



INSTITUTO TECNOLÓGICO
"CORDILLERA"

CARRERA DE OPTOMETRÍA

INTEGRACIÓN DEL TECNÓLOGO EN OPTOMETRÍA EN CENTROS
OFTALMOLÓGICOS. PORTAFOLIO DE SERVICIOS PROFESIONALES DEL
TECNÓLOGO EN OPTOMETRÍA PARA OFTALMÓLOGOS Y CENTROS
OFTALMOLÓGICOS DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO EN EL AÑO 2013

Proyecto de investigación previo a la obtención del título de Tecnólogo en Optometría

Autor: Ron Larco Francisco Fabricio

Tutor: Opt. Diana L. Castrillón T.

Quito, Octubre 2013

DECLARATORIA

Declaro que la investigación es absolutamente original, autentica, personal, que se han citado las fuentes correspondientes y que en su ejecución se respetaron las disposiciones legales que protegen los derechos de autor vigentes. Las ideas, doctrinas resultados y conclusiones a los que he llegado son de mi absoluta responsabilidad.

Francisco Fabricio Ron Larco
C C 1722694302

CESIÓN DE DERECHOS

Yo, Francisco Fabricio Ron Larco alumno de la Escuela de Optometría, libre y voluntariamente cedo los derechos de autor de mi investigación en favor Instituto Tecnológico Superior "Cordillera".

CC 1722694302

AGRADECIMIENTO

Gracias a la Opt. Catalina Vargas, por el apoyo brindado en el transcurso de la carrera.

Gracias a todo los Optómetras Docentes que impartieron sus conocimientos. Gracias tutora.

Opt. Diana L. Castrillón T.

DEDICATORIA

A mi Princesa por su infinito amor.

A mi madre por su apoyo incondicional.

A mi padre que desde el cielo me dio fuerzas para no desfallecer.

A mis hermanos por su calor filial.

Índice General

Declaración de aprobación de tutor y lector	
Declaración de autoría del estudiante	i
Declaración de cesión de derechos a la institución	ii
Agradecimiento	iii
Dedicatoria	iv
Índice general	v
Resumen ejecutivo	vi
Abstract	vii
Capítulo I: Antecedentes	1
1.1 Contexto	1
1.2 Justificación	1
1.3 Definición Del Problema Central (Matriz T)	2
Capítulo II: Análisis de involucrados	3
2.1 Mapeo De Involucrados	3
2.2 Matriz De Análisis De Involucrados	5
Capítulo III: Problemas y objetivos	7
3.1 Árbol De Problemas	7
3.2 Árbol De Objetivos	8
Capítulo IV : Análisis de alternativas	10

4.1 M atriz D e A nálisis D e A lternativas	10
4.2 M atriz D e A nálisis D e Im pacto D e L os O bjetivos	11
4.3 D iagram a D e E strategias	13
4.4 M atriz d e M arco L ógico	14
Capítulo V: Propuesta	15
5.1 A ntecedentes	15
5.2 D escripción	15
5.3 F ormulación del proceso de aplicación de la propuesta	26
Capítulo VI: Aspectos adm inistrativos	27
6.1 Recursos	27
6.2 Presupuesto	27
6.3 Cronogram a	28
Capítulo VII:	29
7.1 C onclusiones	29
7.2 R ecom endaciones	34
A nexos	36

RESUMEN EJECUTIVO

El presente trabajo de grado fue realizado con el objetivo de incrementar la contratación de los Tecnólogos en Optometría en los Centros Oftalmológicos de la Ciudad de Quito, mediante la creación de un portafolio de servicios profesionales, que podrá ser utilizado para ofertar los servicios profesionales al momento de solicitar empleo o presentarse para una oferta de contratación por parte de oftalmólogos o centros oftalmológicos.

El principal problema que se presenta es la desinformación acerca de las competencias que desarrolla el Tecnólogo en Optometría durante sus estudios, motivo por el cual no se ha podido crear un vínculo laboral más cercano con otros especialistas de la salud visual.

De acuerdo al perfil profesional con el que el Instituto Tecnológico Superior Cordillera, egresa a los estudiantes de la carrera de optometría, bajo los principios de la filosofía del amor, el Tecnólogo en Optometría está en la capacidad de realizar una consulta optométrica integral y de esta manera lograr satisfacer las necesidades de los Centros Oftalmológicos al permitir reducir los tiempos de consulta en el servicio de Oftalmología y con esto mejorar la calidad de servicio en los mismo.

Según los resultados de las encuestas que se realizaron a estudiantes y egresados de la carrera, es necesario recalcar en el medio de la salud visual y ocular, la importancia de los Tecnólogos en Optometría en los Centros Oftalmológicos no solo en la ciudad de Quito sino en todo el país, sin necesidad de invadir los campos de acción de cada profesional.

ABSTRACT

The present thesis was created to increase procurement of optometrist technologist in ophthalmic centers, in Quito is made by professional service portfolio, that they will use to offers they professional services al moment the ophthalmologist needs help or by the ophthalmological center, of a optometrist technologist it is because not exist information about the skills they have, they do not have a work to link one, the professional profile that ITSCO educate to students of optometrists careers, they will use it to the ophthalmologist know. They will use it the survey made will emphasize the important is a optometrist technologist in an ophthalmic center, How can differentiate the skills of the profession that have the ocular helps are the ophthalmologist, optometrist and optometrist technologist, will help differentiate the skills of each one.

CAPITULO I: ANTECEDENTES

1.1 Contexto

Al momento de la graduación de los tecnólogos en optometría, no existe la inclusión necesaria en los centros oftalmológicos lo cual se pudo evidenciar al momento de realizar una entrevista a dos oftalmólogos, las conclusiones de las entrevistas indican que los oftalmólogos, no tienen una comprensión de las competencias que tiene un tecnólogo en optometría, y no existe la inclusión laboral en los centros oftalmológicos, adicional a un artículo del diario "El Diario Manabita del libre pensamiento" publicado el 24 de enero 2008, que evidencia la apreciación que tienen sobre la Optometría. El realizar un portafolio de servicios, fortalece la manera en la que el tecnólogo oferta un servicio dando la información de las competencias que tiene su profesión y así ayudara a que exista una mejor comprensión por parte del oftalmólogo, esta es una problemática general que se evidencia en diferentes países como es el caso de Chile en donde de acuerdo a el diario Uchile, con fecha de publicación 26 de octubre de 2013, la escuela de tecnólogos médicos de Chile y la sociedad de oftalmología chilena se oponen a la carrera de optometría para que sea implementada en el país.

1.2 Justificación

El proyecto busca que el tecnólogo de optometría tenga una herramienta adicional al momento de ofertar servicios en los centros oftalmológicos y así la inclusión de los mismos pueda facilitarse, de manera que los oftalmólogos encargados tengan una referencia de las capacidades y conocimientos con los que se forman, para que puedan tener una imagen clara de la manera en la que el mismo puede contribuir en el ámbito laboral diario de los centros oftalmológicos.

Estudios.- No existen estudios ni datos estadísticos de los tecnólogos en optometría que se encuentran laborando en los centros oftalmológicos de la ciudad de Quito.

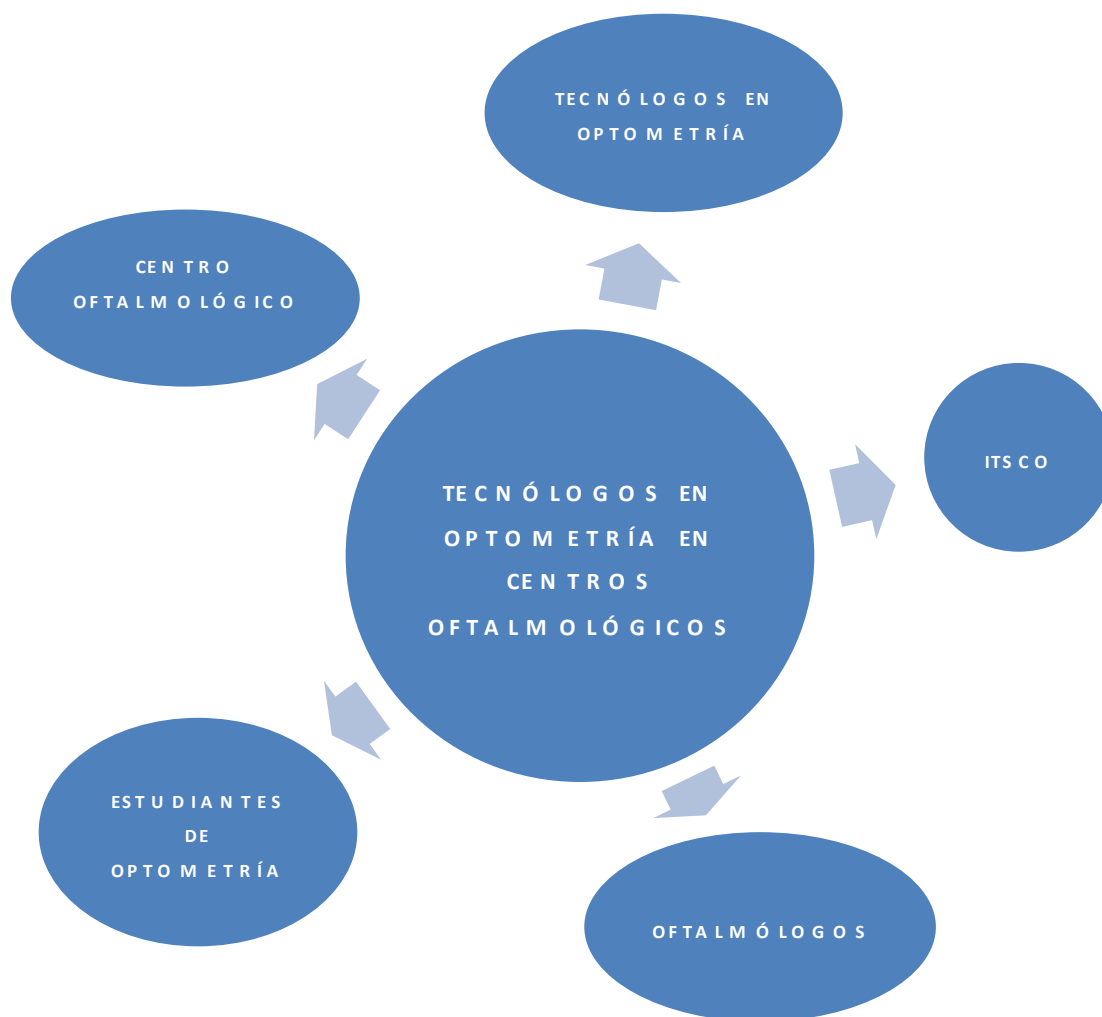
1.3 Matriz T

MATRIZ T					
SITUACIÓN EMPEORADA	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN MEJORADA
Centros oftalmológicos sin el soporte de los tecnólogos en optometría	No contratación de los tecnólogos en optometría en los centros oftalmológicos				Tecnólogos en optometría trabajando en los centros oftalmológicos
FUERZAS IMPULSADORAS	I	PC	I	PC	FUERZAS BLOQUEADORAS
Oftalmólogos con conocimiento de la carrera de tecnología en optometría	2	4	4	2	Desinterés por trabajar en los centros oftalmológicos
Interés de los tecnólogos para trabajar en los centros oftalmológicos	2	4	2	2	Desconocimiento por parte de los oftalmólogos de la carrera de optometría
Apoyo por parte del instituto para la creación de estrategias para ofertar servicios para los tecnólogos en optometría	2	2	4	2	Desconocimiento por parte del oftalmólogo de las competencias del tecnólogo en optometría

La situación actual que es la no contratación de los tecnólogos en optometría en los centros oftalmológicos, puede cambiar con las fuerzas impulsadores que generan la inclusión del tecnólogo, para desarrollar un trabajo conjunto. Logrando así obtener una situación mejorada teniendo tecnólogos en optometría trabajando en los centros oftalmológicos.

CAPITULO II: ANÁLISIS DE INVOLUCRADOS

2.1 Mapeo de involucrados



La inclusión del tecnólogo en optometría en los centros oftalmológicos se encuentra ligada al oftalmólogo, ya que sería un trabajo conjunto, por lo que ambos deben tener claras las competencias, habilidades y destrezas que manejan; el ITSCO, como ente formador del tecnólogo en optometría, educa tecnólogos en optometría capaces de trabajar en centros oftalmológicos.

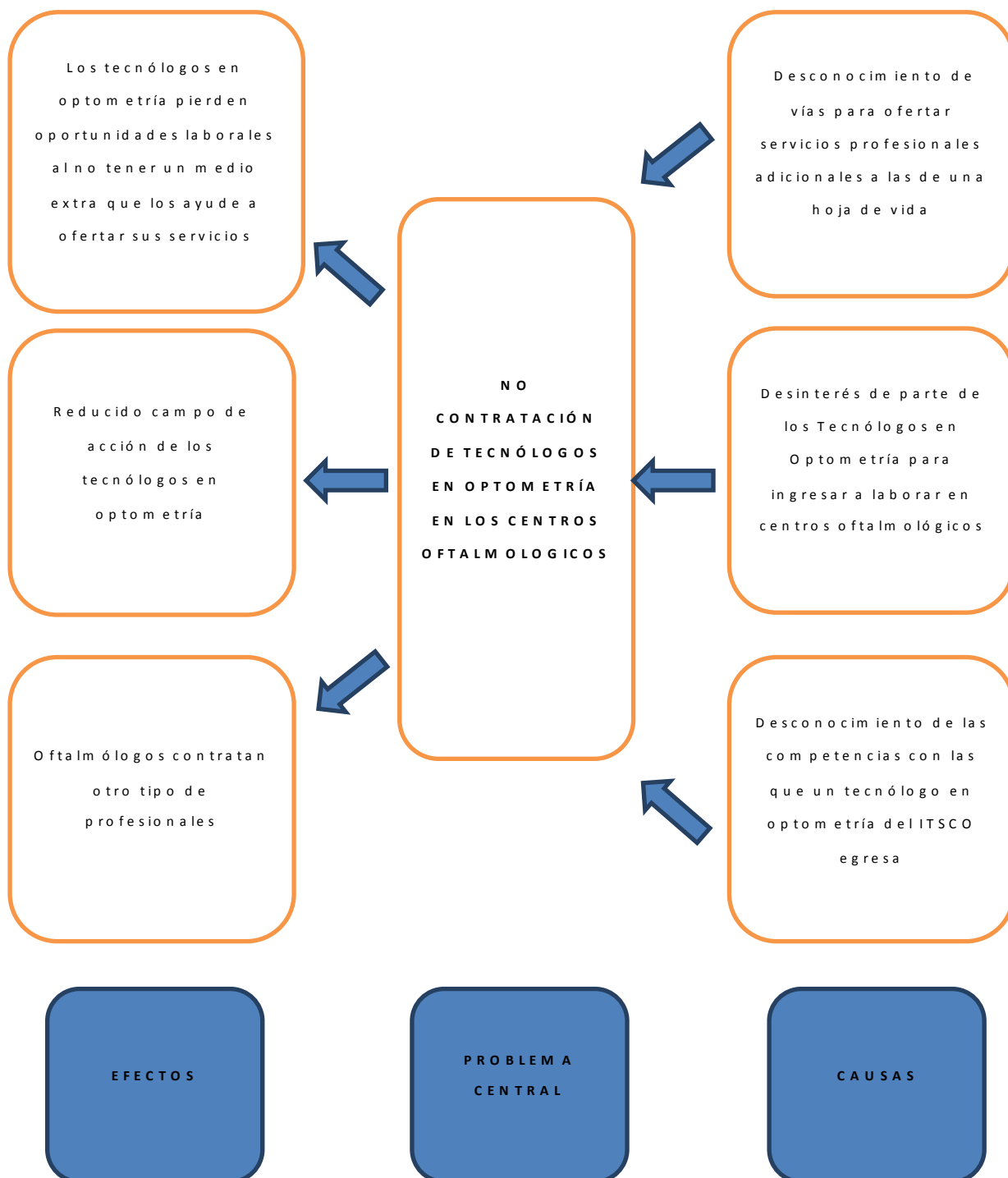
2.2 Matriz De Análisis De Involucrados

MATRIZ DE ANALISIS DE INVOLUCRADOS					
ACTORES INVOLUCRADOS	INTERESES SOBRE EL PROBLEMA CENTRAL	PROBLEMAS PERCIBIDOS	RECURSOS MANDATOS Y CAPTACIONES	INTERESES SOBRE EL PROYECTO	CONFLICTOS POTENCIALES
TECNOLOGOS EN OPTOMETRIA	Plazas de trabajo, crecimiento profesional	No incursión en los centros oftalmológicos	Legalmente habilitado para dar apoyo al oftalmólogo, Capacitado profesionalmente para apoyar en las consultas de oftalmología	Ofertar servicios profesionales con una herramienta adicional a las ya existentes	Falta de tiempo dinero, y situación laboral en la que cursan actualmente
CENTROS OFTALMOLOGICOS DE LA CIUDAD DE QUITO	Incrementar la productividad con un mayor número de consultas	Desconocimiento de la carrera por parte de los gerentes o encargados de los centros oftalmológicos	Legalmente capaces de contratar tecnólogos en optometría, financieramente aptos,	Contratar a un profesional competente de acuerdo a los requerimientos del lugar de trabajo que se ajustan al perfil de egreso del tecnólogo en optometría	Bajo presupuesto y desinterés para tener reuniones para la explicación del portafolio de servicios por parte del tecnólogo o estudiante de optometría
OFTALMOLOGOS	Ayuda en la reducción del tiempo de atención de las consultas	Desconocimiento de la carrera por parte de los oftalmólogos, falta de interés sobre conocer la carrera	Capaces legalmente y humanamente dispuestos a trabajar con los tecnólogos de optometría	Conocer las competencias y perfil de egreso de un tecnólogo en optometría	Desinterés en la vinculación laboral del tecnólogo en optometría.
ESTUDIANTES DE OPTOMETRIA	Crecimiento profesional.	Falta de interés sobre la incursión en los centros oftalmológicos.	Competentes de acuerdo al perfil profesional, para terminar la carrera y poder aspirar a cargos para laborar conjuntamente con un oftalmólogo	Ofertar servicios profesionales con una herramienta adicional a las ya existentes, mientras cursan sus estudios.	Desinterés en seguir alcanzando campos laborales diferentes a los de la óptica
ITISCO	Generar el conocimiento de la carrera de Optometría a nivel general	Falta de presupuesto, falta de tiempo para la promoción de la carrera	Capaces de formar tecnólogos en optometría basados en los lineamientos éticos, profesionales y legales, necesarios para laborar en los centros oftalmológicos,	Aumentar la afluencia de estudiantes al instituto, por el conocimiento y reconocimiento generado por medio del Portafolio de Servicios	Desinterés en generar vías adicionales para que los estudiantes y/o egresados de la carrera de optometría oferten sus servicios profesionales.

Los centros oftalmológicos se encuentran capacitados legalmente para contratar a los tecnólogos en optometría, para que realicen un trabajo conjunto con los oftalmólogos que se encuentran trabajando en el mismo, mientras que los tecnólogos en optometría, cuentan con las competencias necesarias para poder cumplir con las actividades realizadas en un centro oftalmológico; El desconocimiento por parte de los oftalmólogos acerca de las competencias de los tecnólogos en optometría es un problema percibido, los tecnólogos en optometría pueden generar medios para poder informar sus competencias, con la ayuda del ITSCO.

CAPITULO III: PROBLEMAS Y OBJETIVOS

3.1. Árbol De Problemas



Existen varios factores que generan la no contratación de los tecnólogos en optometría en los centros oftalmológicos, siendo el predominante el desconocimiento, tanto de las competencias del tecnólogo en optometría como de los diferentes medios para ofertar servicios laborales, debido a esto observamos que otro tipo de profesionales obtienen las plazas de trabajo que las podría aplicar un tecnólogo en optometría como uno de los efectos del problema central.

3.2 Árbol De Objetivos

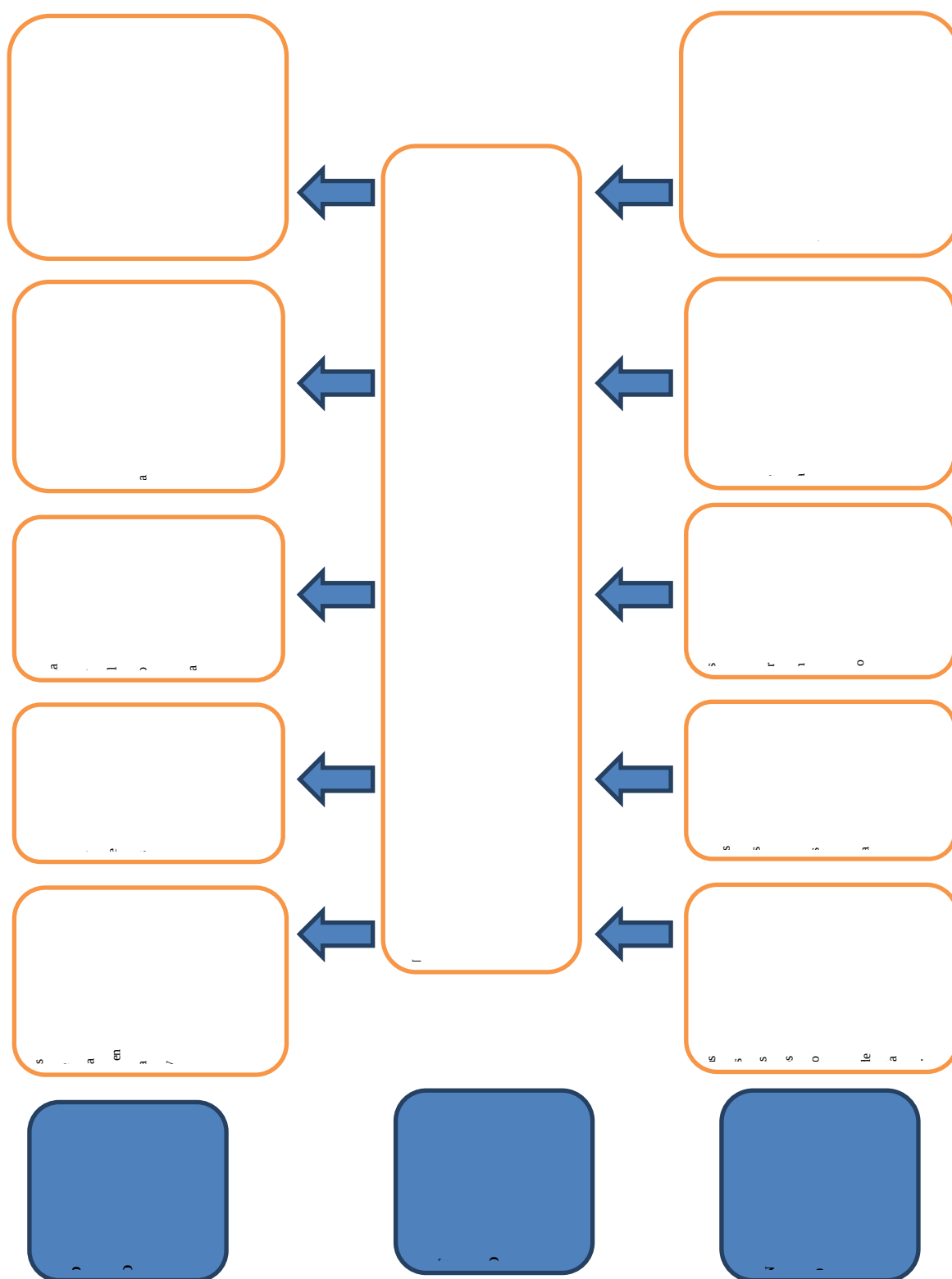
Objetivo General:

Demstrar la importancia de la cooperación del Tecnólogo en Optometría en la consulta oftalmológica del Distrito Metropolitano de Quito en el año 2013.

Objetivos específicos:

- Definir la situación laboral actual de los Tecnólogos en Optometría.
- Identificar las necesidades optométricas de los Centros Oftalmológicos y los consultorios de oftalmología particulares.
- Diferenciar los campos de acción de cada profesional en el área de la salud visual y ocular.
- Promover plazas de trabajo para los futuros Tecnólogos en Optometría.
- Crear un portafolio de servicios para ofertar el perfil del egresado en Tecnología de Optometría del Instituto Tecnológico Superior Cordillera.

Vinculación del Tecnólogo en Optometría en Centros Oftalmológicos. Portafolio de Servicios Profesionales del Tecnólogo en Optometría para Oftalmólogos y Centros Oftalmológicos del Distrito Metropolitano de Quito en el año 2013.



CAPITULO IV : ANÁLISIS DE ALTERNATIVAS

4.1 Matriz De Análisis De Alternativas

MATRIZ DE ANALISIS DE ALTERNATIVAS							
OBJETIVOS	Impacto sobre el propósito	Factibilidad técnica	Factibilidad financiera	Factibilidad social	Factibilidad política	Total	Categorías
Portafolios de servicios de los tecnólogos en optometría	4	4	2	2	4	20	ALTA
Entrevistas para determinar la percepción de los oftalmólogos que trabajan en los centros oftalmológicos acerca de la carrera de tecnología en optometría y el interés de la contratación de un tecnólogo en optometría	4	4	2	2	4	20	ALTA
Encuestas Dirigidas a los estudiantes de optometría para conocer el interés de trabajar en los centros oftalmológicos	4	4	4	2	4	22	ALTA
Encuestas a egresados para conocer el interés de trabajar en los centros oftalmológicos a mas de su situación laboral actual	4	4	4	2	4	22	ALTA
Charlas informativas en los centros oftalmológicos	4	2	2	2	2	12	BAJA

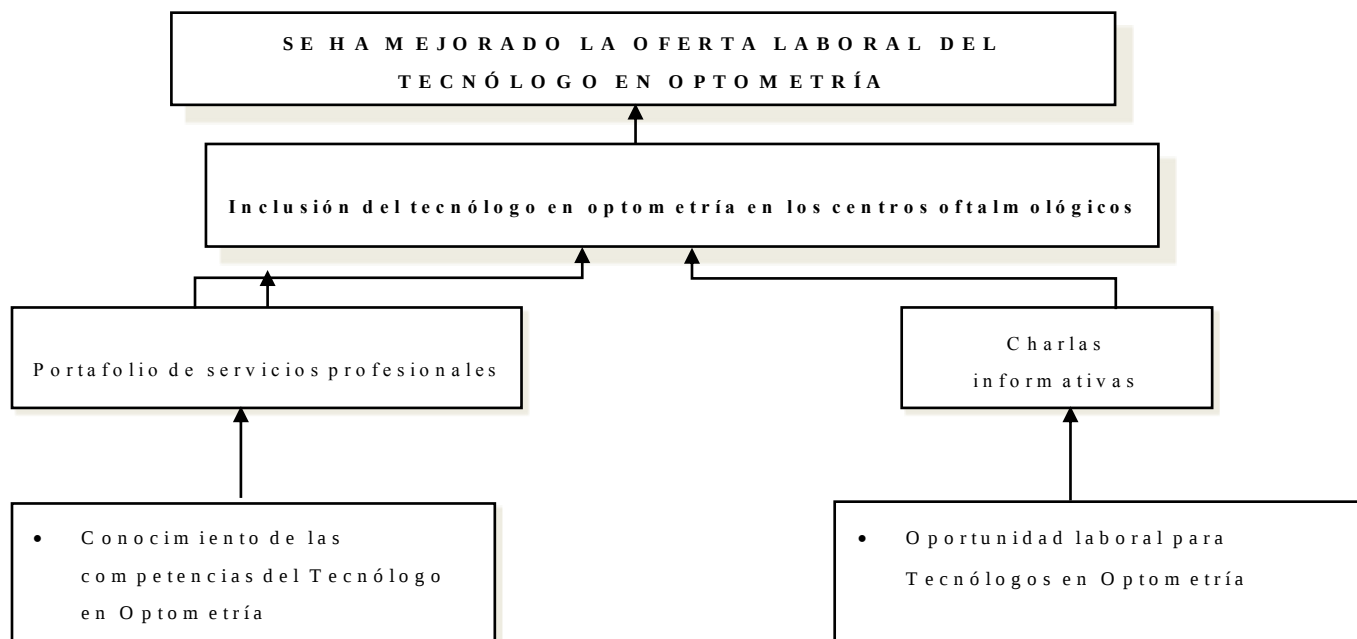
Los objetivos con mayor grado de factibilidad son las encuestas dirigidas a los estudiantes de optometría, y las encuestas hacia los egresados, teniendo el menor grado de factibilidad las charlas informativas en los centros oftalmológicos, debido al desconocimiento de los oftalmólogos acerca de la tecnología en optometría, se genera una disminución en la factibilidad social.

4.2 Análisis del impacto de los objetivos

La factibilidad de lograrse el objetivo del presente trabajo se encuentra en un rango medio alto por lo que se continua con la propuesta que es portafolio de servicios profesionales para la inclusión de los tecnólogos en optometría en los centros oftalmológicos de la ciudad Quito.

	Factibilidad de Lograrse	Impacto en Genero	Impacto Ambiental	Relevancia	Sostenibilidad	TOTAL
OBJETIVOS	Los beneficios son mayores que los costos (4)	Incrementa la participación de la mujer (2)	Contribuye a proteger el entorno físico.	Responde a las expectativas de los beneficiarios (4)	Fortalece la participación de los beneficiarios y población local (4)	50 puntos Media - Alta
	Cuenta con financiamiento (1)	Incrementa los ingresos de la mujer (2)	Mejora el entorno social (4)	Es una prioridad sentida por los beneficiarios (4)	Fortalece la Organización local (2)	
	Es aceptable y conveniente para los beneficiarios (4)	Incrementa el nivel educativo de la mujer	Mejora el entorno cultural. (2)	Beneficia a grupos de mayor carencia y vulnerabilidad (4)	La población está en posibilidades de aportar medios	
	Existe tecnología adecuada para su realización (4)	Fortalece la aplicación de los derechos de la mujer	Protege el uso de los recursos.	Los beneficios son deseados por los beneficiarios (4)	Se puede conseguir financiamiento a futuro (4)	
	Se cuenta con soporte político-institucional (1)		Favorece la educación ambiental		10 puntos	
	14 puntos	4 puntos	6 puntos	16 puntos		
Inclusión del Tecnólogo en Optometría en los Centros Oftalmológicos						

4.3 Diagrama de Estrategias



El mejorar la situación de los tecnólogos en optometría depende de la implementación de diferentes servicios que ayudaran a mejorar el modo en el que los oftalmólogos perciben y conocen de la carrera de tecnología en optometría.

4.4 Matriz de Marco Lógico

Finalidad	Indicadores	Medios de Verificación	Supuestos
Aumentar la contratación de los tecnólogos en optometría en los centros oftalmológicos de la ciudad de Quito	El número de tecnólogos en optometría aumenta en los centros oftalmológicos de la ciudad de Quito	Encuestas para medir el nivel de contratación de los tecnólogos en optometría en los centros oftalmológicos de la ciudad de Quito	
Propósito			
Los tecnólogos en optometría son contratados en los centros oftalmológicos	El número de oftalmólogos con el conocimiento de las actuales competencias del tecnólogo en optometría aumentan	Encuestas que serán entregadas por los tecnólogos en optometría al momento de ofertar sus servicios profesionales mediante el portafolio de servicios	
Componentes			
Los tecnólogos en optometría tienen un vínculo profesional con el oftalmólogo. Oftalmólogos obtienen conocimiento de la carrera de tecnología en optometría	Aumenta la cantidad de estudiantes de tecnología en optometría con interés en trabajar en los centros oftalmológicos de la ciudad de Quito	Los datos de las encuestas realizadas por los tecnólogos en optometría serán entregadas al ITSCO, para su tabulación	Los oftalmólogos acceden a las entrevistas y charlas informativas
Actividades			
Entregar los portafolios de servicios a los tecnólogos en optometría para la presentación de los mismos al momento de las entrevistas laborales. Informar a los oftalmólogos de los centros oftalmológicos acerca de las competencias de los tecnólogos en optometría.	185 .00		Los estudiantes de la tecnología en optometría se encuentran de acuerdo sobre la utilidad de un portafolio de servicios

CAPITULO V: LA PROPUESTA

5.1 Antecedentes

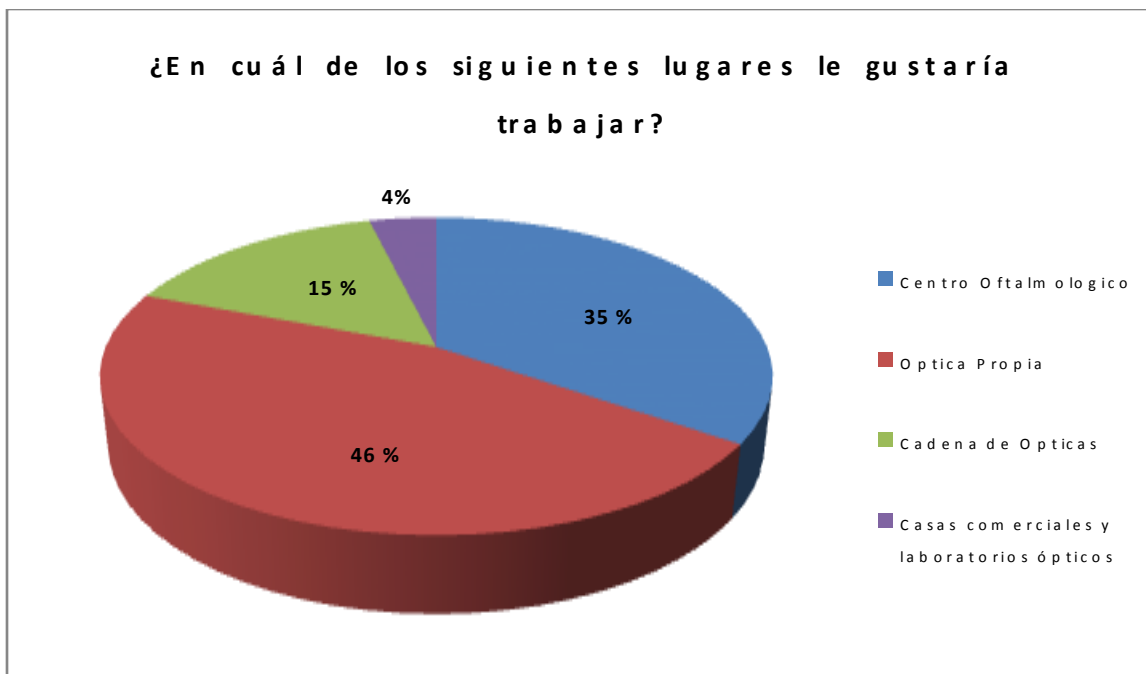
Los portafolios de servicios profesionales, han sido utilizados generalmente por las empresas que desean ofertar servicios profesionales por diferentes medios como son el internet, el medio escrito, dando a conocer lo que ofrecen y la manera de trabajar de la misma.

5.2 Descripción.

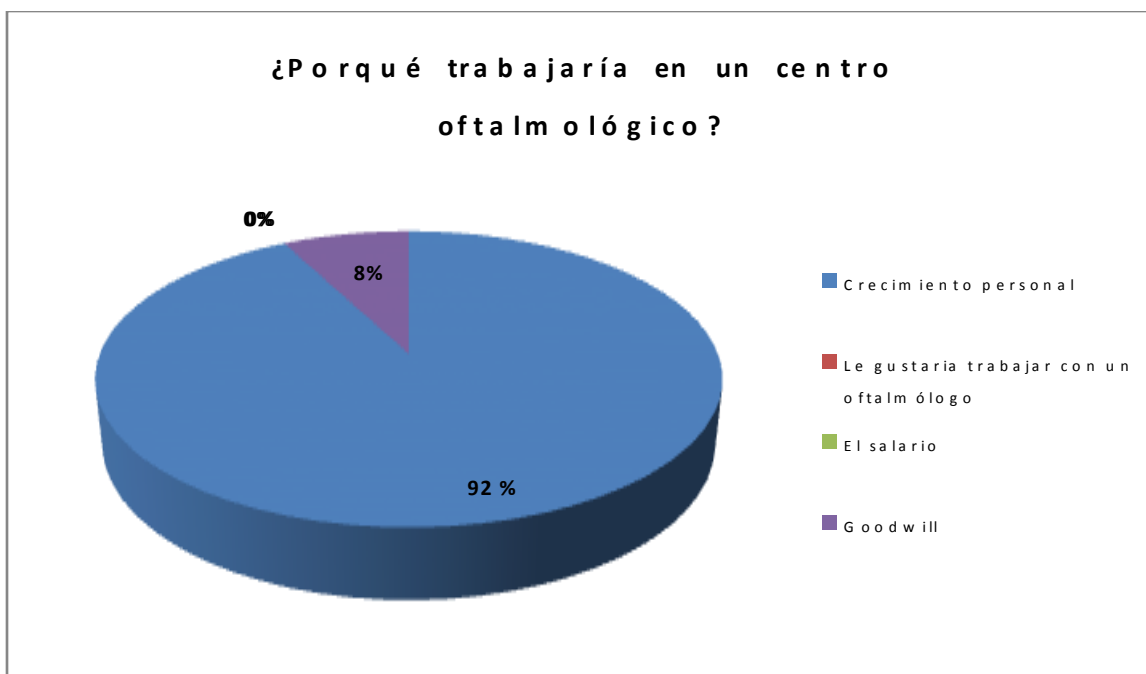
El portafolio de servicios es creado para entregar una herramienta adicional a los tecnólogos en optometría al momento de ofertar los servicios profesionales, por lo que se encuentra realizado con el perfil del tecnólogo en optometría del ITSCO, para que se puedan ver las competencias con las que egresa, y así el oftalmólogo en el centro oftalmológico determine si las mismas son las necesarias para el trabajo que él se encuentra realizando en el centro oftalmológico.

A. ENCUESTAS A ESTUDIANTES

La encuesta dirigida a los estudiantes de los últimos niveles tiene el fin de determinar el interés y la forma de ofertar sus servicios en especial para vincularse en centros oftalmológicos.



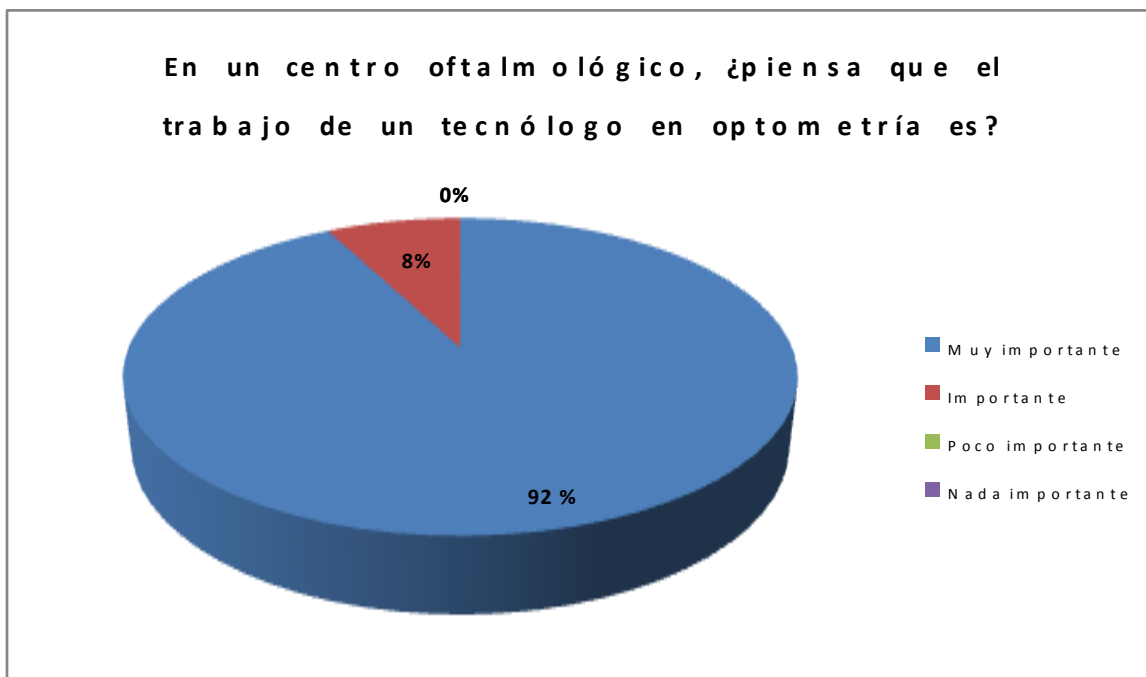
Con base a la encuesta realizada el mayor número de estudiantes que corresponde a 12 aspiran a ser dueños de una óptica, mientras que en un centro oftalmológico encontraron 9 lo que hace que sea la segunda tendencia que tienen los estudiantes, mientras que 4 preferirían trabajar en una cadena de ópticas, y 1 en casas comerciales



De acuerdo a la encuesta 24 estudiantes trabajarían con un oftalmólogo para tener un crecimiento profesional, mientras que 2 lo harían por el buen nombre del oftalmólogo con el que trabajarían

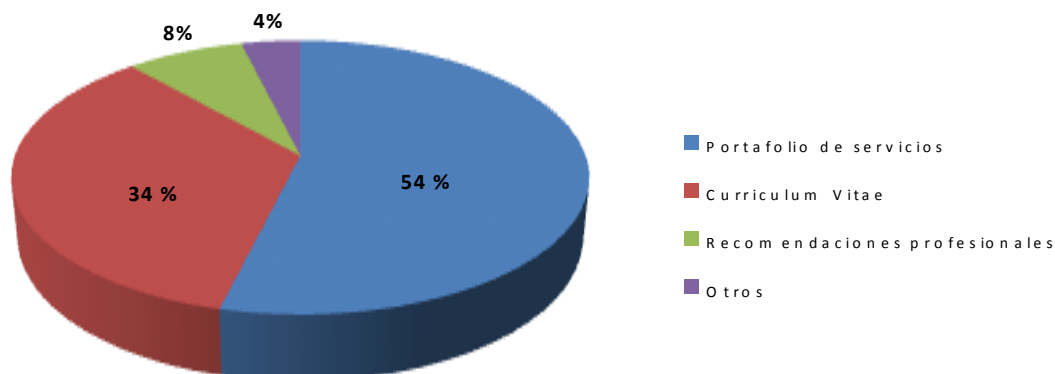


En base a la encuesta 20 estudiantes creen que el nivel con el que salen para trabajar en un centro oftalmológico es alto, y 6 estudiantes piensan que es un nivel medio.



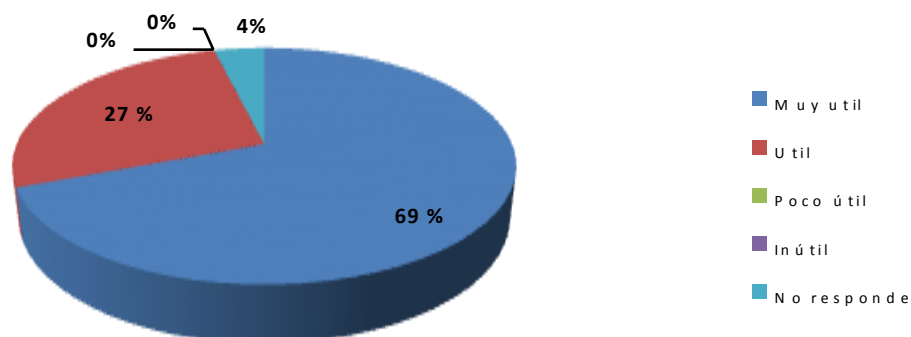
De acuerdo a los datos de la encuesta 24 estudiantes piensan que el trabajo de un tecnólogo es muy importante para los oftalmólogos, 2 de ellos piensan que es importante.

¿De qué manera ofertaría sus servicios profesionales en un centro oftalmológico?



De acuerdo a la encuesta 19 de los estudiantes encuestados ofertarían sus servicios mediante un portafolio de servicios, 9 mediante el Curriculum Vitae, 2 mediante recomendaciones y 1 mediante el portafolio de servicios y el Curriculum Vitae.

En caso de que se creara un portafolio de servicio como herramienta para ofertar sus servicios profesionales en un centro oftalmológico, ¿le parecería?



Con base a la encuesta, 18 estudiantes piensan que es muy útil el portafolio de servicios mientras que 7 piensan que es útil, por lo tanto lo esperado es que lo puedan utilizar al momento de ofertar los servicios profesionales.

B. ENCUESTA PARA EGRESADOS

La encuesta realizada a los tecnólogos en optometría que terminaron sus estudios en los últimos dos años tiene el fin de determinar el interés en vincularse en centros oftalmológicos y la situación laboral actual en la que se encuentran.



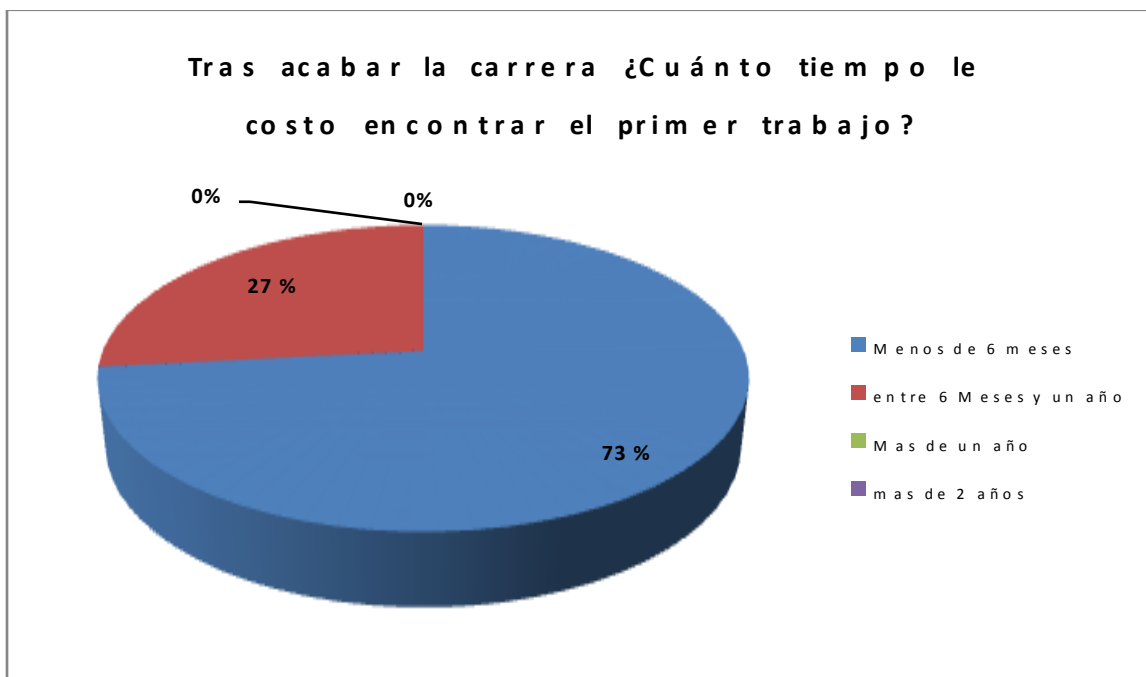
De acuerdo a la encuesta realizada el mayor porcentaje que corresponde a 20 tecnólogos en optometría no trabajaban mientras estudiaban, mientras que 10 de ellos si lo hacían.



De acuerdo a la encuestas los 30 se encontraban en trabajos relacionados con la carrera.

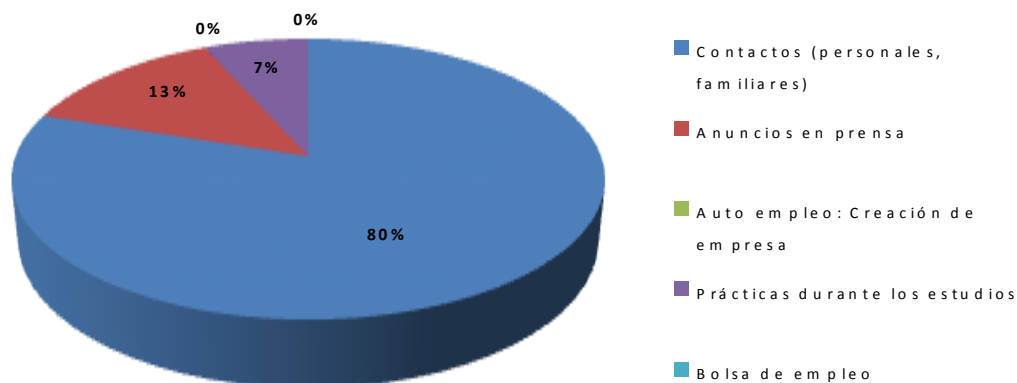


De acuerdo a la encuesta 25 encuestados se encuentran trabajando al momento, mientras que 5 de ellos se encuentran sin trabajo.



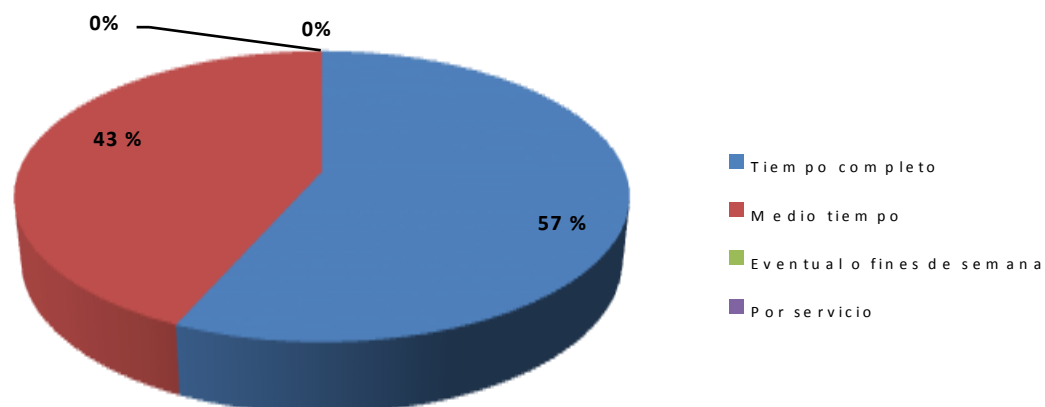
De acuerdo a la encuesta 22 de los encuestados les costó menos de 6 meses encontrar el primer trabajo, mientras que a 8 de ellos les tomo entre 6 meses y un año.

¿ Como encontro el primer trabajo después de finalizar la carrera ?

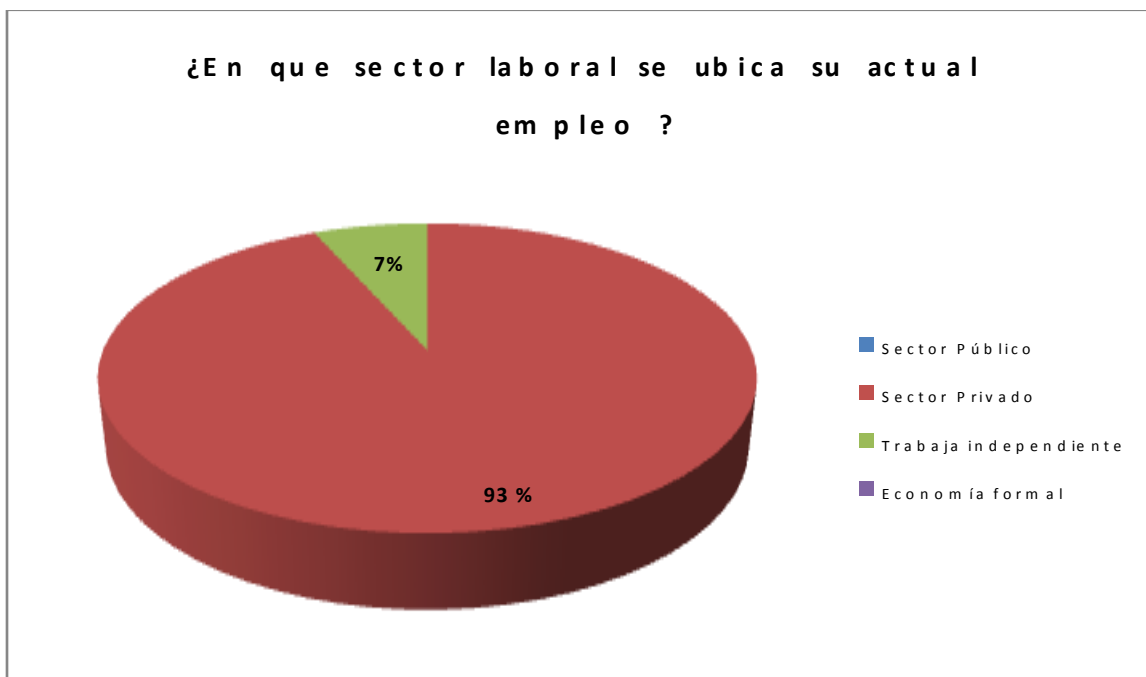


Con base a la encuesta, 24 de ellos encontraron el primer trabajo mediante contactos 4 en anuncios y 2 mediante prácticas que realizaron durante las pasantías.

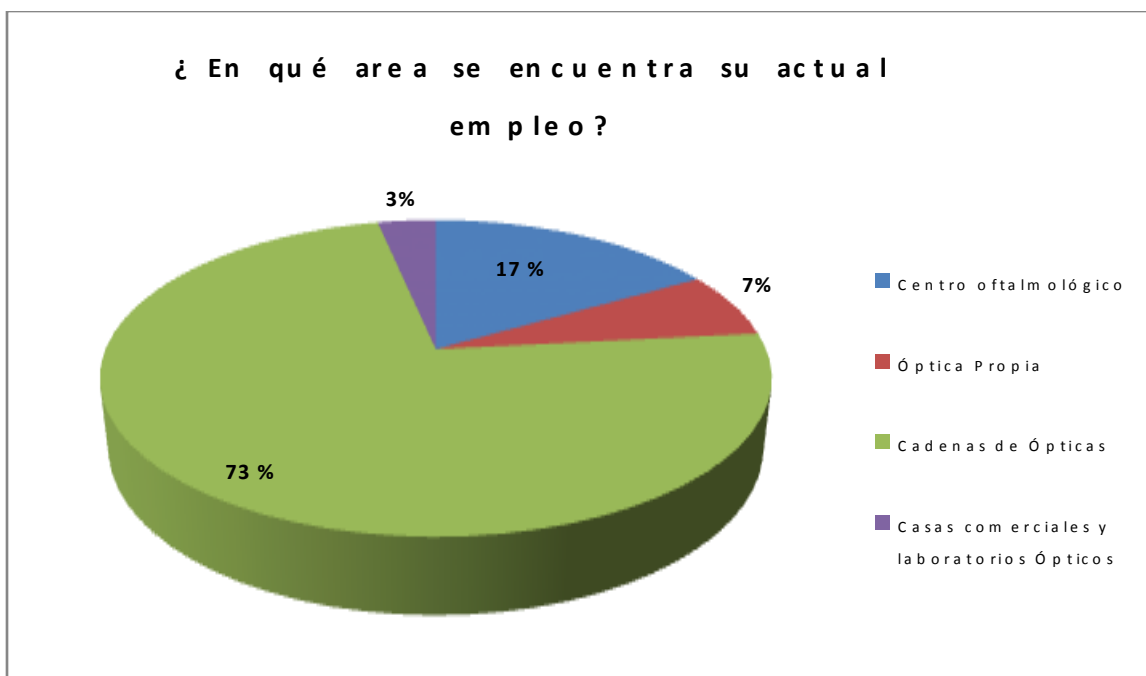
¿ Qué tipo de contratación tiene su actual empleo ?



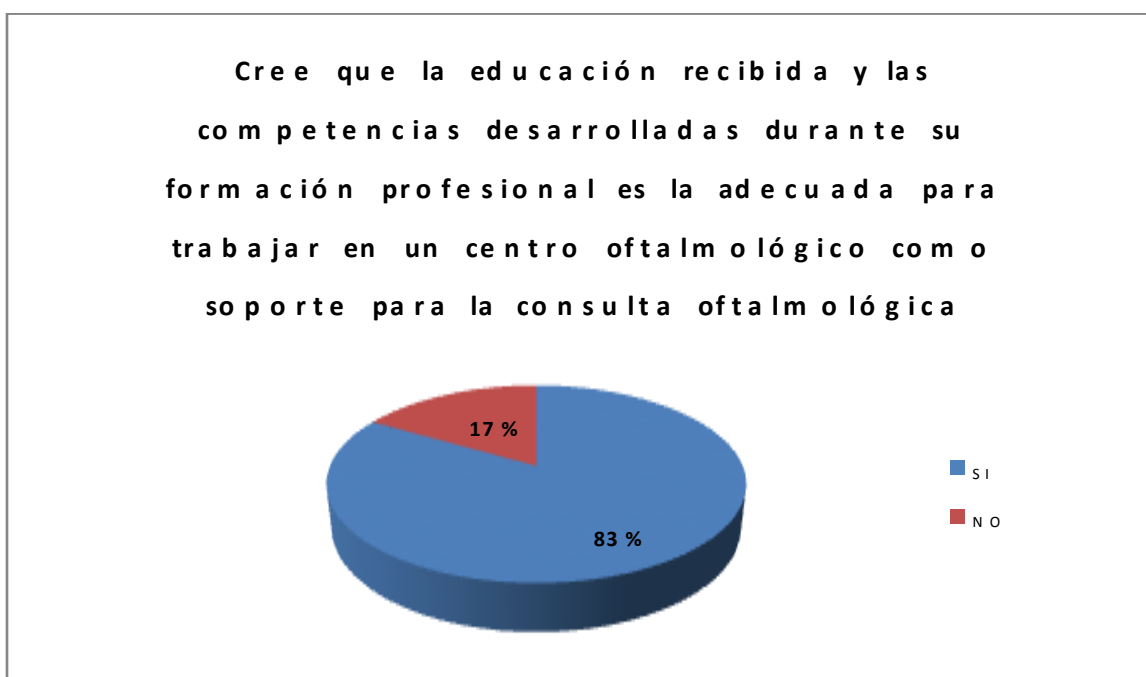
La situación actual de los tecnólogos en base a las encuestas es que 17 se encuentran trabajando a tiempo completo, mientras que 13 de ellos lo hacen a medio tiempo.



28 de los encuestados se encuentran en el sector privado, mientras que 2 lo hacen de manera independiente.



22 estudiantes trabajan en las cadenas de ópticas, 5 en los centros oftalmológicos, 2 son dueños de una óptica y 1 trabaja en una casa comercial.



De acuerdo a la encuesta 25 creen que la educación que recibieron es suficiente para trabajar en un centro oftalmológico y 5 piensan que no es la suficiente.

5.3 Formulación del proceso de aplicación de la propuesta.

El portafolio de servicios profesionales consta de:

- Perfil profesional
- Misión de la carrera de optometría del ITSCO
- Visión
- Competencias de un tecnólogo en optometría
- Valores deontológicos

El ITSCO imprima los portafolios de servicios para poder entregarlos a los tecnólogos en optometría al momento de terminar la carrera.

Se dejará abierta la encuesta que se adjunta para que pueda ser desarrollada al momento de presentar el portafolio de servicios profesionales en los centros oftalmológicos de la ciudad de Quito.

Será revisado por el departamento de marketing para que sea revisado y ajustado para que cumpla con las normas de publicación.

CAPITULO VI: ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

6.1 Recursos

Humanos	Físicos
Opt. Diana Castrillón	Computadora Toshiba
Dr. Julio Cesar Estrada	Computadora xtratech
Dr. Mario Viteri	Impresora lexmark Z600 Series
Estudiantes de los últimos niveles del ITSCO	
Egresados del ITSCO	

6.2 Presupuesto

Producto	Cantidad	Valor unitario	Valor total
Copias de encuestas	100	USD 0.03	USD 3.00
Transporte	30	USD 0.25	USD 7.50
Imagen corporativa	1	USD 20	USD 20
Impresión portafolio	50	USD 3.00	USD 150
Impresiones	150	USD 0.03	USD 4.50

6.3 C R O N O G R A M A

A c t i v i d a d e s		A b r	M a y	J u n	J u l	A g o	S e p	O c t
1.	Elaboración del Plan	X						
2.	Aprobación del Plan		X					
3.	Revisión de la Fundamentación Teórica			X				
4.	Elaboración de los instrumentos				X			
6.	Obtener base de datos de oftalmólogos y centros oftalmológicos				X			
7.	Aplicación de los Instrumentos					X		
8.	Tabulación de Resultados					X		
9.	Conclusiones y Recomendaciones						X	
10.	Elaboración de Propuesta						X	
11.	Elaboración del Informe							X

CAPITULO VII: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- De acuerdo a las encuestas realizadas a los tecnólogos en optometría, se evidencia que la situación laboral actual de la mayoría de ellos están en cadenas de ópticas, siendo pocos los que trabajan en centros oftalmológicos, lo hacen en su mayoría en tiempo completo y se encuentran en el sector privado, a pesar que de acuerdo a las encuestas la mayoría de los estudiantes desean tener una óptica de su propiedad, la realidad laboral es que su vida laboral empieza en las cadenas de ópticas.
- Las necesidades de los oftalmólogos son: trabajar con profesionales preparados para tener un adecuado manejo del paciente, que pueda ser remitido con un pre diagnóstico preciso, utilizar equipos de electro diagnóstico, realizar exámenes visuales para la prescripción de lentes oftálmicos. Lo que se encasilla en el perfil del tecnólogo en optometría del instituto cordillera.
- Las plazas de trabajo se promoverán con la aplicación del portafolio de servicios al momento de ofertar los servicios profesionales.
- Cuadro comparativo que diferencia los campos de acción de cada profesional

	OFIATMOLÓGICO	OPTOMETRÍA	TECNICODENOPTOMETRÍA
PERFIL PR	Reverir la enfermedad visual y ocular mediante el reconocimiento del entorno, el consumo actual y el estado de presentación de la enfermedad y a través del empleo de estrategias apropiadas; diagnosticar el estado de salud de enfermedad visual y ocular del individuo de manera adecuada y oportuna y con la utilización de los recursos disponibles; determinar y efectuar el manejo terapéutico requerido por el individuo de manera precisa, oportuna, coherente y pertinente; Y determinar la necesidad y el tipo de rehabilitación más favorable para el individuo en pro de la reintegración a sus actividades y la reducción de secuelas	Su labor con le permite diagnóstico y tratamiento de los problemas refractivos oculares, además de la prevención con un enfoque de ayuda social, le forma para la implementación, administración y venta de artículos de corrección, rehabilitación y ayuda óptica.	Capacitados para la realización de consulta optométrica y detección temprana de las alteraciones visuales y oculares de la población ecuatoriana y la atención primaria de las mismas, también como complemento de los profesionales médicos, optómetras y/u oftalmólogos en consultas y campañas visuales’.
COMPI	Consulta externa, hospitalización y cirugía. Particularmente esta área en capacidad de realizar además de las cirugías oftalmológicas generales, facoemulsificación, trauma ocular, cirugía refractiva y de segmento anterior; en instituciones de tercer y cuarto nivel de atención, ofreciendo una atención ética	Medición de refracción visual.	Participa activamente en exámenes visuales funcionales

	y de calidad		
	Participa con altura en labores de asesoría y realización de investigaciones de carácter básico o clínico relacionadas con el quehacer oftalmológico, de acuerdo a los principios epidemiológicos y de la bioética.	Implementa múltiples exámenes y tests diagnósticos: campimetría, ecografía, angiografía fluorescencia, tomografía óptica coherente, electroretinograma, potenciales evocados, tonimetría ocular, etc.	Detecta e identifica bajo un pre-diagnóstico las patologías oculares.
	Desarrolla actividades docentes como profesor de oftalmología, sino de las demás ciencias básicas relacionadas con la práctica, aplicando los conocimientos técnicos científicos adquiridos, junto con una visión humanista y cristiana del hombre.	Realiza ejercicios para la rehabilitación visual, oftóptica y pleóptica.	Controla el desarrollo de la visión y de su anatomía integral, evoluciones de acuerdo a los parámetros de normalidad establecidos.
		Adapta lentes de contacto.	Detecta alteraciones patológicas y supervisa a pacientes discapacitados visuales.
		Mantiene y controla instrumentos y equipos utilizados para la cirugía refractiva con Excimer laser, cirugía de catarata, retina, estrabismo, glaucoma.	Aplica, elabora y comercializa dispositivos médicos de buena calidad para la salud visual y ocular; aplicando la lógica matemática y la física geométrica y fisiológica.
			Mantiene e interpreta exámenes especiales.
			Participa en actividades docentes como

			auxiliar y coordinador de asignaturas básicas, clínicas, cursos talleres, seminarios y otros.
			Plantea interrogantes participando y/o realizando trabajos de investigación como autor o coautor en proyectos. Colabora en asociación profesional. Publica textos.
			Participa como expositor en eventos científicos a nivel nacional e internacional.
			Supervisa y controla trabajos en salas nacionales e internacionales de la especialidad, centros optométricos, consultorios, laboratorios y otros.
			Hace gala de su desempeño legal, público y privado en el campo de su competencia profesional.
			Lleva al campo los servicios de la optometría donde no alcanzan otros profesionales de la salud, fomentando equipos inter y multidisciplinares.
			Planifica y realiza campañas de salud con

Validación del Técnico en Optometría en Centros Oftalmológicos, Puntos de Servicios Profesionales del Técnico en Optometría para Oftalmología y Centros Oftalmológicos del Distrito Metropolitano de Quito en el año 2013

			gups intermitidospirales.
			Homocayconcalizaequiposy productosdesuespecialidad

RECOMENDACIONES

Es importante realizar un seguimiento del portafolio de servicios para que los egresados de la tecnología en optometría lo apliquen en la vida laboral.

Es importante que la escuela de salud, siga realizando simposios, empiecen cursos de capacitación, para poder seguir incrementando los conocimientos de los tecnólogos en optometría que no pudieron tomar los cambios que se crearon en estos últimos meses.

El ITSCO promueva la creación de una ley para regular el trabajo del tecnólogo en optometría en los centros oftalmológicos.

REFERENCIAS

- Viteri, R (24 de enero 2008). Optometría y oftalmología. El Diario Manabita del libre pensamiento. Recuperado de <http://www.eldiario.ec/noticias-manabita-ecuador/67694-optometria-y-oftalmologia/>
- Mantilla, A., Luis. Perfil optometrista Universidad San Francisco de Quito recuperado de:
http://www.usfq.edu.ec/programas_academicos/colegios/cocsa/carreras/optometria/Paginas/default.aspx
- Zúñiga, C (26 de octubre 2010) Tecnólogos médicos y oftalmólogos se oponen a la carrera de optometría. Diario Uchile. Recuperado de:
<http://radio.uchile.cl/2010/10/26/tecnologos-medicos-y-oftalmologos-se-oponen-a-la-carrera-de-optometria>
- User, S de (19 de junio de 2013) Perfil del oftalmólogo Instituto Superior de Posgrados de la universidad Central del Ecuador
- Perfil del tecnólogo en optometría (2013) Instituto Tecnológico Superior Cordillera

A N E X O S

**ENCUESTA PARA EGRESADOS DE LA CARRERA DE TECNOLOGÍA EN
OPTOMETRÍA DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR CORDILLERA**

Objetivo: Determinar la situación laboral de los egresados de la carrera de tecnología en optometría del INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR CORDILLERA

1.- ¿Mientras cursó sus estudios estuvo trabajando?

A . SI

B . NO

2.- ¿Este trabajo se relacionaba con los estudios cursados?

A . SI

B . NO

3.- ¿Actualmente está trabajando?

A . SI

B . NO

4.- Tras acabar la carrera ¿Cuánto tiempo le costó encontrar el primer trabajo?

A . Menos de 6 meses

B . Entre 6 meses y 1 año

C . Más de 1 año

D . Más de 2 años

5.- ¿Cómo encontró el primer trabajo después de finalizar la carrera?

- A. Contactos (personales, familiares)
- B. Anuncios en prensa
- C. Autoempleo: creación de empresa
- D. Practicas durante los estudios
- E. Bolsa de empleo

6.- ¿Qué tipo de contratación tiene en su actual empleo?

- A. Tiempo completo
- B. Medio tiempo
- C. Eventual o fines de semana
- D. Por servicio

7.- ¿En qué sector laboral se ubica su actual empleo?

- A. Sector Publico
- B. Sector Privado
- C. Trabaja independiente
- D. Economía informal

8.- ¿En qué área se encuentra su actual empleo?

- A. Centro Oftalmológico
- B. Óptica Propia
- C. Cadena de Ópticas

D. Casas Comerciales y laboratorios Ópticos

9.- ¿Cree que la educación recibida y las competencias desarrolladas durante su formación profesional es la adecuada para trabajar en un centro oftalmológico como soporte para la consulta oftalmológica?

A. Si

B. No

ENCUESTA PARA ESTUDIANTES DE TECNOLOGÍA EN OPTOMETRIA

Objetivo: Determinar el interés y la forma de ofertar sus servicios los estudiantes de la carrera tecnología en optometría en especial para vincularse en los centros oftalmológicos de la ciudad de Quito.

1. ¿En cuál de los siguientes lugares le gustaría trabajar?:

- a. Centro oftalmológico
- b. Óptica propia
- c. Cadena de ópticas
- d. Casas comerciales y laboratorios ópticos

2. En caso de que su respuesta haya sido en un centro oftalmológico, ¿lo haría por?

- a. Crecimiento profesional
- b. Le gustaría trabajar con un oftalmólogo
- c. El salario
- d. Goodwill

3. ¿Cuál cree que sería su nivel de conocimiento para trabajar en un centro oftalmológico al momento de finalizar la carrera de acuerdo al perfil del tecnólogo en optometría ITSCO?

- a. Alto
- b. Medio
- c. Bajo

d. Ninguno

4. En un centro oftalmológico ¿piensa que el trabajo de un tecnólogo en optometría es?:

a. Muy importante

b. Importante

c. Poco importante

d. Nada importante

5. De qué manera ofertaría sus servicios profesionales en un centro oftalmológico

a. Portafolio de servicios profesionales

b. Curriculum vitae

c. Recomendaciones profesionales

d. Otro

Cuál?

.....

6. En caso de que se creara un portafolio de servicio como herramienta para ofertar sus

servicios profesionales en un centro oftalmológico, ¿le parecería?:

a. Muy Útil

b. Útil

c. Poco útil

d. Inútil

ENTREVISTA A OFTALMOLOGOS

Objetivo: Determinar el nivel de conocimiento que tienen los Oftalmólogos acerca de las competencias del Tecnólogo en Optometría.

1. Ha trabajado con un Tecnólogo en Optometría?
2. Porque no ha trabajado con un Tecnólogo en Optometría?
3. Conoce las competencias que tiene en la actualidad el Tecnólogo en Optometría?
4. Trabajaría usted con un Tecnólogo en Optometría?
5. Piensa usted que la no preparación del Tecnólogo en el campo de la contactología es una limitante para trabajar con un Oftalmólogo?
6. Confiaría en el pre diagnóstico de patologías oculares de un Tecnólogo?
7. Conoce usted la última malla curricular con las que se forman los Tecnólogos en Optometría del ITSCO?

ENCUESTA DE EFECTIVIDAD DEL PORTAFOLIO DE SERVICIOS PROFESIONALES

Objetivo: Determinar la efectividad del portafolio de servicios al momento de ofertarlos servicios profesionales en los centros oftalmológicos de la ciudad de Quito

1.- ¿Al momento de ir a una entrevista de trabajo presento el portafolio de servicios?

A.- Si

B.- No

Porque.....
..

2.- En caso de que su respuesta anterior haya sido positiva ¿Cree que fue de utilidad?

A.- Mucha

B.- Poca

C.- Ninguna

Porque.-
.....

3.- ¿Obtuvo el puesto porque el que aplicaba en el centro oftalmológico?

A.- Si

B.- No

Porque.....
.....

4.- ¿Usted cree que el oftalmólogo o el encargado de la entrevista tuvo la suficiente información con el portafolio de servicios profesionales acerca de las competencias del tecnólogo en optometría?

A.- Toda la información

B.- Medianamente Informado

C.- Informado

D.- Poco informado

5.- ¿Volvería a presentar el portafolio de servicios profesionales la próxima vez que oferte sus servicios profesionales?

A.- Si

B.- No

Porque.....

P O R T A F O L I O D E
S E R V I C I O S
T E C N Ó L O G O E N
O P T O M E T R Í A



I N D I C E

❖ T E C N Ó L O G O E N O P T O M E T R Í A

(I T S C O)

❖ P E R F I L P R O F E S I O N A L

❖ M I S I Ó N

❖ V I S I Ó N

❖ C O M P E T E N C I A S D E U N

C N Ó L O G O E N O P T O M E T R Í A

❖ V A L O R E S D E O N T O L Ó G I C O S



T E C N O L Ó G I C O E N O P T O M E T R Í A (I T S C O)

*“ E l I n s t i t u t o T e c n o l ó g i c o S u p e r i o r
C o r d i l l e r a , d e n t r o d e s u s p o l í t i c a s d e
g e s t i ó n a c a d é m i c a i n s t i t u c i o n a l i z ó e l
M o d e l o d e E d u c a c i ó n p o r P e r f i l e s d e
D e s e m p e ñ o f o r m a n d o T e c n ó l o g o s e n
O p t o m e t r í a c o n p r i n c i p i o s
o n t o l ó g i c o s y h u m a n í s t i c o s q u e l e s*



t e g o r i z a c o m o d a m a s o c a b a l l e



PERFIL PROFESIONAL

Capacitados para la realización de
consulta optométrica y detección
temprana de las alteraciones visuales
y oculares de la población ecuatoriana
y la atención primaria de las mismas;
también como complemento de los

fesionales médicos, optómetra

oftalmólogos en consultas y

campañas visuales.



M I S I Ó N

❖ P r o f e s i o n a l e s c o n c o n c i e n c i a

d e o n t o l ó g i c a y e s p í r i t u e m p r e n d e d o r e

i n v e s t i g a d o r , a p t o s p a r a d e s e m p e ñ a r s e

c o n é x i t o e n e l m u n d o l a b o r a l .

❖ T e c n ó l o g o s e n O p t o m e t r í a d e a l t o

n i v e l h u m a n í s t i c o , a c a d é m i c o y

t e c n o l ó g i c o , c o m p e t i t i v o s , p r á c t i c o s y

a c e s d e s a c a r a d e l a n t e c a m b i o s

o v a d o r e s e n l a s a l u d p u b l i c a y

p r i v a d a q u e c o n t r i b u y a n a l d e s a r r o l l o

s o c i o e c o n ó m i c o d e l E s t a d o y l a

s o c i e d a d e c u a t o r i a n a .



V I S I Ó N

A c r e d i t a d o s b a j o
p a r á m e t r o s d e
e x c e l e n c i a a c a d é m i c a
o r g a n i z a c i o n a l y
t e c n o l ó g i c a p a r a
m e j o r a r l a s



condiciones
socioeconómicas del
área de trabajo y de la
empresa.

OPTOMETRÍA CLÍNICA

Participa activamente en exámenes
visuales



Autor: propio



D I A G N O S I S D E P A T O L O G Í A S

D e t e c t a e i d e n t i f i c a b a j o u n p r e -
d i a g n o s



A u t o r : p r o p i o



OPTOMETRÍA PEDIÁTRICA

Controla que el desarrollo de la visión y
de su anatomía integral evoluciones de
acuerdo a la edad establecida



Autor: Centro Palomar



OPTOMETRÍA GERIÁTRICA

Detecta e identifica las patologías oculares,
que aquejan a la población.



Autor: Centro Palomera



Ó R T Ó P T I C A Y P L E Ó P T I C A

D e t e c t a d e f o r m a t e m p r a n a l a s
a l t e r a c i o

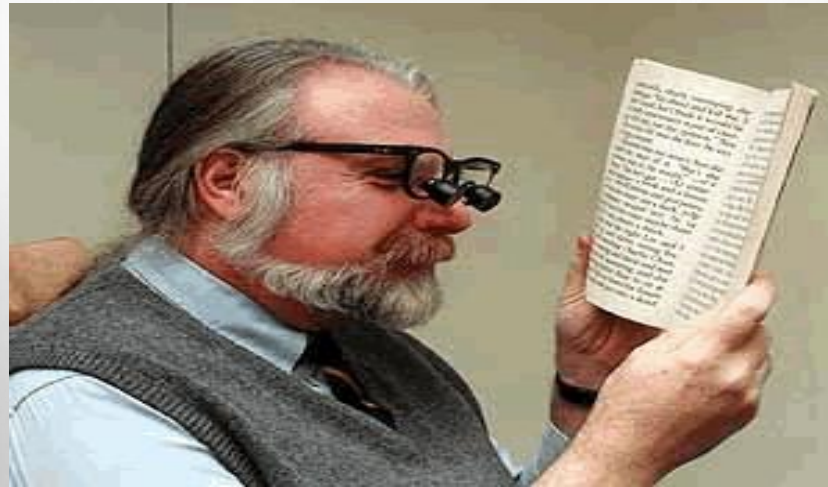


Autor: Propio



B A J A V I S I Ó N

D e t e c t a a l t e r a c i o n e s p a t o l ó g i c a s y
s u p e r v i s a a p a c i e n t e s d i s c a p a c i t a d o s
v i s u a l e s



A u t o r : O p t i c a M a r t i n e z d e L i z a r d y



Ó P T I C A

A p l i c a , e l a b o r a y c o m e r c i a l i z a d i s p o s i t i v o s
m é d i c o s s o b r e m e d i d a p a r a l a s a l u d v i s u a l
y o c u l a r , a p l i c a n d o l a l ó g i c a m a t e m á t i c a y
l a f í s i c a g e o m é t r i c a y f í s i c a l ó g i c a .



A u t o r : M e t r o v i s i o n w e b . c o . m



E L E C T R O D I A G N O S T I C O

M a n e j a e i n t e r p r e t a e x á m e n e s e s p e c i a l e s .



A u t o r : a l t a v i s i o n . c o m



OPTOMETRÍA RURAL

Lleva al campo los servicios de la
optometría donde no alcanzan otros
profesionales de la salud, formando parte
de grupos



Autor: agudezavisual.com



P R E V E N C I Ó N Y P R O M O C I Ó N

❖ Planifica y realiza campañas de salud
con grupos inter multidisciplinares



A u t o r : A g u d e z a v i s u a l . c o m



D O C E N C I A

Participa en actividades docentes como
auxiliar y coordinador de asignaturas
básicas, clínicas, cursos talleres,
seminarios



Autor: UCM .E S



INVESTIGACIÓN N

Plantea interrogantes participando y/o realizando trabajos de investigación como autor o co-autor en proyectos.

Colaborador en el área de la optometría.

Publica textos



Autor: mercadotecniacucharadas.com



CONFERENCIAS T A

Participa como expositor en encuentros científicos a nivel nacional e internacional.



Autor: Merino



A D M I N I S T R A T I V O

Supervisa y controla bajo normas
nacionales e internacionales de la
especialidad de la optometría, los
consultorios.



Autor: wesscorporeate.com



C O N S U L T O R Í A

C a p a c i t a d o p a r a e f e c t u a r l a a c c i ó n d e
p e r i t a j e l e g a l, p u b l i c o y p r i v a d o e n e l
c a m p o d e s o n a l.



A u t o r : s y v c o n s u l t o r e s . c o m



M A R K E T I N G

P r o m o c i o n a y c o m e r c i a l i z a e q u i p o s y
p r o d u c t o s d e s u e s p e c i a l i d a d



A u t o r : c h a n n e l p a r t n e r



V A L O R E S D E O N T O L Ó G I C O S

- ❖ R e s p o n s a b i l i d a d
- ❖ H o n e s t i d a d
- ❖ C u m p l i m i e n t o
- ❖ H o n o r a b i l i d a d

