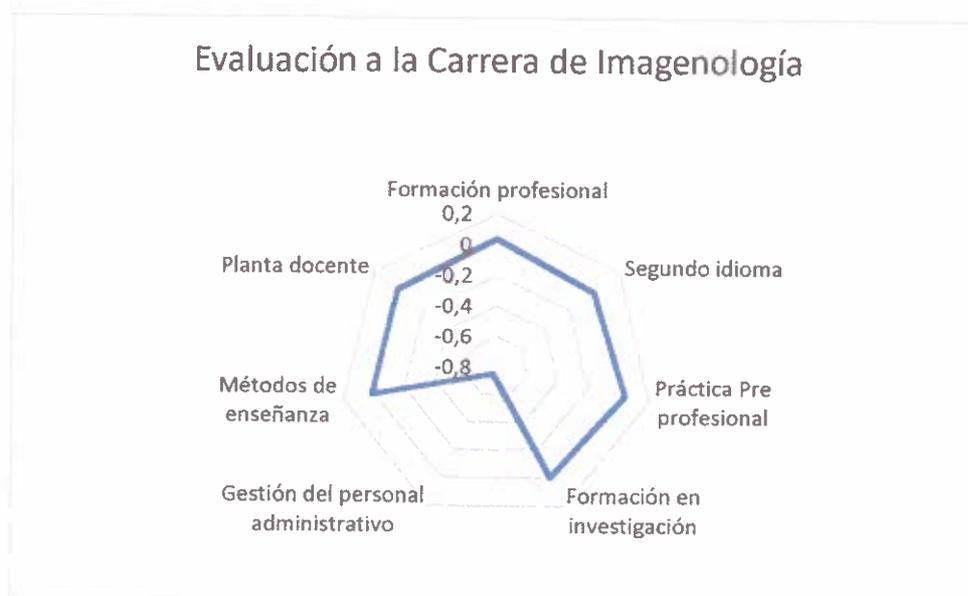
Ilustración 2



El 92% de graduados que respondieron a la encuesta, elegirían Imagenología si comenzaran de nuevo sus estudios universitarios, mientras que el 8% no.

EVALUACIÓN A LA CARRERA

Ilustración 3

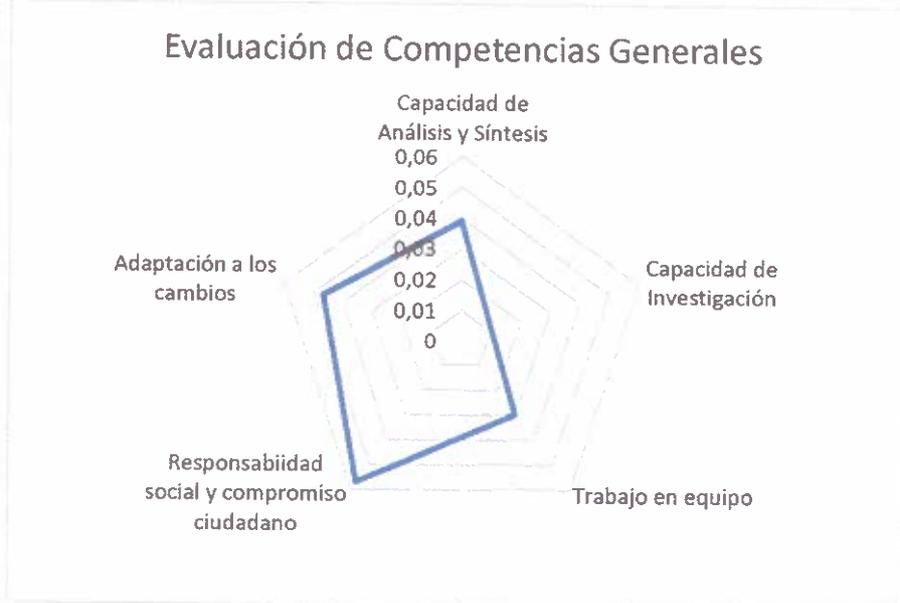


 UNIVERSIDAD DE CUENCA	DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	Página: Página 19 de 30 Versión: 2 Vigencia desde:
	PROCESO DE SEGUIMIENTO A GRADUADOS	
	FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS	
	CARRERA DE IMAGENOLÓGIA	
	Revisado por:	Aprobado por:

Los graduados han respondido que el área mejor evaluada es la formación profesional, mientras que la peor ha sido gestión del personal administrativo.

EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES

Ilustración 4



Fuente: Encuesta seguimiento a graduados
Elaboración: Equipo de seguimiento a graduados

Los graduados han respondido que lo mejor evaluado sobre Competencias Generales es responsabilidad social y compromiso ciudadano, mientras que trabajo en equipo ha sido el peor.

EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS ESPECÍFICA

Los graduados han respondido que lo mejor evaluado sobre Competencias Específicas es Profesionales capaces de aplicar, validar los procesos de obtención de imágenes, mientras que aplicar las tecnologías de la información y la comunicación ha sido el peor.

 UNIVERSIDAD DE CUENCA	DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	Página: Página 20 de 30 Versión: 2 Vigencia desde:
	PROCESO DE SEGUIMIENTO A GRADUADOS	
	FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS	
	CARRERA DE IMAGENOLÓGIA	
	Revisado por:	Aprobado por:

Ilustración 5

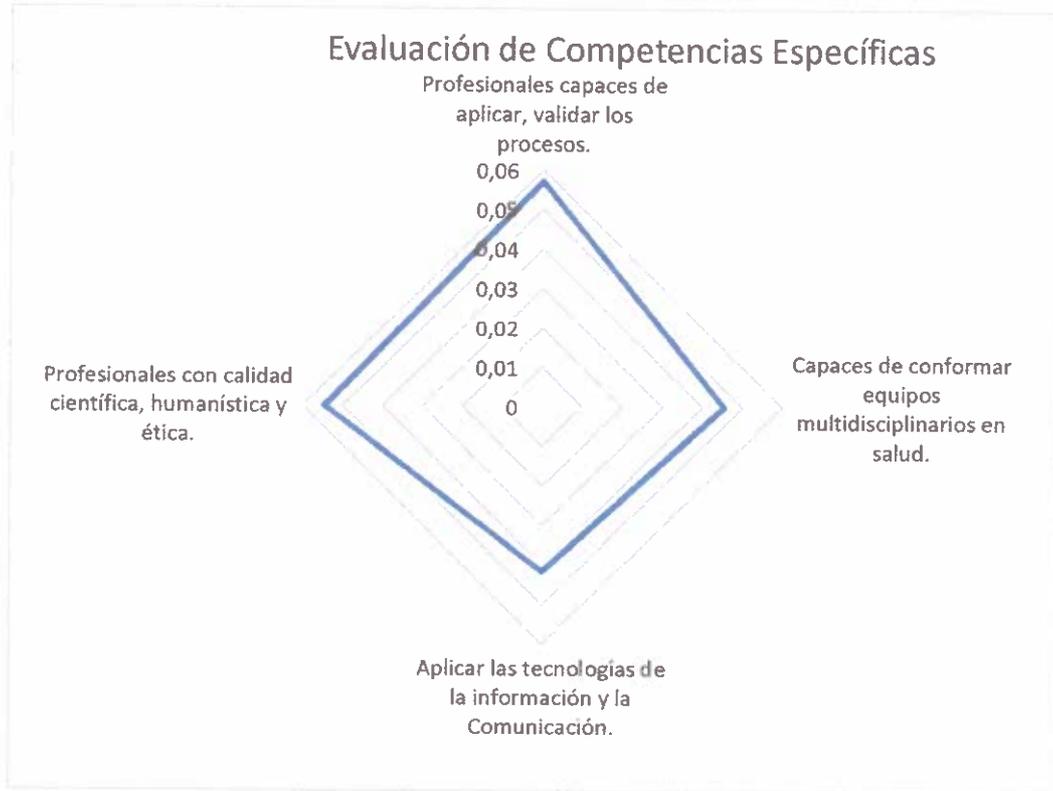


Ilustración 6



Fuente: Encuesta seguimiento a graduados
Elaboración: Equipo de seguimiento a graduados

 UNIVERSIDAD DE CUENCA	DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	Página: Página 21 de 30 Versión: 2 Vigencia desde:
	PROCESO DE SEGUIMIENTO A GRADUADOS	
	FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS	
	CARRERA DE IMAGENOLÓGIA	
	Revisado por:	Aprobado por:

Los encuestados consideran que las materias menos útiles dentro de su formación profesional es Educación Física el cual representa un 24.2%, libre elección con el 9% y salud y sociedad con el correspondiente 8%.

Ilustración 7

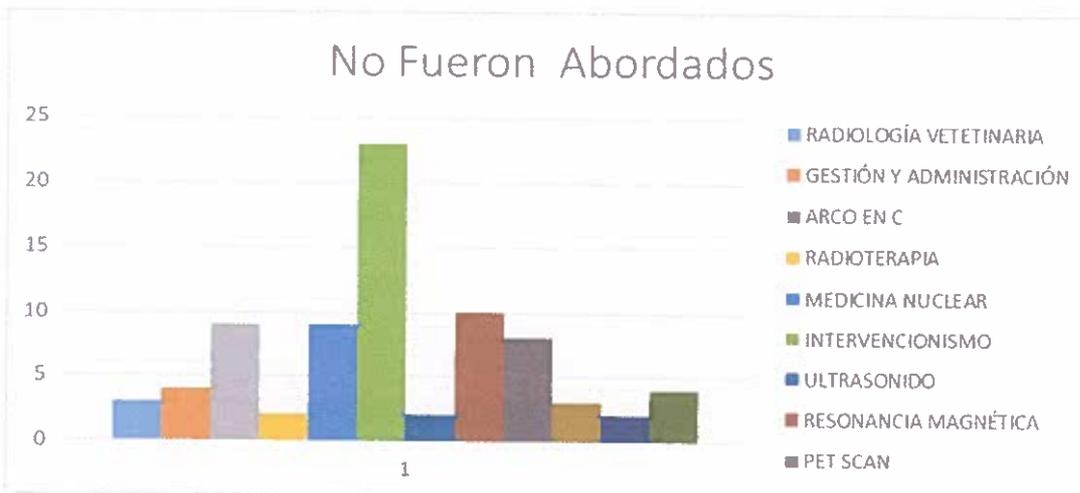


Fuente: Encuesta seguimiento a graduados.

Elaboración: Equipo de seguimiento a graduados.

Los encuestados han determinado que la materia más útil para su formación profesional es Técnica Radiológica con el 21.7%, Técnica en Tomografía con el 16,3% y Técnica en Resonancia Magnética con el 14,5%.

Ilustración 8



Fuente: Encuesta seguimiento a graduados

Elaboración: Equipo de seguimiento a graduados

Los graduados han determinado que las materias que no fueron abordadas, pero necesarias dentro de su área es Intervencionismo Radiológico con 28,8%, seguido de

 UNIVERSIDAD DE CUENCA	DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	Página: Página 22 de 30 Versión: 2 Vigencia desde:
	PROCESO DE SEGUIMIENTO A GRADUADOS	
	FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS	
	CARRERA DE IMAGENOLÓGIA	
	Revisado por:	Aprobado por:

Resonancia Magnética con 12,5%, luego Arco en C y Medicina Nuclear con un 11,3% cada uno, PET SCAN con el 10%, Gestión y Administración 6,3%, mamografía 5%, tomografía y radiología veterinaria con 3,8% cada uno y finalmente Radioterapia y Física con el 2,5% cada uno.

TRABAJO ACTUAL

Ilustración 9



Fuente: Encuesta seguimiento a graduados
Elaboración: Equipo de seguimiento a graduados

El 97% de los graduados han respondido que si se encuentran trabajando; y el 3% no se encuentran trabajando

Ilustración 10

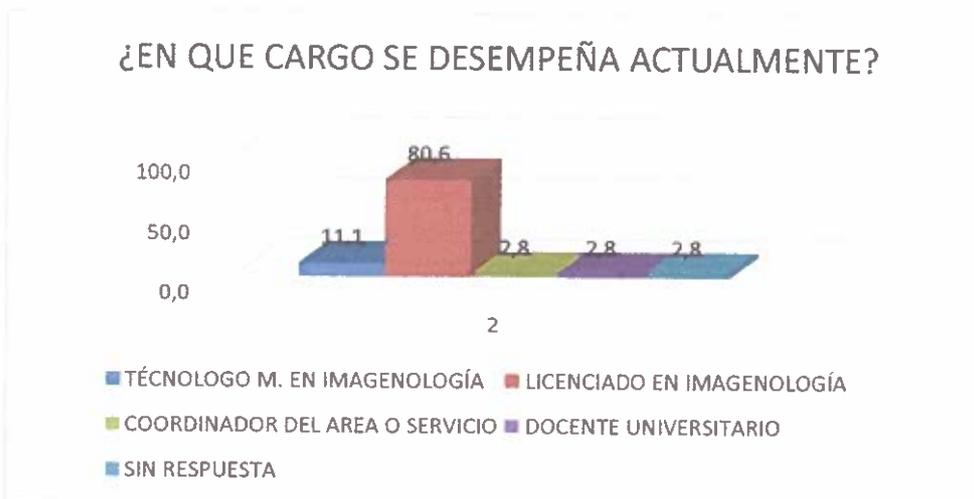


Fuente: Encuesta seguimiento a graduados
Elaboración: Equipo de seguimiento a graduados

El 92% de los graduados han respondido que la labor que realiza si tiene relación directa con su formación profesional; y el 0% que no tiene relación con su formación profesional.

 UNIVERSIDAD DE CUENCA	DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	Página: Página 23 de 30 Versión: 2 Vigencia desde:
	PROCESO DE SEGUIMIENTO A GRADUADOS	
	FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS	
	CARRERA DE IMAGENOLÓGIA	
	Revisado por:	Aprobado por:

Ilustración 11



Fuente: Encuesta seguimiento a graduados.
Elaboración: Equipo de seguimiento a graduados.

Las funciones que desempeña actualmente un profesional del área son: 80,6% Licenciado en Imagenología, 11,1% Tecnólogo Médico en Imagenología, 2,8% Coordinador del área o servicio, y 2,8% Docente Universitario.

Ilustración 12

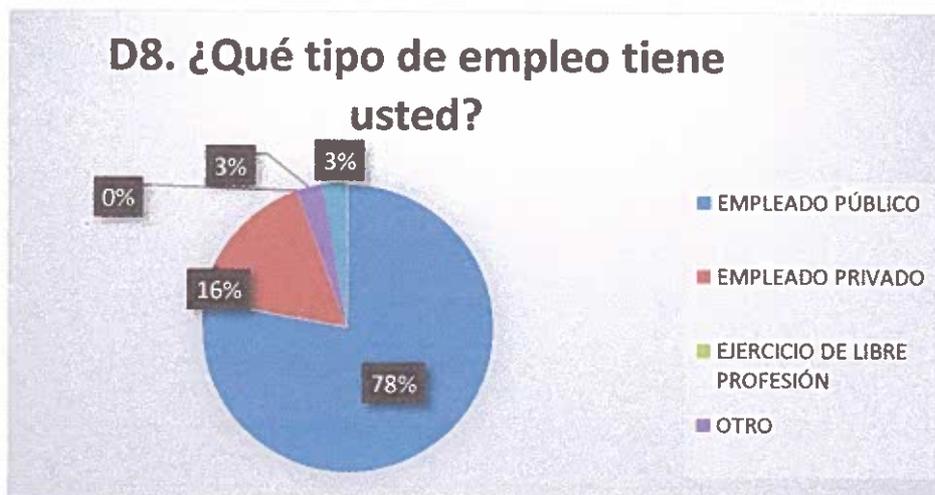


Fuente: Encuesta seguimiento a graduados.
Elaboración: Equipo de seguimiento a graduados.

El 80% de los graduados han respondido que la dedicación horaria del trabajo que desempeñan es de tiempo completo; y el 14% a medio tiempo, el 3% por horas, mientras el 3% no respondió

 UNIVERSIDAD DE CUENCA	DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	Página: Página 24 de 30 Versión: 2 Vigencia desde:
	PROCESO DE SEGUIMIENTO A GRADUADOS	
	FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS	
	CARRERA DE IMAGENOLOGÍA	
	Revisado por:	Aprobado por:

Ilustración 13



Fuente: Encuesta seguimiento a graduados.
Elaboración: Equipo de seguimiento a graduados.

El 78% los graduados han respondido que tiene un empleo público; el 16% tienen un empleo privado, el 3% otro tipo de empleo y el 3% no completa la encuesta.

Ilustración 14



Fuente: Encuesta seguimiento a graduados.

Elaboración: Equipo de seguimiento a graduados.

 UNIVERSIDAD DE CUENCA	DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	Página: Página 25 de 30
	PROCESO DE SEGUIMIENTO A GRADUADOS	Versión: 2 Vigencia desde:
	FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS	
	CARRERA DE IMAGENOLÓGIA	
	Revisado por:	Aprobado por:

El 66,7% de los graduados han respondido que para el trabajo que está desempeñando realmente se requiere tercer nivel; seguido por especialización con el 22,2%, maestría el 8,3%, el 2,8% no completan la encuesta.

FORMACIÓN CONTINUA

Ilustración 15



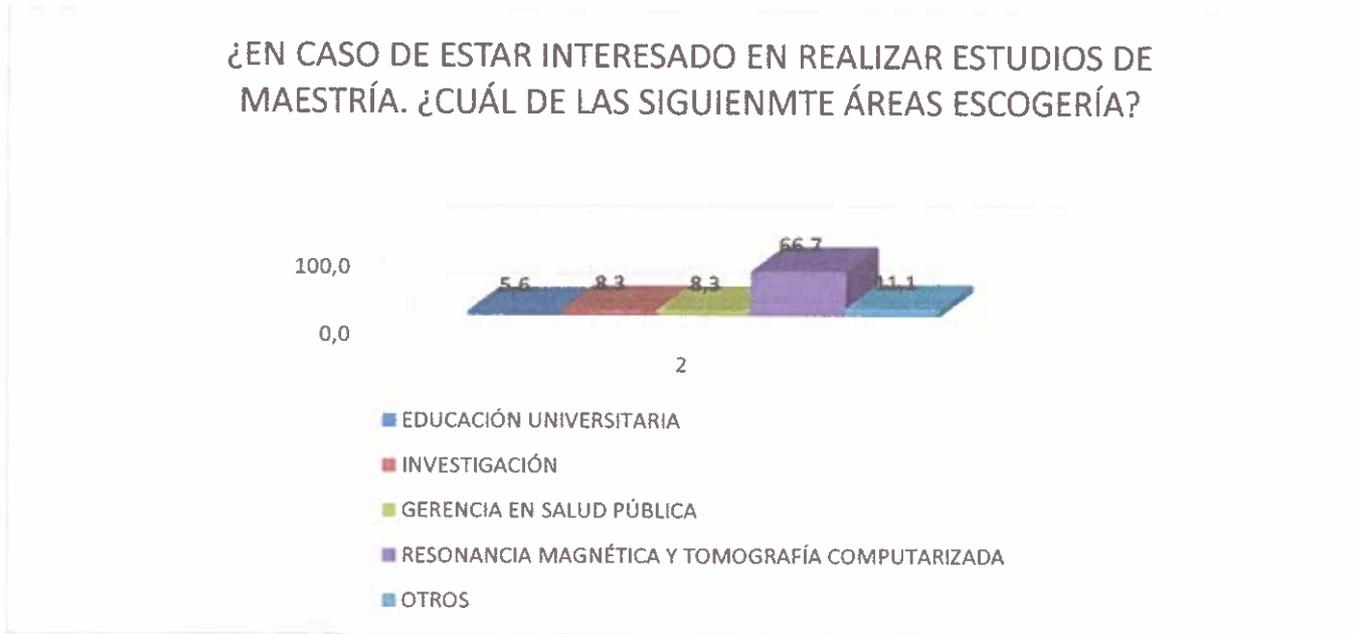
Fuente: Encuesta seguimiento a graduados.

Elaboración: Equipo de seguimiento a graduados.

El 94% de los graduados han alcanzado el nivel de estudios superior, mientras que, el 6% tiene maestría profesional.

 UNIVERSIDAD DE CUENCA	DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	Página: Página 26 de 30 Versión: 2 Vigencia desde:
	PROCESO DE SEGUIMIENTO A GRADUADOS	
	FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS	
	CARRERA DE IMAGENOLÓGIA	
	Revisado por:	Aprobado por:

Ilustración 16

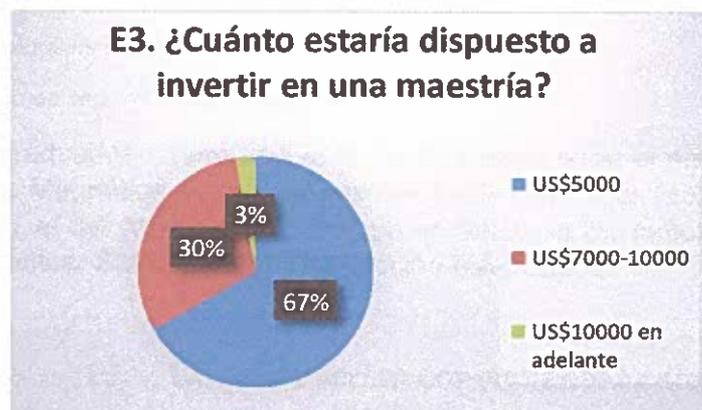


Fuente: Encuesta seguimiento a graduados.

Elaboración: Equipo de seguimiento a graduados.

El 67% de los graduados refieren que, les interesaría realizar una maestría en Resonancia Magnética y Tomografía Computarizada, el 11% en otros (sin especificar), 8% en Gerencia y Salud Pública, con igual porcentaje en investigación, mientras que el 6% en Educación Universitaria.

Ilustración 17



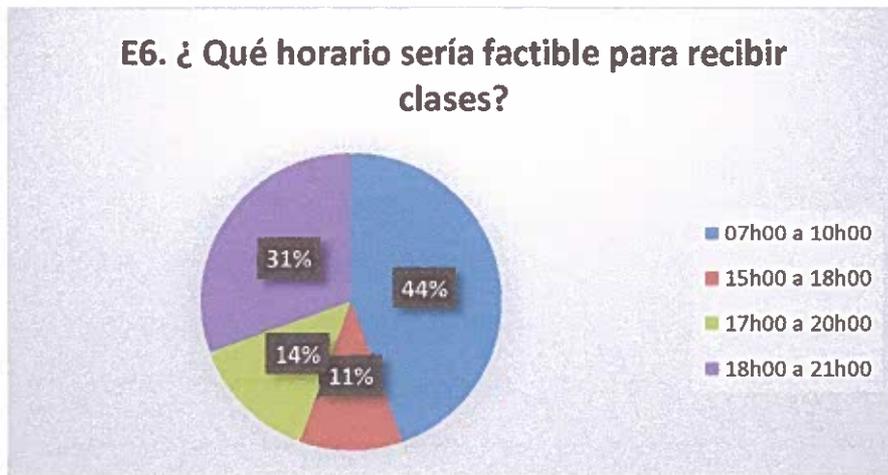
Fuente: Encuesta seguimiento a graduados

Elaboración: Equipo de seguimiento a graduados

 UNIVERSIDAD DE CUENCA	DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	Página: Página 28 de 30
	PROCESO DE SEGUIMIENTO A GRADUADOS	Versión: 2 Vigencia desde:
	FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS	
	CARRERA DE IMAGENOLOGÍA	
	Revisado por:	Aprobado por:

El 69% de los graduados indica que sería conveniente recibir clases todos los fines de semana, el 20%, refiere que, una vez al mes y el 11% jueves, viernes y sábado.

Ilustración 20



Fuente: Encuesta seguimiento a graduados

Elaboración: Equipo de seguimiento a graduados

El 44% de los graduados indica que sería factible recibir clases de 07h00 a 10h00, el 31% indica que el horario ideal sería de 18h00 a 21h00, el 14% de 17h00 a 20h00 y el 11% de 15h00 a 18h00.

 UNIVERSIDAD DE CUENCA	DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	Página: Página 29 de 30 Versión: 2 Vigencia desde:
	PROCESO DE SEGUIMIENTO A GRADUADOS	
	FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS	
	CARRERA DE IMAGENOLÓGIA	
	Revisado por:	Aprobado por:

CONCLUSIONES

Luego de analizar la información referente a la encuesta dirigida a los graduados de los años 2013 - 2014 - 2015 y 2016 de la Carrera de Imagenología se presentan las siguientes conclusiones:

El universo estuvo conformado por 36 graduados de la Carrera de Imagenología, la muestra fue propositiva, por lo tanto, se trabajó con todo el universo. Todas las encuestas fueron contestadas correctamente al 100%.

Por lo que respecta al área mejor evaluada fue la de formación profesional y la peor evaluada la de gestión del personal administrativo.

Por lo que se refiere a competencias generales los graduados han respondido que lo mejor evaluado fue capacidad de análisis y síntesis, y la peor evaluada fue trabajo en equipo.

Por lo que refiere los graduados han respondido que lo mejor evaluado sobre Competencias Específicas es profesionales capaces de aplicar, validar los procesos de obtención de imágenes y la peor evaluada fue aplicar las tecnologías de la información y comunicación.

La materia evaluada como menos útil para su formación profesional fue Educación Física la cual representa un 24,2% y la materia evaluada más útil es Técnica Radiológica la cual representa un 21,7%.

Los graduados han determinado que la materia que no fue abordada, pero necesarias dentro de su área fue Intervencionismo el cual representa un 28,8%.

Por lo que respecta si los graduados se encuentran trabajando, han respondido afirmativamente un 97% y los que respondieron de manera negativa un 3%.

Los graduados que respondieron afirmativamente que si la labor que realiza tiene relación directa con su formación profesional fue del 92%.

Los graduados respondieron que la función que desempeña actualmente es de Licenciado en Imagenología.

Por lo que se refiere a la dedicación horaria del trabajo que desempeñan, su respuesta fue de tiempo completo que representa un 80% y de medio tiempo que representa un 14%.

En lo que respecta al lugar de trabajo los graduados respondieron que tienen un empleo

 UNIVERSIDAD DE CUENCA	DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	Página: Página 30 de 30 Versión: 2 Vigencia desde:
	PROCESO DE SEGUIMIENTO A GRADUADOS	
	FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS	
	CARRERA DE IMAGENOLÓGIA	
	Revisado por:	Aprobado por:

privado representando un 16% y otro tipo de empleo con un 3%.

El 67% de los graduados han respondido que para el trabajo que está desempeñando realmente se requiere estudios de tercer nivel.

En relación a formación continua los graduados manifestaron que estarían interesados en realizar estudios de cuarto nivel en Resonancia Magnética y Tomografía con el 67%, y en los ámbitos de Gerencia en Salud e Investigación 8% respectivamente.

Finalmente, luego de analizados los resultados obtenidos, es importante para la comisión académica de la Carrera, conocer la opinión de los graduados y las necesidades que demandan, dentro de lo que destacan los siguientes aspectos:

- Necesidad de estudios de cuarto nivel en materias profesionalizantes dentro del área.
- Necesidad de actualización continua de la malla curricular para abordar aspectos relevantes que implican la Carrera.

Todo esto ha permitido que, se realicen cambios curriculares dentro del proceso de elaboración del rediseño de la Carrera lo que ha permitido que se incluyan las necesidades planteadas por los graduados, en pro de la excelencia académica

La comisión de seguimiento a graduados de la carrera de Imagenología realizó el análisis de los datos obtenidos a través de la encuesta, estos son entregados a la dirección de Vinculación con la sociedad con el fin de determinar estrategias para mejorar la calidad y pertinencia de la carrera.