



**Resultados del Estudio de  
Egresados de la  
Licenciatura en Enfermería  
(ICSa)**



**Pachuca de Soto, Hgo., marzo del 2017**

AUTORES:

Bezies Cruz Patricia

Pérez Enzastiga José Antonio

González Mociños Nancy

Elizalde Lora Leticia

Olvera Larios Brenda Ivonne

López Cruz María de los Ángeles

Ordaz Monroy Adriana Anabel

Gayosso Arias Ignacio Nathanael

Ángeles Guerrero Aidé

Godínez Escalona Anayeli

Acaxtenco González Ariana

González Macías Daniela

Ortiz Ramón Josefina

Alonso Cano Anaid

Callado Pérez Jennifer

Apoyo Técnico:

Aguilera Coiffier Ma. de la Luz

Hernández Gómez Ayme

## PRESENTACIÓN

La Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo fundamentada en su visión institucional y su modelo educativo centrado en las personas, está permanentemente ocupada en lograr la aceptación social de sus egresados con valores e ideales universales, capacidades y actitudes emprendedoras, creativas, críticas y de respeto por el medio ambiente y la diversidad cultural.

Por lo anterior, la universidad toma como parte de su responsabilidad, además de otorgar educación de calidad, indagar periódicamente el estado de sus egresados en el campo laboral, para ello busca conocer las condiciones en que obtienen un trabajo o emprenden una actividad profesional después de concluir los estudios profesionales, si esto corresponde con su preparación por una parte y por otra, si atiende a los requerimientos de los diversos sectores productivos y de servicios en la economía local y regional.

Al recabar estos datos se busca retroalimentar el proceso de formación educativa y fomentar la mejora continua del modelo educativo que impulsa nuestra universidad, reafirmar la responsabilidad ante la sociedad y determinar qué tan favorable es la inserción de los egresados de esta casa de estudios en el ámbito laboral.

De este modo, la sociedad en general se beneficia directamente, porque la UAEH mediante el seguimiento que realiza a sus egresados, garantiza que cuenta con los mecanismos idóneos para adecuar su oferta educativa con diversas opciones de formación profesional a los estudiantes que se preparan en sus Institutos y Escuelas Superiores.

Los estudios de egresados son procedimientos evaluativos que proporcionan información confiable y pertinente sobre los indicadores más relevantes, así como de la práctica profesional de los egresados y otorgan elementos que soporten la toma de decisiones en la revisión curricular, y al mismo tiempo, permitan establecer un canal de comunicación con la universidad que facilite la contribución institucional a su desarrollo profesional.

Por lo tanto, los estudios de seguimiento de egresados tienen el propósito de mantener vigentes y actualizados los planes y programas de estudio para cumplir satisfactoriamente con los requerimientos del mercado de trabajo cada vez más competitivo.

La realización del Programa de Seguimiento de Egresados de la Licenciatura en Enfermería del Instituto de Ciencias de la Salud (ICSa) se concluyó en el mes de marzo de 2017, está comprendida por una encuesta que consideró a 63 egresados de las generaciones de egreso de enero-junio de 2011 hasta julio-diciembre de 2015.

## DIRECTORIO



Mtro. Adolfo Pontigo Loyola  
Rector

Dr. Saúl Agustín Sosa Castelán  
Secretario General

Dra. Patricia Bezies Cruz  
Directora General de Evaluación

## Contenido

1. Introducción .....	6
2. Antecedentes .....	7
3. Metodología .....	8
4. Objetivos.....	9
5. Resumen descriptivo por módulo.....	10
5.1 Generalidades .....	10
5.1.1 Estudio demográfico .....	10
5.2 Estudio Socioeconómico.....	23
5.2.1 Escolaridad del jefe de familia.....	23
5.2.2 Datos socioeconómicos .....	24
5.3 Formación.....	25
5.3.1 Estudios de bachillerato o equivalente .....	25
5.3.2 Estudios de licenciatura .....	26
5.4 Elección de la institución.....	29
5.4.1 Elección de la institución y de la carrera .....	29
5.4.2 Razones que influyeron para elegir la institución de educación superior.....	30
5.4.3 Razones que influyeron para elegir la carrera.....	31
5.5 Continuación de la formación.....	31
5.6 Trayectoria laboral .....	34
5.6.1 Primer empleo .....	34
5.6.2 Empleo actual.....	36
5.7 Desempeño profesional .....	47
5.7.1 Exigencias en el desempeño profesional cotidiano del trabajo actual .....	48
5.8 Opinión sobre la formación profesional .....	49
5.8.1 Opinión sobre la orientación ocupacional y valorativa de la formación recibida en la UAEH.....	49
5.8.2 Opinión sobre los conocimientos y habilidades aprendidos .....	50
5.9 Mejoras al perfil de formación profesional .....	51
5.9.1 Opinión sobre la organización académica.....	51
5.10 Opinión sobre la institución .....	52
5.10.1 Opinión sobre la organización académica y el desempeño institucional .....	52
5.10.2 Opinión sobre la organización institucional .....	53
5.10.3 Satisfacción con la institución y la carrera estudiada .....	54
5.11 Relación entre algunas variables y el género .....	55
6. Indicadores más relevantes .....	65

## **1. Introducción**

La Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo tiene un creciente interés por conocer y evaluar el impacto y desempeño de sus egresados en el campo laboral en aras de dar una respuesta más adecuada a la cambiante realidad socioeconómica del Estado de Hidalgo y del país.

Los estudios de egresados constituyen un insumo importante para la mejora y actualización de los planes y programas de estudio y para la definición de las políticas de desarrollo institucional. Por ello, la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (UAEH) ha promovido su realización desde el año 2003, aplicando la metodología propuesta por la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), dado que su diseño permite obtener información sobre las variables e indicadores más relevantes de carácter institucional y así apoyar a la toma de decisiones, tanto para la mejora de los procesos educativos y la planeación académica como para la rendición de cuentas a la sociedad.

Los estudios de egresados no se traducen en una simple referencia del proceso de inserción de los nuevos profesionales en el mercado de trabajo, lo cual depende no sólo de su excelente formación actualizada, sino también de factores económicos, políticos y ambientales que escapan al control de la UAEH, ni son sólo indicadores de satisfacción del egresado respecto de la formación recibida. Son también un insumo importante para el diagnóstico de la realidad con el potencial de inducir en la UAEH la reflexión a fondo sobre sus fines y sus valores. Los resultados de estos estudios han aportado elementos para redefinir el proyecto de desarrollo y para mantenerse alerta ante las nuevas necesidades sociales, permitiendo reconocer y asumir las nuevas formas de práctica profesional que son requeridas para sustentar un proceso social más equitativo y menos dependiente.

El objetivo que persigue nuestra institución con la realización de estos estudios, es obtener información de la práctica profesional de los egresados para proporcionar elementos a la revisión curricular que contribuyan al cumplimiento de la visión institucional al contar con la alta aceptación social de sus egresados, al mismo tiempo, establecer un canal de comunicación con la UAEH para contribuir a su desarrollo profesional.

El programa educativo de Enfermería, presenta un marco referencial del comportamiento y la trayectoria profesional de sus egresados; la interpretación de los resultados de este estudio servirá para seguir aportando experiencias que permitan renovar el modelo educativo de la universidad, y al mismo tiempo fortalecer los sistemas de información institucional orientados hacia la toma de decisiones.

## **2. Antecedentes**

La Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES) crea un esquema básico para estudios de egresados, el cual surge por la necesidad de que las Instituciones de Educación Superior (IES) cuenten con una herramienta de diagnóstico que permita la mejora y actualización permanente de los planes y programas de estudios, así como para la definición de políticas de desarrollo institucional en los niveles estatal, regional y nacional.

Dicho esquema permite obtener información confiable y pertinente sobre las variables e indicadores más relevantes de carácter institucional, y así apoyar a la toma de decisiones y la planeación académica. La utilización de esta metodología permitirá a las IES que la implementen contar con un instrumento de aplicación común que contribuya, entre otras cosas, a comparar el desempeño de los egresados de las distintas instituciones y superar las limitaciones que al respecto prevalezcan hasta la actualidad.

Por su parte, la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, a través del Programa de Fortalecimiento de la Calidad en Instituciones Educativas (PROFOCIE); tiene como meta más importante elevar la calidad de los programas educativos, y es aquí donde surge la necesidad de llevar a cabo un seguimiento de sus egresados. En primera instancia, con el fin de que se pueda coadyuvar a la toma de decisiones sustentada en la información real obtenida. Dichos estudios también son de primordial importancia para que se acrediten nuestros programas educativos. Por ello, se ha estructurado un cronograma para el Seguimiento de Egresados con base en la calendarización que tienen programada las respectivas Áreas Académicas.

### **3. Metodología**

La realización del Programa de Seguimiento de Egresados de la Licenciatura en Enfermería del Instituto de Ciencias de la Salud, está comprendida por una encuesta aplicada a una muestra aleatoria calculada al 90.08% de confianza para las correspondientes inferencias estadísticas.

El tamaño de la muestra encuestada es de 63 egresados correspondientes a las generaciones de egreso de enero-junio de 2011 hasta julio-diciembre de 2015, con una población total de 760 personas.

La estructura de la encuesta aplicada fue basada en el cuestionario que la ANUIES propone para la realización de los estudios de seguimiento de egresados; aumentando algunas variables en el apartado de generalidades, comprendiendo un total de 39 preguntas distribuidas en 9 módulos, que son:

1. Generalidades
2. Estudio socioeconómico
3. Formación
4. Elección de la institución
5. Trayectoria laboral
6. Desempeño profesional
7. Opinión sobre la formación profesional
8. Mejoras al perfil de la formación profesional
9. Opinión sobre la institución

Para el procesamiento de datos y su respectivo análisis se utilizó el software SPSS® (Statistical Package for the Social Sciences) versión 15.0 en español.

Se presentan en este informe los indicadores del análisis estadístico de las respuestas obtenidas.

Cabe mencionar que todos los indicadores que dicho análisis arroja además de las conclusiones, forman una base sólida para la toma de decisiones en la mejora y actualización del plan de estudios; así como de los servicios otorgados por la UAEH.



## 4. Objetivos

La Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo cuenta con un Programa Institucional de Seguimiento de Egresados, su objetivo fundamental es el de obtener información de la práctica profesional de sus egresados, retroalimentar la revisión curricular en forma permanente y propiciar la comunicación con su institución para las actividades de capacitación y actualización.

A continuación, podemos enunciar los objetivos referentes a cada módulo que comprende el cuestionario aplicado:

- 1.- **Generalidades:** Conocer el entorno demográfico de los egresados, así como su opinión en aspectos muy específicos del plan de estudios cursado.
- 2.- **Estudio socioeconómico:** Analizar los medios y recursos de nuestros egresados; mostrando indicadores relevantes tales como: el nivel máximo de estudios del jefe de familia y el ingreso per cápita de las familias; así como el tipo de vivienda. Esto para poder tener una base de comparación y conocer qué tanto han mejorado en general su nivel de vida, de cuando se encontraban estudiando y ahora que son egresados.
- 3.- **Formación:** Visualizar el tipo de bachillerato del que proceden y comparar por género, así como el índice de titulación y el tiempo que tardaron en titularse. Conocer también qué porcentaje continuó con otro tipo de estudios al concluir la licenciatura y especificarlos.
- 4.- **Elección de la institución:** Conocer las razones que influyeron para que nuestros egresados eligieran esta institución y esta carrera.
- 5.- **Trayectoria laboral:** Conocer qué porcentaje de los egresados se encontraba laborando durante el último año de sus estudios y el tiempo que tardaron en conseguir empleo una vez que concluyeron su carrera; analizar la correspondencia de su trabajo con sus estudios, la posición alcanzada, el ingreso y especificar en dónde laboran. Por otro lado, conocer las razones, en los casos de los que tuvieron o tienen problemas para encontrar empleo.
- 6.- **Desempeño profesional:** Conocer el índice de satisfacción de los egresados con respecto a la formación que adquirieron en la institución y su desempeño como profesionales, así como las fortalezas y áreas de oportunidad en su ambiente laboral, con base a las habilidades y los conocimientos adquiridos durante su licenciatura.
- 7.- **Opinión sobre la formación profesional:** Conocer la percepción de los egresados sobre cómo los preparó la institución en los diversos aspectos relevantes para el desempeño de su profesión.
- 8.- **Mejoras al perfil de formación profesional:** Conocer qué mejoras sugieren los egresados a diversos aspectos de la formación recibida en la institución.
- 9.- **Opinión sobre la institución:** Conocer qué opinan los egresados de los servicios otorgados por parte de la institución, así como de los docentes.

## 5. Resumen descriptivo por módulo

### 5.1 Generalidades

#### 5.1.1 Estudio demográfico

De los 63 egresados de la Licenciatura en Enfermería del Instituto de Ciencias de la Salud que fueron encuestados, el 19% son del género masculino y 81% del género femenino (figura 5.1.1)

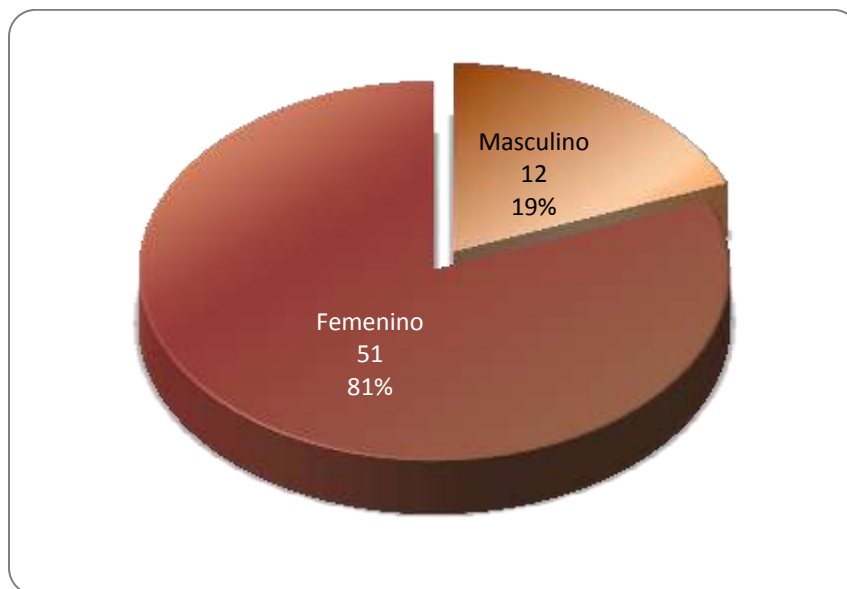


Figura 5.1.1 Valoración por género

En promedio la edad de los encuestados es de 25.33 años, teniendo un máximo de 44 y un mínimo de 24, con una desviación típica de 3.8437 (tabla 5.1.1).

N	Válidos	63
	No respondió	0
Media		27.33
Desviación típica		3.8437
Mínimo		24
Máximo		44

Tabla 5.1.1 Valoración de la edad

En cuanto al estado civil, se puede apreciar que el 68.3% son solteros (tabla 5.1.2).

	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Casado	9	14.3
Soltero	43	68.3
Unión libre	11	17.5
Total	63	100.0

**Tabla 5.1.2 Valoración del estado civil**

Respecto al número de dependientes económicos se observa que el 33.3% de los egresados encuestados no tiene, el 23.8% tiene un dependiente y el 28.6% tiene dos dependientes, entre los más representativos (tabla 5.1.3).

	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
0	21	33.3
1	15	23.8
2	18	28.6
3	2	3.2
4	3	4.8
5	2	3.2
6	1	1.6
No respondió	1	1.6
Total	63	100.0

**Tabla 5.1.3 Número de dependientes económicos**

El lugar de nacimiento de los encuestados respecto a los Estados de origen de los egresados son: Ciudad de México, Estado de México, Hidalgo, Puebla y Tlaxcala, lo que se expresa en la tabla 5.1.4.

<b>Estado de nacimiento</b>	<b>Municipio de Nacimiento</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Ciudad de México	Balancán	1	1.6
	Ciudad de México	3	4.8
	Del. Gustavo A. Madero	1	1.6
	Del. Venustiano Carranza	1	1.6
Estado de México	Estado de México	7	11.1
Hidalgo	Actopan	1	1.6
	Almoloya	1	1.6
	Apan	2	3.2
	Francisco I. Madero	2	3.2
	Huazalingo	1	1.6
	Huehuetla	1	1.6
	Huejutla de Reyes	4	6.3
	Ixmiquilpan	4	6.3
	Jaltocán	1	1.6
	La Misión	1	1.6
	Nopala de Villagrán	1	1.6
	Pachuca de Soto	13	20.6
	Pahuatlán	1	1.6
	Tepeapulco	4	6.3
	Tepeji del Río	1	1.6
	Tula de Allende	1	1.6
	Tulancingo de Bravo	5	7.9
	Zacualtipán de los Ángeles	1	1.6
	Zapotlán de Juárez	1	1.6
	Zimapán	1	1.6
Puebla	Huauchinango	2	3.2
Tlaxcala	Tlaxcala	1	1.6
	<b>Total</b>	<b>63</b>	<b>100.0</b>

**Tabla 5.1.4 Lugar de nacimiento**

En relación al lugar de residencia permanente de los egresados, se observa que son de la Ciudad de México, del Estado de México, Hidalgo, Puebla y Veracruz (tabla 5.1.5).

<b>Estado</b>	<b>Municipio</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Ciudad de México	Balancán	1	1.6
	Acolman	1	1.6
	Hueypoxtla	1	1.6
	Tecámac	1	1.6
Estado de México	Temascalapa	2	3.2
	Teotihuacán	1	1.6
	Tepetlaoxtoc	1	1.6
	Zumpango	1	1.6
	Actopan	1	1.6
	Almoleya	2	3.2
	Apan	2	3.2
	Chilcuautla	1	1.6
	Cuautepec de Hinojosa	1	1.6
	El Arenal	1	1.6
	Francisco I. Madero	2	3.2
	Huautla	1	1.6
	Huazalingo	1	1.6
	Huehuetla	2	3.2
	Huejutla de Reyes	2	3.2
	Ixmiquilpan	3	4.8
	Jaltocán	1	1.6
Hidalgo	Lolotla	1	1.6
	Metepec	1	1.6
	Mineral de la Reforma	4	6.3
	Mineral del chico	1	1.6
	Pachuca de Soto	9	14.3
	San Salvador	1	1.6
	Singuilucan	1	1.6
	Tepeapulco	2	3.2
	Tepeji del Río	1	1.6
	Tizayuca	1	1.6
	Tulancingo de Bravo	2	3.2
	Xochiatipan	1	1.6
	Zapotlán de Juárez	1	1.6
	Zempoala	3	4.8
	Zimapán	1	1.6
Puebla	Huachinango	2	3.2
	Pahuatlán	1	1.6
Veracruz	Huayacocotla	1	1.6
	Total	63	100.0

**Tabla 5.1.5 Lugar de residencia permanente**

La ubicación principal donde los egresados realizaron sus estudios de bachillerato o equivalente fue en Pachuca de Soto y Mineral de la Reforma con 7 casos respectivamente (tabla 5.1.6).

<b>Estado</b>	<b>Municipio</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Ciudad de México	Balancán, Poblado el Águila	1	1.6
	San Martín de las Pirámides	1	1.6
	Tecámac	3	4.8
Estado de México	Temascalapa	1	1.6
	Texcoco	1	1.6
	Tezoyuca	1	1.6
	Apan	1	1.6
	Cd. Sahagún	1	1.6
	Francisco I. Madero	1	1.6
	Huazalingo	1	1.6
	Huehuetla	2	3.2
	Huejutla de Reyes	3	4.8
	Huichapan	1	1.6
	Ixmiquilpan	4	6.3
	Jaltocán	1	1.6
	Lolotla	1	1.6
Hidalgo	Mineral de la Reforma	7	11.1
	Mixquiahuala	1	1.6
	Pachuca de Soto	7	11.1
	San Salvador, Localidad Santa María Amajac	1	1.6
	San Salvador, Poxindeje de Morelos	1	1.6
	Tepeapulco	5	7.9
	Tepeji del Río	1	1.6
	Tizayuca	2	3.2
	Tulancingo de Bravo	4	6.3
	Tulancingo de Bravo, Santa Ana Hueytlalpan	1	1.6
	Xochiatipan	1	1.6
	Zimapán	3	4.8
Puebla	Huauclilla	2	3.2
	Pahuatlán	1	1.6
Tlaxcala	Calpulalpan	1	1.6
Veracruz	Huayacocotla	1	1.6
	Total	63	100.0

**Tabla 5.1.6 Ubicación de su Bachillerato**

La tabla de frecuencias 5.1.7 resume la primera de las materias del plan de estudios de la Licenciatura en Enfermería que es de mayor peso para los egresados encuestados en su práctica profesional, siendo de mayor peso las prácticas de Enfermería.

	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Administración	1	1.6
Anatomía y fisiología	4	6.3
Atención a pacientes	1	1.6
Atención del adulto mayor	2	3.2
Bases de enfermería	4	6.3
Cuidados Intensivos	2	3.2
Enfermería en los cuidado críticos del adulto	1	1.6
Enfermería quirúrgica	5	7.9
Farmacología	3	4.8
Fundamentos de enfermería	1	1.6
Habilidades directivas	1	1.6
Inglés	1	1.6
Ninguna	1	1.6
Pediatría	2	3.2
Práctica clínica	2	3.2
Prácticas de enfermería	24	38.1
Proceso de enfermería	1	1.6
Psiquiatría	1	1.6
Quirúrgica	4	6.3
Todas	1	1.6
Urgencias	1	1.6
Total	63	100

**Tabla 5.1.7 Primera materia de mayor peso en la práctica**

La tabla de frecuencias 5.1.8 resume la segunda de las materias del plan de estudios de la Licenciatura en Enfermería que es de mayor peso para los egresados encuestados en su práctica profesional, teniendo mayor peso la materia de Teoría de Enfermería.

	Frecuencia	Porcentaje
Administración en enfermería	3	4.8
Anatomía	2	3.2
Anatomía y fisiología	3	4.8
Atención del adulto Mayor	1	1.6
Bases de enfermería	1	1.6
Comunidad	1	1.6
Cuidados Intensivos	2	3.2
Desarrollo organizacional	1	1.6
Enfermería en la comunidad	1	1.6
Enfermería en los problemas de salud del adulto	3	4.8
Enfermería pediátrica	2	3.2
Ética	1	1.6
Farmacología	6	9.5
Fundamentos de enfermería	1	1.6
Gerontología	1	1.6
Ginecología	1	1.6
Habilidades directivas	1	1.6
Informática	1	1.6
Investigación	1	1.6
Mantener un criterio propio y profesional	1	1.6
Ninguna	1	1.6
No tengo	1	1.6
Pediatría	3	4.8
Práctica clínica	1	1.6
Prácticas de enfermería	2	3.2
Prácticas de enfermería en cuidados del paciente crítico	1	1.6
Prácticas pre-profesionales, fisiopatología	1	1.6
Primer nivel de atención	1	1.6
Quirúrgica	1	1.6
Salud y sociedad	1	1.6
Teoría de enfermería	13	20.6
Teorías	2	3.2
Total	63	100

**Tabla 5.1.8 Segunda materia de mayor peso en la práctica**



La tabla de frecuencias 5.1.9 resume la información de la primera de las materias que los egresados consideran que no han utilizado en absoluto en su práctica profesional, teniendo la materia de inglés como la menos utilizada.

	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Administración	1	1.6
Bioquímica	3	4.8
Comunicación social	4	6.3
Dirección	1	1.6
Economía de la salud	1	1.6
Enfermería comunitaria	1	1.6
Fundamentos de enfermería	1	1.6
Historia	1	1.6
Informática	2	3.2
Inglés	11	17.5
Lengua extranjera	2	3.2
Metodología de la investigación	2	3.2
Microbiología	1	1.6
Ninguna	13	20.6
No recuerdo	1	1.6
No respondió	1	1.6
Pediatría	3	4.8
Reingeniería	1	1.6
Salud comunitaria	1	1.6
Salud mental	1	1.6
Salud y sociedad	1	1.6
Seminario de tesis	1	1.6
Sociología de la salud	2	3.2
Teorías y modelos en enfermería	2	3.2
Todas las he utilizado	5	7.9
Total	63	100

**Tabla 5.1.9 Primera materia que no ha utilizado**

La tabla de frecuencias 5.1.10 resume la información de la segunda de las materias que los egresados consideran que no han utilizado en absoluto en su práctica profesional, teniendo las materias de Informática e inglés como las menos utilizadas.

	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Administración	1	1.6
Bioquímica	3	4.8
Ciencias de la comunicación	1	1.6
Comunicación social	1	1.6
Economía	1	1.6
Economía de la salud	1	1.6
Epidemiología	1	1.6
Ginecología	2	3.2
Informática	4	6.3
Inglés	4	6.3
La mayoría	1	1.6
Matemáticas	1	1.6
Metodología de la Investigación	2	3.2
Microbiología	2	3.2
Ninguna	14	22.2
No recuerdo	1	1.6
No respondió	4	6.3
No tengo	1	1.6
Nutrición y salud	1	1.6
Psicología	1	1.6
Psicología del desarrollo	1	1.6
Reingeniería en enfermería	3	4.8
Salud y sociedad	1	1.6
Seminario de tesis	1	1.6
Sociología	2	3.2
Tanatología	1	1.6
Teorías y modelos de enfermería	2	3.2
Todas las he utilizado	5	7.9
<b>Total</b>	<b>63</b>	<b>100.0</b>

**Tabla 5.1.10 Segunda materia que no han utilizado**

La tabla de frecuencias 5.1.11 resume la primera de las materias que para los egresados encuestados no fueron incluidas en su plan de estudios y/o que han tenido que estudiar de manera autodidacta para su práctica profesional, siendo la materia de Farmacología la más representativa.

	Frecuencia	Porcentaje
Administración	1	1.6
Administración de recursos humanos	1	1.6
Anatomía	3	4.8
Anatomía y fisiología	2	3.2
Atención del adulto mayor	1	1.6
Bases de enfermería	1	1.6
Bioquímica	1	1.6
Crónicos	1	1.6
Cuidados intensivos	2	3.2
Enfermería nefrológica	1	1.6
Farmacología	16	25.4
Fisiopatología	1	1.6
Francés	1	1.6
Habilidades directivas	1	1.6
Humanismo	1	1.6
Inglés	7	11.1
Medicina preventiva	1	1.6
Médico quirúrgica	1	1.6
No respondió	1	1.6
Normas oficiales	2	3.2
Oftalmología	1	1.6
Patología	1	1.6
Prácticas	3	4.8
Proceso enfermero	1	1.6
Psicología educativa	1	1.6
Psiquiatría	1	1.6
Quimioterapia	1	1.6
Releer teoría	1	1.6
Salud laboral	3	4.8
Salud pública	2	3.2
Seminario de investigación	1	1.6
Técnicas de fertilidad asistida	1	1.6
Total	63	100

**Tabla 5.1.11 Primer materia no incluida en el plan de estudios**

La tabla de frecuencias 5.1.12 resume la segunda de las materias que para los egresados encuestados no fueron incluidas en su plan de estudios y que han tenido que estudiar de manera autodidacta para su práctica profesional, siendo inglés la más representativa, además de Farmacología.

	Frecuencia	Porcentaje
Administración de los servicios de enfermería	1	1.6
Anatomía	4	6.3
Anatomía y fisiología	3	4.8
Atención del paciente con Síndrome cardiometabólico	1	1.6
Diplomado en hemodiálisis	1	1.6
Enfermería comunitaria	1	1.6
Epidemiología	1	1.6
Expresión oral	1	1.6
Farmacología	7	11.1
Ginecología y obstetricia	3	4.8
Guías clínicas	1	1.6
Higiene industrial	1	1.6
Informática	1	1.6
Inglés	5	7.9
Instrumentista	1	1.6
Investigación	3	4.8
La mayoría	1	1.6
Lengua extranjera	1	1.6
Materno infantil	1	1.6
Microbiología	1	1.6
Ninguna	3	4.8
No respondió	2	3.2
No tengo	1	1.6
Oncología	1	1.6
Oratoria	1	1.6
PAE	1	1.6
Patología	1	1.6
Pediatría	2	3.2
Pensamiento lógico	1	1.6
Práctica de enfermería	4	6.3
Proceso de atención de enfermería	1	1.6
Química	1	1.6
Quirúrgica	1	1.6
Salud pública	3	4.8
Teoría	1	1.6
Total	63	100.0

Tabla 5.1.12 Segunda materia no incluida en el plan de estudios

La tabla de frecuencias 5.1.13 resume la primera de las habilidades que los egresados encuestados consideran que les hizo falta adquirir en su formación dentro de la universidad, teniendo el dominio del inglés y otros idiomas como lo más sobresaliente.

	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Administrativa	1	1.6
Canalizar	3	4.8
Colocación de cater largo	1	1.6
Cuidados neonatales	1	1.6
Desarrollar PLACE	1	1.6
Dirección	1	1.6
Dominar el Inglés u otros idiomas	5	7.9
Estadística	1	1.6
Farmacología	1	1.6
Flexibilidad	1	1.6
Gestión administrativa	1	1.6
Hacer documentación	1	1.6
Hemodiálisis	1	1.6
Higiene industrial	1	1.6
Informática	2	3.2
Instalación de nutrición parenteral	2	3.2
Instrumentación quirúrgica	2	3.2
Manejo de autoclave	1	1.6
Manejo de los aparatos médicos	1	1.6
Manejo neonatal	1	1.6
Medicación	1	1.6
Metodología de la Investigación	1	1.6
Ninguna	8	12.7
No respondió	4	6.3
Oncología	1	1.6
Pacientes con problemas mentales	1	1.6
Práctica	4	6.3
Práctica psiquiátrica	1	1.6
Punción venosa	2	3.2
Quirófanos	1	1.6
Realizar actividades de oficina	1	1.6
Respuesta a las emergencias	2	3.2
Suturas	2	3.2
Tanatología	1	1.6
Trabajo en equipo	1	1.6
Tratar bien a los pacientes	3	4.8
Total	63	100.0

**Tabla 5.1.13 Primera habilidad que le faltó adquirir**

La tabla de frecuencias 5.1.14 resume la segunda de las habilidades que los egresados encuestados consideran que les hizo falta adquirir en su formación dentro de la universidad, siendo el manejo de quimioterapia lo más representativo.

	Frecuencia	Porcentaje
Accesos vasculares	1	1.6
Administrativa	1	1.6
Asesoría nutricional	1	1.6
Atención al paciente con hemodiálisis y diálisis peritoneal	4	6.4
Bioquímica	1	1.6
Cálculo de coberturas de acciones de salud	1	1.6
Calidad de atención	1	1.6
Cocinar	1	1.6
Cuidados intensivos	2	3.2
Dominar el idioma Inglés	1	1.6
Dosis pediátricas	1	1.6
Empatía	1	1.6
Exponer frente al público	1	1.6
Gestión	1	1.6
Informática	1	1.6
Instrumentación quirúrgica	2	3.2
Inyectar	1	1.6
Llenado de formatos	1	1.6
Manejo de máquinas quirúrgicas	1	1.6
Manejo de quimioterapia	5	7.9
Manejo del paciente crítico	1	1.6
Manejo y dominio de simuladores	1	1.6
Matemáticas	1	1.6
Microbiología, bioquímica	1	1.6
Ninguna	8	12.7
No mezclar lo personal con el trabajo	1	1.6
No respondió	8	12.7
No tengo	1	1.6
Patología	1	1.6
Poca farmacología	1	1.6
Práctica	3	4.8
Práctica en primer nivel	1	1.6
Preparación de soluciones	1	1.6
Reanimación cardiopulmonar	2	3.2
Redactar oficios	1	1.6
Salud ocupacional	1	1.6
Teoría	1	1.6
Terminología	1	1.6
Total	63	100.0

Tabla 5.1.14 Segunda habilidad que le faltó adquirir

## 5.2 Estudio Socioeconómico

### 5.2.1 Escolaridad del jefe de familia

Mientras los egresados se encontraban realizando sus estudios de licenciatura quien fungía como jefe de familia para el 44.4% fue el padre, para el 30.2% fue la madre, mientras que para el 9.5% fueron ambos padres (tabla 5.2.1).

Jefe de familia	Frecuencia	Porcentaje
Padre	28	44.4
Madre	19	30.2
Hermano o Hermana	1	1.6
Otro familiar	2	3.2
Usted	5	7.9
Ambos padres	6	9.5
No respondió	2	3.2
Total	63	100.0

Tabla 5.2.1 Jefe de familia

A continuación se observa el grado máximo de estudios que tenían los padres de los egresados cuando estaban realizando sus estudios de Licenciatura (tabla 5.2.2).

Grado máximo de estudios	Madre	Padre
Sin estudios	4 6.3	6 9.5
Primaria completa	14 22.2	14 22.2
Secundaria o equivalente completa	24 38.1	18 28.6
Bachillerato o equivalente completo	12 19.0	11 17.5
Normal superior completa	6 9.5	3 4.8
Licenciatura completa	3 4.8	6 9.5
No lo sé	0 0	5 7.9
Total	63 100.0	63 100.0

Tabla 5.2.2 Grado máximo de estudios del jefe de familia

## 5.2.2 Datos socioeconómicos

La tabla 5.2.3 resume la información de los principales indicadores socioeconómicos, el número promedio de miembros que aportaron al ingreso familiar es de 1.4, el número promedio de miembros que comparten el ingreso del hogar es de 4, la distribución del ingreso neto mensual de las familias de los egresados tiene una media de \$7,421.28 pesos, llegando a un máximo de \$80,000.00 y un mínimo de \$1,200.00 pesos con una desviación típica de \$13,257.17. La distribución del ingreso per cápita tiene una media de \$2,316.42 pesos, llegando a un máximo de \$35,000.00 y un mínimo de \$171.4 con una desviación típica de \$4,921.3.

		Miembros que aportaban al ingreso familiar	Miembros que comparten los ingresos y gastos	Monto mensual neto de los ingresos (\$)	Ingreso Per Cápita (\$)
N	Válidos	63	62	58	57
	No respondió	0	1	5	6
Media		1.4	4.08	7,421.28	2,316.42
Desviación típica		0.61	1.74	13,257.17	4,921.33
Mínimo		0	1	1,200	171.4
Máximo		3	9	80,000	35,000

Tabla 5.2.3 Indicadores socioeconómicos

La tabla de frecuencias 5.2.4 resume la información acerca del medio económico más importante por el que los egresados sostuvieron sus estudios, donde señalaron que el 63.5% lo hizo con la ayuda económica de sus padres y el 22.2% tuvo que trabajar, entre los más sobresalientes.

Sostuvo sus estudios	Frecuencia	Porcentaje
Por sus padres	40	63.5
Por otros familiares	3	4.8
Por pareja	0	0.0
Por beca crédito educativo	6	9.5
Tuvo que trabajar	14	22.2
Otro	0	0.0
Total	63	100.0

Tabla 5.2.4 Cómo sostuvo económicamente sus estudios

La tabla de frecuencias 5.2.5 resume la información del tipo de vivienda que habitan los egresados actualmente, donde puede observarse que el 61.9% lo hace en una propia.

Tipo de vivienda	Frecuencia	Porcentaje
Propia	39	61.9
Prestada	7	11.1
Rentada	17	27.0
Total	63	100.0

Tabla 5.2.5 Tipo de vivienda



## 5.3 Formación

### 5.3.1 Estudios de bachillerato o equivalente

El 6.3% de los encuestados realizó sus estudios de bachillerato o equivalente en una institución pública como se muestra en la tabla 5.3.1

Régimen jurídico	Frecuencia	Porcentaje
Público	4	6.3
Privado	0	0
No respondió	59	93.7
Total	63	100.0

Tabla 5.3.1 Régimen jurídico de su Bachillerato

El 66.7% cursó el plan de estudios de bachillerato general y el 33.3% cursaron el bachillerato técnico tecnológico (tabla 5.3.2).

Tipo de Bachillerato	Frecuencia	Porcentaje
General, CCH, Preparatoria	42	66.7
Técnico Tecnológico	21	33.3
Examen Ceneval acuerdo 284	0	0
Total	63	100.0

Tabla 5.3.2 Tipo de Bachillerato

El 6.3% de los egresados cursaron su bachillerato en una escuela dependiente de la UAEH (tabla 5.3.3).

Su Bachillerato depende de la UAEH	Frecuencia	Porcentaje
Sí	4	6.3
No respondió	59	93.7
Total	63	100.0

Tabla 5.3.3 Bachillerato dependiente de la UAEH

La tabla de frecuencias 5.3.4 resume la información de las instituciones dependientes a la UAEH donde estudiaron su bachillerato.

<b>Institución donde estudió</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Escuela Preparatoria No.1	0	0
Escuela Preparatoria No.2	2	3.2
Escuela Preparatoria No.3	2	3.2
Escuela Preparatoria No.4	0	0
Preparatoria incorporada	0	0
No respondió	59	93.7
<b>Total</b>	<b>63</b>	<b>100.0</b>

**Tabla 5.3.4 Instituciones dependientes de la UAEH donde estudió**

La distribución del promedio final de calificación que obtuvieron los egresados en sus estudios de bachillerato o equivalente tiene una media de 8.3 (en una escala del 0 al 10), llegando a un máximo de 8.7 y un mínimo de 8.02, con una desviación típica de 0.2989 como se muestra en la tabla 5.3.5.

N	Válidos	4
	No respondió	59
Media		8.3
Desviación típica		0.2989
Mínimo		8.02
Máximo		8.7

**Tabla 5.3.5 Promedio en sus estudios de Bachillerato**

### 5.3.2 Estudios de licenciatura

El 1.6% de los egresados realizó su servicio social en 6 meses (tabla 5.3.6)

<b>Realizó Servicio Social</b>	<b>Tiempo (en meses)</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Sí	6	1	1.6
	12	62	98.4
	<b>Total</b>	<b>63</b>	<b>100.00</b>

**Tabla 5.3.6 Tiempo en que realizó su servicio social**

Como se aprecia en la tabla 5.3.7 respecto al índice de titulación de los egresados, el 25.4% ya cuenta con un título.

	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Sí	16	25.4
No	21	33.3
No respondió	26	41.3
Total	63	100

**Tabla 5.3.7 Título**

La distribución del promedio final de calificación que obtuvieron los egresados en sus estudios de licenciatura tiene una media de 8.94 (en una escala de 0 al 10), llegando a un máximo de 9.4 y un mínimo de 7.81 con una desviación típica de 0.3760 como se observa en la tabla 5.3.8.

N	Válidos	63
	No respondió	0
Media		8.94
Desviación típica		0.3760
Mínimo		7.81
Máximo		9.4

**Tabla 5.3.8 Promedio en sus estudios de Licenciatura**

El 6.3% de los egresados se titularon entre uno y dos años y 19.0% lo hicieron en menos de un año (tabla 5.3.9)

<b>Tiempo para obtención del título</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Menos de un año	12	19.0
Entre 1 y 2 años	4	6.3
Más de 2 años	0	0
No respondió	47	74.6
Total	63	100.0

**Tabla 5.3.9 Tiempo que tardó en obtener su título**

La modalidad de titulación más utilizada por los egresados titulados, es mediante la realización del Examen General de Egreso de Licenciatura (EGEL), debido a que el 9.5% lo hizo mediante esta modalidad (tabla 5.3.10).

<b>Modalidad</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Tesis	3	4.8
Titulación cero	5	7.9
Automático por promedio	2	3.2
Examen EGEL	6	9.5
No respondió	47	74.6
<b>Total</b>	<b>63</b>	<b>100.0</b>

**Tabla 5.3.10 Modalidad de titulación**

Respecto a los idiomas que dominan además del español, en primer lugar es el idioma Inglés con 44 casos y el Náhuatl con 2 casos; en segundo lugar está el idioma francés con un caso (tabla 5.3.11).

	<b>Idioma</b>	<b>Nivel</b>	<b>Frecuencia</b>
1°	Inglés	Básico	25
		Medio	14
		Avanzado	5
	Náhuatl	Básico	1
		Dominio total	1
2°	Francés	Básico	1
<b>Total</b>			<b>53</b>

**Tabla 5.3.11 Nivel de conocimiento del primer y segundo idioma que domina**

## 5.4 Elección de la institución

### 5.4.1 Elección de la institución y de la carrera

Para el 85.7% de los encuestados la UAEH fue la primera institución en su elección para realizar su licenciatura (tabla 5.4.1).

Primera opción	Frecuencia	Porcentaje
Sí	54	85.7
No	9	14.3
Total	63	100.0

Tabla 5.4.1 Fue la UAEH su primera opción

De la proporción de egresados para los cuales la UAEH no fue su primera opción (9 casos), el 66.7% había elegido estudiar en una Universidad Pública (tabla 5.4.2).

Fue la UAEH su primera opción	Tipo de institución que había elegido	Frecuencia	Porcentaje
Sí	Universidad Pública	52	96.3
	Universidad Privada	1	1.9
	Instituto Tecnológico y/o Politécnico Público	1	1.9
	Total	54	100.0
No	Universidad Pública	6	66.7
	Universidad Privada	0	0
	Instituto Tecnológico y/o Politécnico Público	2	22.2
	Universidad Tecnológica	1	11.1
	Total	9	100.0

Tabla 5.4.2 Tipo de institución que había elegido

Para el 85.7% la Licenciatura en Enfermería fue su primera elección (tabla 5.4.3).

Primera opción	Frecuencia	Porcentaje
Sí	54	85.7
No	9	14.3
Total	63	100

Tabla 5.4.3 La licenciatura que estudió fue su primera opción

En la tabla 5.4.4 se enlistan las licenciaturas que los egresados hubieran elegido debido a que la Licenciatura en Enfermería no fue su primera opción.

Licenciatura	Frecuencia	Porcentaje
Administración de empresas	1	1.6
Médico Cirujano	6	9.5
Médico Veterinario	1	1.6
No respondió	53	84.1
Odontología	2	3.2
Total	63	100.0

**Tabla 5.4.4 Licenciatura que hubiera elegido**

#### 5.4.2 Razones que influyeron para elegir la institución de educación superior

La tabla 5.4.5 resume las razones jerárquicamente más importantes en la elección de la UAEH para llevar a cabo sus estudios de licenciatura.

Elección de la institución	Frecuencia
El prestigio de la institución	51
La licenciatura sólo se ofrecía en la UAEH	11
Cercanía con mi domicilio	26
Costo de inscripción y cuotas	20
Fecha de ingreso	5
Facilidad de ingreso	3
Consejo de profesores	5
Consejo de orientadores	5
Consejo de familiares y amigos	19
Otro	51

**Tabla 5.4.5 Razones que influyeron para la elección de la institución de Educación Superior**

### 5.4.3 Razones que influyeron para elegir la carrera

La tabla 5.4.6 resume las razones jerárquicamente más importantes en la elección de la Licenciatura en Enfermería.

<b>Elección de la carrera</b>	<b>Frecuencia</b>
El prestigio de la UAEH	41
La licenciatura es de alta demanda en el mercado laboral	41
A los egresados les pagan bien	4
Plan de estudios	29
La duración de los estudios	2
Facilidad de ingreso	6
Consejo de profesores	3
Por tener vocación y habilidades personales	35
Consejo de orientadores	3
Consejo de familiares y amigos	9
Tradición familiar	2

Tabla 5.4.6 Razones que influyeron en la elección de la carrera

### 5.5 Continuación de la formación

De la proporción de egresados que han realizado estudios posteriores a la licenciatura, el 7.9% sí realizó estudios de posgrado y el 92.1% no (tabla 5.5.1).

<b>Realizó estudios de posgrado</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Sí	5	7.9
No	58	92.1
Total	63	100

Tabla 5.5.1 Realizó estudios de posgrado

Las razones principales que mencionan los egresados para realizar un posgrado son: mejorar u obtener otros conocimientos y habilidades y obtener un mejor empleo, puesto y/o ingreso, entre las más representativas (tabla 5.5.2).

<b>Razones</b>	<b>Frecuencia</b>
Para obtener mejor empleo, puesto y/o ingreso	3
Porque lo exige el trabajo o la actividad laboral	0
Mejorar u obtener otros conocimientos y habilidades	4
Interés por la investigación y docencia	1
Obtener una mayor especialización	2
Porque no tiene trabajo	0

Tabla 5.5.2 Razones para realizar un posgrado

El 3.2% realizó un diplomado, el 1.6% una especialidad y el 1.6% estudios de maestría, como se puede observar en la tabla 5.5.3.

<b>Tipo de estudio de posgrado</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Diplomado	2	3.2
Especialidad	1	1.6
Maestría	1	1.6
No respondió	59	93.7
<b>Total</b>	<b>63</b>	<b>100</b>

**Tabla 5.5.3 Tipo de estudio de posgrado**

De los 59 egresados que respondieron que no realizaron un posgrado, 24 mencionaron que fue por su situación económica, 12 por falta de tiempo y 16 porque no hay el programa que quería en su Estado de residencia, como se aprecia en la tabla 5.5.4.

<b>Razones</b>	<b>Frecuencia</b>
Por mi situación económica	24
Por falta de tiempo	12
Por razones de salud	0
Porque no hay el programa que quiero	16

**Tabla 5.5.4 Razones por las que no estudió un posgrado**

A continuación se enlistan los nombres de los programas de posgrado que estudiaron los egresados encuestados (tabla 5.5.5), y la duración de dichos estudios (tabla 5.5.6).

<b>Posgrados que estudiaron los egresados de la licenciatura</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Diplomado en Enfermería nefrológica (especialidad en hemodiálisis)	1	1.6
Diplomado en Oncología pediátrica	1	1.6
Especialidad en Enfermería Quirúrgica	1	1.6
Maestría en Administración hospitalaria	1	1.6
No respondió	59	93.7
<b>Total</b>	<b>63</b>	<b>100.0</b>

**Tabla 5.5.5 Nombre del programa de posgrado**



<b>Años</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
8 meses	2	3.2
15 meses	1	1.6
2 años	1	1.6
No respondió	59	93.7
<b>Total</b>	<b>63</b>	<b>100.0</b>

**Tabla 5.5.6 Duración de estudios de posgrado**

En la tabla 5.5.7 se enlistan los nombres de las Universidades donde estudiaron el posgrado los egresados encuestados.

<b>Nombre de la Institución</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Colegio Mexicano de Urología SIGLO XXI	1	1.6
Instituto Nacional de Pediatría (INP)	1	1.6
Facultad de Estudios Superiores, Campus Iztacala (UNAM)	1	1.6
Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP)	1	1.6
No respondió	59	93.7
<b>Total</b>	<b>63</b>	<b>100</b>

**Tabla 5.5.7 Nombre de la institución donde estudió el posgrado**

El 3.2% de los encuestados realizó sus estudios de posgrado en una institución pública, como se muestra en la tabla 5.5.8.

<b>Régimen</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Pública	2	3.2
Privada	2	3.2
No respondió	59	93.7
<b>Total</b>	<b>63</b>	<b>100</b>

**Tabla 5.5.8 Régimen jurídico de sus estudios de posgrado**

En la tabla 5.5.9 se observa que el 6.3% de los encuestados obtuvo el grado o diploma de sus estudios de posgrado.

<b>Obtuvo grado o diploma</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Sí	4	6.3
No respondió	59	93.7
<b>Total</b>	<b>63</b>	<b>100</b>

**Tabla 5.5.9 Obtuvo el grado o diploma de sus estudios de posgrado**

## 5.6 Trayectoria laboral

### 5.6.1 Primer empleo

El 79.4% de los egresados buscó trabajo al concluir sus estudios (tabla 5.6.1), sin embargo el 61.9% tuvo trabajo después de haber terminado sus estudios (tabla 5.6.2); por otro lado, se puede apreciar que el 35.9% de los que tuvieron trabajo desde el egreso han tenido dos trabajos, entre lo más sobresaliente (tabla 5.6.3).

Buscó trabajo al concluir sus estudios	Frecuencia	Porcentaje
Sí	50	79.4
No	13	20.6
Total	63	100

Tabla 5.6.1 Buscó trabajo al concluir sus estudios

	Frecuencia	Porcentaje
Sí	39	61.9
No	24	38.1
Total	63	100.0

Tabla 5.6.2 Tuvo trabajo después de egresar

Tuvo trabajo después de haber terminado sus estudios de licenciatura	Número de trabajos principales desde el egreso	Frecuencia	Porcentaje
Sí	1	12	30.8
	2	14	35.9
	3	10	25.6
	4	1	2.6
	5	1	2.6
	8	1	2.6
Total		39	100

Tabla 5.6.3 Trabajos principales desde el egreso

De la proporción de egresados que consiguió empleo durante el primer año después de egresar el 38.1% lo halló en menos de 6 meses, el 6.3% de los 6 meses a 9 meses, y el 7.9% de 9 a 12 meses (figura 5.6.1); referente a la coincidencia de su trabajo con sus estudios, fue total para el 38.1% (tabla 5.6.4).

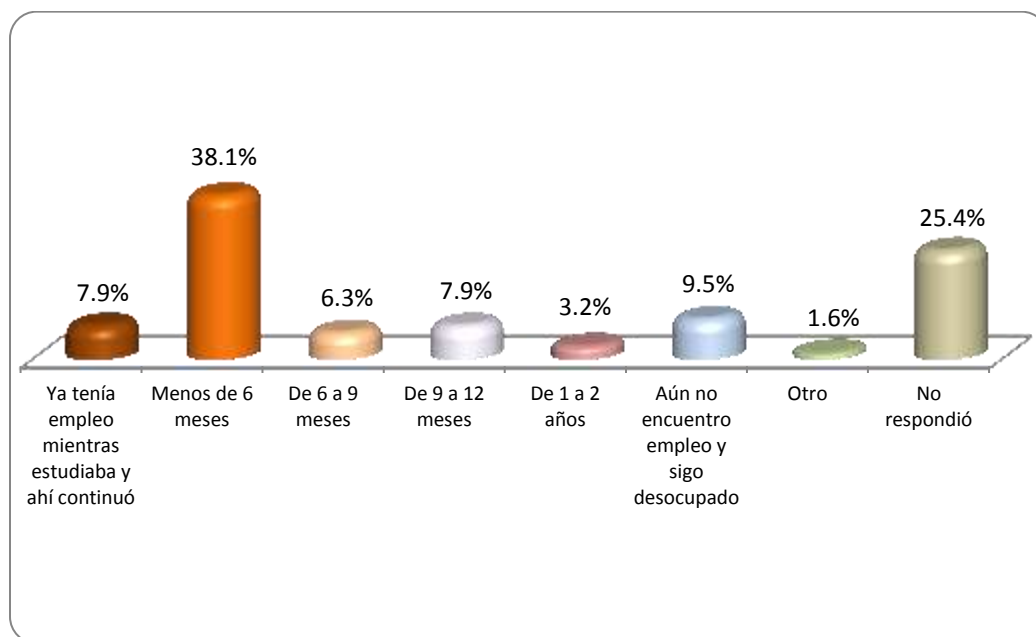


Figura 5.6.1 Tiempo en conseguir el primer empleo

Coincidencia	Frecuencia	Porcentaje
Nula coincidencia	6	9.5
Mediana coincidencia	12	19.0
Total coincidencia	24	38.1
No respondió	21	33.3
Total	63	100.0

Tabla 5.6.4 Coincidencia de su trabajo después de egresar

El requisito formal de mayor peso que los egresados debían cubrir para conseguir su primer empleo fue tener título de licenciatura y pasar una entrevista formal (tabla 5.6.5) y la principal dificultad que enfrentó y que le demoró para conseguirlo fue no estar titulado (tabla 5.6.6).

Requisito formal	Frecuencia	Porcentaje
Tener título de licenciatura	21	33.3
Aprobar examen de selección	12	19.0
Pasar una entrevista formal	10	15.9
No respondió	20	31.7
Total	63	100.0

Tabla 5.6.5 Requisito formal de mayor peso para conseguir su primer empleo

Principal demora	Frecuencia	Porcentaje
Sin dificultades	10	15.9
Escasa experiencia laboral	4	6.3
Situación personal	4	6.3
El salario era el mínimo	4	6.3
Tenía que terminar la tesis	1	1.6
Crisis económica del país	1	1.6
Falta de vacantes	5	7.9
No estar titulado	33	52.4
No dominar inglés u otro idioma	1	1.6
Total	63	100

Tabla 5.6.6 Principal demora para conseguir empleo

### 5.6.2 Empleo actual

El 56% de los egresados cuenta con trabajo actualmente (figura 5.6.2)

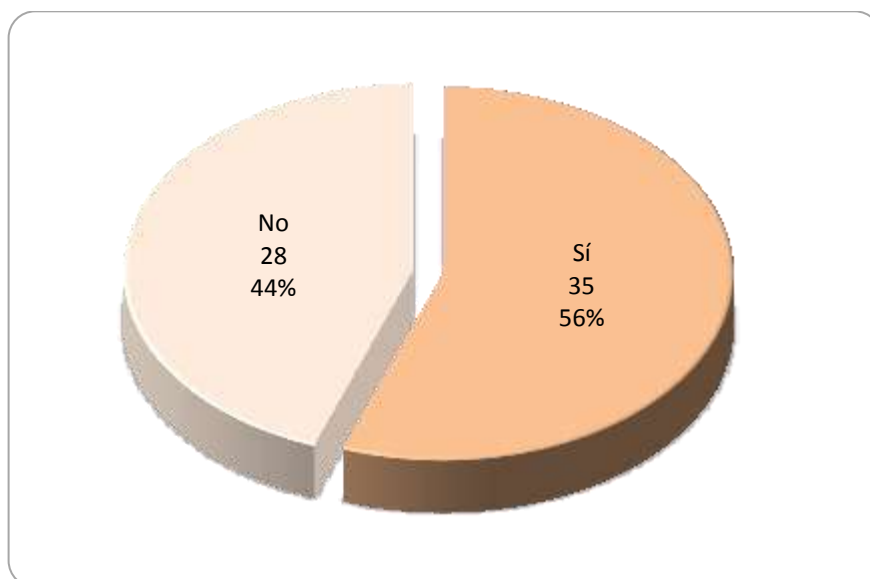


Figura 5.6.2 Trabaja actualmente

Los egresados mencionan que la razón más importante por la que no se encuentran trabajando es porque no encontraron pero siguen buscando, como se aprecia en la tabla 5.6.7.

Razón	Frecuencia	Porcentaje
No tengo trabajo porque no encontré, pero sigo buscando	15	23.8
No tengo trabajo porque no encontré y ya no busco	1	1.6
Estoy por incorporarme a un trabajo	4	6.3
No tengo trabajo, porque decidí seguir estudiando	2	3.2
No tengo trabajo porque aún no lo he buscado	2	3.2
Otra	4	6.3
No respondió	35	55.6
<b>Total</b>	<b>68</b>	<b>100.0</b>

**Tabla 5.6.7 Razones por las que no trabaja**

El medio principal a través del cual los egresados hallaron empleo al concluir sus estudios fue mediante la recomendación de un amigo o familiar con 27.0%, lo cual está representado en la tabla de frecuencias 5.6.8.

Principal medio para encontrar trabajo	Frecuencia	Porcentaje
Anuncio en el periódico	2	3.2
Recomendación de un amigo o familiar	17	27.0
Invitación de la empresa	2	3.2
Relaciones por empleos anteriores	8	12.7
Servicio Social y Prácticas Profesionales	2	3.2
Internet	3	4.8
Otro	1	1.6
No respondió	28	44.4
<b>Total</b>	<b>63</b>	<b>100.0</b>

**Tabla 5.6.8 Principal medio para encontrar trabajo**

Respecto a si conocen las opciones que ofrece la bolsa de trabajo de la UAEH para buscar ofertas laborales, el 6.3% mencionó que sí las conocen (tabla 5.6.9), indicando la Plataforma OCC Mundial y la Feria del empleo con 2 casos respectivamente (tabla 5.6.10).

Conoces las opciones	Frecuencia	Porcentaje
Sí	4	6.3
No	31	49.2
No respondió	28	44.4
<b>Total</b>	<b>63</b>	<b>100</b>

**Tabla 5.6.9 Conoces las opciones que ofrece la bolsa de trabajo de la UAEH**

Opciones de la bolsa de trabajo	Frecuencia
Facebook	0
Plataforma OCC Mundial	2
Plataforma Trabajando.com	1
Feria del Empleo	2

**Tabla 5.6.10 Opciones que ofrece la bolsa de trabajo de la UAEH**

Las empresas en las que laboran los egresados se resumen en la tabla de frecuencias 5.6.11.

<b>Empresa</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
CECyTEH Plantel Coacuilco	1	1.6
Cementos fortaleza el Palmar	1	1.6
Centro de Excelencia Médica de Altura avalado por FIFA	2	3.2
Centro de salud Jesús del Rosal	1	1.6
Centro de salud Norponiente	1	1.6
Clínica Biomédica	1	1.6
Clínica de fertilidad asistida ABC	1	1.6
Clínica particular	1	1.6
DINA Camiones	1	1.6
Grupo Pachuca	1	1.6
Hospital de la luz	1	1.6
Hospital del niño DIF Hidalgo	1	1.6
Hospital General de Tulancingo	2	3.2
Hospital General ISSSTE Pachuca	1	1.6
Hospital General Tula, Unidad Oncológica	1	1.6
Hospital Militar Regional de Especialidades	1	1.6
Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS)	1	1.6
Instituto de Salud del Estado de México	1	1.6
Jurisdicción Pachuca	1	1.6
Médica Azul, S.A de C.V	1	1.6
No respondió	30	47.6
Sanatorio Santa María	1	1.6
Secretaría de Salud	1	1.6
Servicios de Salud de Hidalgo	2	3.2
Servicios de Salud del Estado de Puebla	1	1.6
Secretaría de Salud (SSA)	1	1.6
Secretaría de Salud de Hidalgo (SSH), Instituto de Salud del Estado de México (ISEM)	1	1.6
Subsecretaría de Salud Pública	1	1.6
Trabajo de manera particular	1	1.6
Unidades de Especialidades Médicas en Enfermedades Crónicas (UNEME EC Pachuca)	1	1.6
Villa Lung Ding	1	1.6
<b>Total</b>	<b>63</b>	<b>100.0</b>

**Tabla 5.6.11 Nombre de la empresa o institución donde trabaja actualmente**

Respecto al arraigo que tienen los egresados, el 46.0% labora en el Estado donde realizó sus estudios y el 7.9% en un Estado colindante, lo cual se refleja en la tabla 5.6.12.

<b>Ubicación respecto al Estado de Hidalgo</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
El mismo Estado	29	46.0
En un Estado colindante	5	7.9
En un Estado no colindante	1	1.6
No respondió	28	44.4
<b>Total</b>	<b>63</b>	<b>100.0</b>

**Tabla 5.6.12 Arraigo de los egresados**

De los egresados encuestados, el 54.0% son empleados (tabla 5.6.13).

<b>Trabaja actualmente</b>	<b>En este trabajo es:</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Sí	Propietario	0	0
	Empleado	34	54.0
	Trabajador independiente	1	1.6
No	No respondió	28	44.4
	<b>Total</b>	<b>63</b>	<b>100.0</b>

**Tabla 5.6.13 Categoría del egresado**

La tabla 5.6.14 resume los puestos que ocupan actualmente los egresados encuestados.

<b>Trabaja actualmente</b>	<b>Puesto desempeñado</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Sí	Director General	0	0
	Dueño o socio de empresa, despacho o rancho	0	0
	Profesional independiente	4	6.3
	Gerente / Director de Área	0	0
	Jefe de departamento	2	3.2
	Jefe de oficina/sección/Área	4	6.3
	Empleado profesional	21	33.3
	Supervisor	2	3.2
	Analista especializado/técnico	0	0
	Asistente	0	0
	Auxiliar	2	3.2
	Profesor / Docente	0	0
No	No respondió	28	44.4
	<b>Total</b>	<b>63</b>	<b>100.0</b>

**Tabla 5.6.14 Puesto desempeñado**

La antigüedad que tienen los egresados en su empleo actual es de menos de un año para el 31.7%, entre 1 y 2 años para el 12.7% y más de 2 años para el 11.1% lo cual se refleja en la tabla 5.6.15.

Trabaja actualmente	Antigüedad	Frecuencia	Porcentaje
Sí	Menos de un año	20	31.7
	Entre 1 y 2 años	8	12.7
	Más de 2 años	7	11.1
No	No respondió	28	44.4
Total		63	100

**Tabla 5.6.15 Antigüedad en el puesto**

La formación que requieren los egresados en el puesto que desempeñan actualmente es: para el 54.0% requiere de la formación de su carrera y para el 1.6% no requiere de la formación de su carrera (tabla 5.6.16).

Trabaja actualmente	Formación profesional que requiere el puesto que desempeña	Frecuencia	Porcentaje
Sí	Requiere de la formación de su carrera	34	54.0
	No requiere de la formación de su carrera	1	1.6
No	No respondió	28	44.4
Total		63	100.0

**5.6.16 Tipos de formación que requiere el puesto que desempeña**

Como se muestra en la tabla 5.6.17, el 9.5% labora en empresas pequeñas de entre 16 y 100 empleados, el 11.1% en medianas empresas (entre 101 y 250 empleados), el 28.6% en grandes empresas (más de 251 empleados) y el 6.3% en micro empresas (hasta 15 empleados).

Trabaja actualmente	Tamaño de la empresa	Frecuencia	Porcentaje
Sí	Hasta 15 empleados	4	6.3
	Entre 16 y 100 empleados	6	9.5
	Entre 101 y 250 empleados	7	11.1
	Más de 251 empleados	18	28.6
No	No respondió	28	44.4
Total		63	100.0

**Tabla 5.6.17 Tamaño de la empresa**



El tipo de contratación que tiene el 20.6% es por tiempo determinado, el 33.3% es por tiempo indeterminado y el 1.6% por obra terminada (tabla 5.6.18).

Trabaja actualmente	Tipo de contrato	Frecuencia	Porcentaje
Sí	Por tiempo determinado	13	20.6
	Por obra terminada	1	1.6
	Por tiempo indeterminado	21	33.3
No	No respondió	28	44.4
	Total	63	100.0

**Tabla 5.6.18 Tipo de contratación**

Como se muestra en la tabla 5.6.19, el 31.7% de los encuestados labora en el sector público y el 23.8% en el sector privado.

Trabaja actualmente	Régimen jurídico	Frecuencia	Porcentaje
Sí	Pública	20	31.7
	Privada	15	23.8
No	No respondió	28	44.4
	Total	63	100.0

**Tabla 5.6.19 Régimen jurídico de la empresa**

La tabla 5.6.20 muestra que el 17.5% tiene un ingreso mensual neto incluyendo prestaciones y bonos de \$5,001 pesos a \$10,000 pesos, el 12.7% de \$10,001 a \$15,000 pesos, mientras que 4.8% de más de \$15,000 pesos y el 20.6% tiene un ingreso menor o igual a los \$5,000 pesos.

Trabaja actualmente	Ingreso mensual (\$)	Frecuencia	Porcentaje
Sí	Menos o igual a 5,000 pesos	13	20.6
	De 5,001 a 10,000 pesos	11	17.5
	De 10,001 a 15,000 pesos	8	12.7
	Más de 15,000 pesos	3	4.8
No	No respondió	28	44.4
	Total	63	100.0

**Tabla 5.6.20 Ingreso mensual neto**

La tabla 5.6.21 resume la información sobre el número de horas laboradas a la semana y la duración en meses en el empleo actual de los egresados encuestados, donde podemos observar que en promedio los egresados laboran 37.8 horas a la semana; la duración en años en el empleo actual ha sido en promedio de 2.2 años.

Trabaja actualmente			Horas promedio laboradas por semana	Duración en el trabajo en años
Sí	N	Válidos	35	35
		No respondió	0	0
	Media	37.8	2.2	
	Desviación típica	16.0565	3.4083	
	Mínimo	0	0	
No	N	Máximo	92	18
		Válidos	0	0
		No respondió	28	28

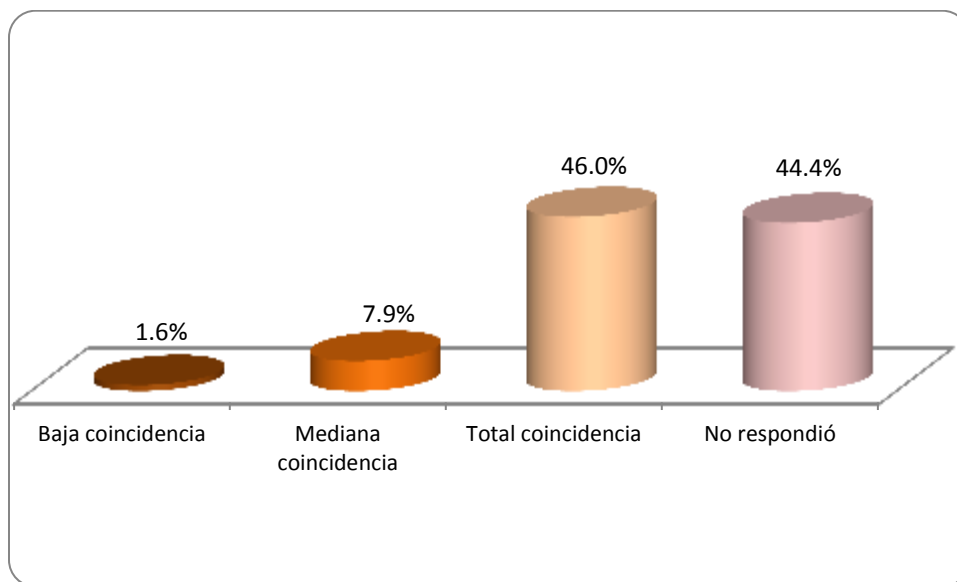
**Tabla 5.6.21 Estadísticos**

El tiempo de dedicación al empleo actual es: de tiempo completo para el 41.3% de los egresados, de medio tiempo para el 12.7% y 1.6% para eventual (tabla 5.6.22).

Trabaja actualmente	Tiempo de dedicación	Frecuencia	Porcentaje
Sí	Tiempo completo	26	41.3
	Medio tiempo	8	12.7
	Eventual	1	1.6
No	No respondió	28	44.4
	Total	63	100.0

**Tabla 5.6.22 Tiempo de dedicación en el empleo actual**

La coincidencia de las actividades en el empleo actual de los egresados con sus estudios es total para el 46.0%, mediana para el 7.9% y baja coincidencia para el 1.6% respectivamente (figura 5.6.3)



**Figura 5.6.3 Coincidencia de su actividad laboral con los estudios**

La tabla 5.6.23 resume la información sobre el sector económico de la empresa o instituciones en donde laboran los egresados.

<b>Trabaja actualmente</b>	<b>Sector económico de la empresa</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Sí	Gubernamental	10	15.9
	No gubernamental	6	9.5
	Industria de la transformación	1	1.6
	Industria de la construcción	1	1.6
	Servicios de salud	16	25.4
	Otro	1	1.6
No	No respondió	28	44.4
Total		63	100.0

**Tabla 5.6.23 Sector Económico de la Empresa**

La tabla 5.6.24 contrasta el nivel de coincidencia de la actividad en el empleo actual de los egresados con el régimen jurídico de la empresa donde trabajan, puede apreciarse que para el 30.2% que pertenecen al sector público la coincidencia es total, mientras que para el sector privado la coincidencia es total para el 15.9%.

<b>Trabaja actualmente</b>	<b>Régimen jurídico de la empresa</b>	<b>Coincidencia de su actividad laboral con los estudios</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Sí	Pública	Nula coincidencia	0	0
		Baja coincidencia	0	0
		Mediana coincidencia	1	1.6
		Total coincidencia	19	30.2
	Privada	Nula coincidencia	0	0.0
		Baja coincidencia	1	1.6
		Mediana coincidencia	4	6.3
		Total coincidencia	10	15.9
No	No respondió	28	44.4	
Total		63	100.0	

**Tabla 5.6.24 Coincidencia de su actividad laboral con los estudios**

En la tabla 5.6.25 se observa el ingreso mensual neto en el empleo actual de los egresados respecto del régimen jurídico de la empresa; donde se aprecia que el más representativo en el régimen público es de 11.1% con un ingreso de menos o igual a \$5,000 pesos, en tanto que en el régimen privado es el 11.1% obteniéndose un ingreso de \$5,001 pesos a \$10,000 pesos.

Trabaja actualmente	Régimen jurídico de la empresa	Ingreso mensual neto (\$)	Frecuencia	Porcentaje
Sí	Pública	Menos o igual a 5,000 pesos	7	11.1
		De 5,001 a 10,000 pesos	4	6.3
		De 10,001 a 15,000 pesos	6	9.5
		Más de 15,000 pesos	3	4.8
	Privada	Menos o igual a 5,000 pesos	6	9.5
		De 5,001 a 10,000 pesos	7	11.1
		De 10,001 a 15,000 pesos	2	3.2
Más de 15,000 pesos		0	0.0	
No	No respondió	28	44.4	
Total			63	100.0

Tabla 5.6.25 Ingreso en el empleo actual

La tabla 5.6.26 contrasta el número de horas trabajadas por semana de acuerdo al régimen de las empresas en el empleo actual de los egresados, así como también la duración en el trabajo en meses; se observa que en el sector público es menor el promedio de horas laboradas por semana (34.1) que en el sector privado (42.73), la duración en el trabajo en meses en promedio en el sector público es de 3.2 años y en el privado de 0.8 años.

Trabaja actualmente	Régimen jurídico de la empresa		Horas promedio laboradas por semana	Duración en el trabajo en años	
Sí	N	Válidos	20	20	
		No respondió	0	0	
	Pública	Media		34.1	3.2
		Desviación típica		12.8919	4.2377
		Mínimo		8	0
		Máximo		50	18
	Privada	N	Válidos	15	15
			No respondió	0	0
		Media		42.73	0.8
		Desviación típica		18.8394	0.5606
		Mínimo		0	0
		Máximo		92	2
No	N	Válidos	0	0	
		No respondió	28	28	

Tabla 5.6.26 Ingreso en el empleo actual

De los egresados que trabajan actualmente el 11.1% cuenta con un segundo empleo (tabla 5.6.27), y este segundo empleo es principalmente por obra o proyecto terminado con 4.8% (tabla 5.6.28).

Trabaja actualmente	Tiene un segundo empleo	Frecuencia	Porcentaje
Sí	Sí	7	11.1
	No	28	44.4
No	No respondió	28	44.4
Total		63	100.0

Tabla 5.6.27 Tiene un segundo empleo

Trabaja actualmente	El segundo empleo es de...	Frecuencia	Porcentaje
Sí	Tiempo completo	2	3.2
	Medio tiempo	2	3.2
	Por obra o proyecto terminado	3	4.8
	Otro	0	0
	No respondió	28	44.4
No	No respondió	28	44.4
Total		63	100.0

Tabla 5.6.28 El segundo empleo es de...

El 33.3% de los egresados mencionaron que mejoró el nivel de ingresos del primer empleo con el actual y el 14.3% mencionó que esta igual (tabla 5.6.29).

Trabaja actualmente	Comparación de ingresos	Frecuencia	Porcentaje
Sí	Mejóro	21	33.3
	Esta igual	9	14.3
	No aplica	5	7.9
No	No respondió	28	44.4
Total		63	100.0

Tabla 5.6.29 Comparación del nivel de ingresos del primer empleo con el actual

Se observa que de los egresados encuestados que trabajan actualmente, el 27.0% actualmente está buscando otro empleo, mientras que el 36.5% de los egresados que no trabajan también buscan actualmente empleo, como se observa en la tabla 5.6.30.

<b>Trabaja actualmente</b>	<b>Actualmente está buscando empleo</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Sí	Sí	17	27.0
	No, porque encontré y ya no busco	2	3.2
	No, ya tengo empleo	14	22.2
	No, estoy por incorporarme a un trabajo	1	1.6
	No, continúo estudiando	1	1.6
No	Sí	23	36.5
	No, porque encontré y ya no busco	1	1.6
	No, ya tengo empleo	1	1.6
	No, continúo estudiando	1	1.6
	Otro	2	3.2
Total		63	100.0

**Tabla 5.6.30 Busca empleo actualmente**

La tabla 5.6.31 muestra las acciones que están realizando los egresados para conseguir empleo, se observa que la más sobresaliente es: solicitar entrevistas en empresas con 47.6%.

<b>Acciones para conseguir otro empleo</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Difundir currículum en Internet	7	11.1
Registrarse en la bolsa de trabajo de la UAEH	14	22.2
Ver los anuncios en el periódico	6	9.5
Solicitar entrevistas en empresas	30	47.6
No respondió	6	9.5
Total	63	100.0

**Tabla 5.6.31 Acciones para conseguir empleo**

## 5.7 Desempeño profesional

La tabla 5.7.1 resume el grado de satisfacción que los egresados empleados indicaron respecto al desempeño profesional que han tenido, observándose que mayormente están satisfechos en 10 de los 12 aspectos comprendidos en su desempeño profesional.

	<b>Nada satisfecho</b>	<b>Poco satisfecho</b>	<b>Satisfecho</b>	<b>Muy satisfecho</b>
La puesta en práctica de los conocimientos adquiridos en la licenciatura	0	1	21	13
	.0%	2.9%	60.0%	37.1%
La posibilidad de realizar ideas propias	1	3	16	15
	2.9%	8.6%	45.7%	42.9%
El reconocimiento profesional alcanzado	0	7	14	14
	.0%	20.0%	40.0%	40.0%
El trabajo en equipo	0	5	20	10
	.0%	14.3%	57.1%	28.6%
La posibilidad de coordinar un equipo de trabajo	0	2	19	14
	.0%	5.7%	54.3%	40.0%
La posibilidad de responder a problemas del trabajo	0	1	18	16
	.0%	2.9%	51.4%	45.7%
El contenido del trabajo	0	3	21	11
	.0%	8.6%	60.0%	31.4%
El ambiente de trabajo	2	7	17	9
	5.7%	20.0%	48.6%	25.7%
El salario	4	16	11	4
	11.4%	45.7%	31.4%	11.4%
La posición jerárquica alcanzada	0	12	19	4
	.0%	34.3%	54.3%	11.4%
La posibilidad de responder a problemas de relevancia social	0	2	20	13
	.0%	5.7%	57.1%	37.1%
La posibilidad de hacer algo de provecho para la sociedad	0	1	14	20
	.0%	2.9%	40.0%	57.1%

**Tabla 5.7.1 Desempeño profesional**

### 5.7.1 Exigencias en el desempeño profesional cotidiano del trabajo actual

La tabla 5.7.2 resume la información acerca del grado de exigencia que enfrentan los egresados en su desempeño profesional cotidiano del trabajo actual; observándose mayormente una alta exigencia en el desempeño profesional en 20 de los 22 rubros considerados.

	Nulo	Bajo	Medio	Ato
Conocimientos generales de la disciplina	0	0	6	29
	.0%	.0%	27.3%	44.6%
Conocimientos especializados	0	3	13	19
	.0%	50.0%	36.1%	41.3%
Conocimiento de lenguas extranjeras	6	14	13	2
	17.1%	40.0%	37.1%	5.7%
Habilidades para el manejo de paquetes computacionales	0	4	19	12
	.0%	11.4%	54.3%	34.3%
Razonamiento lógico y analítico	0	0	15	20
	.0%	.0%	42.9%	57.1%
Habilidad para la aplicación del conocimiento	0	0	8	27
	.0%	.0%	22.9%	77.1%
Habilidad para tomar decisiones	0	0	5	30
	.0%	.0%	14.3%	85.7%
Habilidad para encontrar soluciones	0	0	6	29
	.0%	.0%	17.1%	82.9%
Búsqueda de información pertinente y actualizada	0	1	11	23
	.0%	2.9%	31.4%	65.7%
Habilidades para procesar y utilizar información	0	1	10	24
	.0%	2.9%	28.6%	68.6%
Habilidad para trabajar en equipo	0	3	7	25
	.0%	8.6%	20.0%	71.4%
Habilidad de dirección / coordinación	0	4	6	25
	.0%	11.4%	17.1%	71.4%
Habilidad administrativa	0	3	8	24
	.0%	8.6%	22.9%	68.6%
Disposición de aprender constantemente	0	0	7	28
	.0%	.0%	20.0%	80.0%
Disposición para el manejo de riesgo	0	0	6	29
	.0%	.0%	17.1%	82.9%
Habilidades para las relaciones públicas	0	1	11	23
	.0%	2.9%	31.4%	65.7%
Habilidades para la comunicación oral, escrita y gráfica	0	0	10	25
	.0%	.0%	28.6%	71.4%
Puntualidad / formalidad	0	0	4	31
	.0%	.0%	11.4%	88.6%
Buena presentación	0	0	3	32
	.0%	.0%	8.6%	91.4%
Asumir responsabilidades	0	0	2	33
	.0%	.0%	5.7%	94.3%
Creatividad	1	1	11	22
	2.9%	2.9%	31.4%	62.9%
Identificación con la empresa	0	0	11	24
	.0%	.0%	31.4%	68.6%

Tabla 5.7.2 Exigencias en el desempeño profesional del trabajo actual



## 5.8 Opinión sobre la formación profesional

### 5.8.1 Opinión sobre la orientación ocupacional y valorativa de la formación recibida en la UAEH

La tabla 5.8.1 resume la información acerca de la opinión que los egresados encuestados tienen sobre la orientación vocacional y valorativa de la formación profesional recibida en la UAEH, donde se observa que en los 6 rubros opinaron que la formación recibida en la orientación ocupacional y valorativa fue mucha.

	Nada	En parte	Mucho	Totalmente
Optar por trabajos en distintos sectores económicos	2	20	32	9
	3.2%	31.7%	50.8%	14.3%
Trabajar en un sector económico específico	1	23	25	14
	1.6%	36.5%	39.7%	22.2%
Vincularse con alguna institución/empresa en particular	1	21	34	7
	1.6%	33.3%	54.0%	11.1%
Continuar capacitándose	0	5	29	29
	.0%	7.9%	46.0%	46.0%
Pensar creativamente	0	7	31	25
	.0%	11.1%	49.2%	39.7%
Desarrollarse de manera independiente	1	9	30	23
	1.6%	14.3%	47.6%	36.5%

**Tabla 5.8.1 Opinión sobre la orientación ocupacional y valorativa de la formación recibida en la UAEH**

## 5.8.2 Opinión sobre los conocimientos y habilidades aprendidos

La tabla 5.8.2 resume la información acerca de la opinión que los egresados encuestados tienen sobre el conocimiento y habilidades aprendidos en su formación en la UAEH; observándose que coinciden en los 9 rubros que la UAEH les proporcionó de manera suficiente los conocimientos y habilidades propios de su formación.

	Nada	Poco	Suficiente	Totalmente
Conocimientos generales de naturaleza científica y/o humanística	0	6	42	15
	.0%	9.5%	66.7%	23.8%
Conocimientos amplios y actualizados de los principales enfoques teóricos de la disciplina	0	4	45	14
	.0%	6.3%	71.4%	22.2%
Habilidades para la comunicación oral, escrita y/o gráfica	0	10	37	16
	.0%	15.9%	58.7%	25.4%
Habilidad para la búsqueda de información	0	6	39	18
	.0%	9.5%	61.9%	28.6%
Capacidad analítica y lógica	0	2	42	19
	.0%	3.2%	66.7%	30.2%
Capacidad de aplicar conocimientos	0	2	39	22
	.0%	3.2%	61.9%	34.9%
Conocimientos técnicos de la disciplina	0	3	38	22
	.0%	4.8%	60.3%	34.9%
Capacidad para identificación y solución de problemas	0	1	39	23
	.0%	1.6%	61.9%	36.5%
Capacidad para planear, organizar y dirigir el trabajo	0	3	37	23
	.0%	4.8%	58.7%	36.5%

Tabla 5.8.2 Opinión sobre los conocimientos y habilidades aprendidos

## 5.9 Mejoras al perfil de formación profesional

### 5.9.1 Opinión sobre la organización académica

La tabla 5.9.1 resume la información de la opinión de los egresados encuestados sobre la organización académica, apreciándose que la opinión en 9 de los 10 rubros es suficiente.

	Nunca	Poco	Suficiente	Totalmente
Conocimiento amplio de la materia	0	4	52	7
	.0%	6.3%	82.5%	11.1%
Claridad expositiva	0	12	46	5
	.0%	19.0%	73.0%	7.9%
Atención fuera de clases	0	29	28	6
	.0%	46.0%	44.4%	9.5%
Pluralidad de enfoques teóricos y metodológicos	0	12	46	5
	.0%	19.0%	73.0%	7.9%
Evaluación objetiva de los trabajos escritos y exámenes	0	10	43	10
	.0%	15.9%	68.3%	15.9%
Motivación para acceder a nuevos conocimientos	0	9	39	15
	.0%	14.3%	61.9%	23.8%
Motivación a la participación de estudiantes en clase	0	4	43	16
	.0%	6.3%	68.3%	25.4%
Respeto al alumnado	0	6	39	18
	.0%	9.5%	61.9%	28.6%
Asistencia regular a clase	0	7	44	11
	.0%	11.3%	71.0%	17.7%
Puntualidad	0	6	43	12
	.0%	9.8%	70.5%	19.7%

Tabla 5.9.1 Opinión sobre la organización académica

## 5.10 Opinión sobre la institución

### 5.10.1 Opinión sobre la organización académica y el desempeño institucional

La tabla 5.10.1 resume la información de la opinión de los egresados encuestados sobre la organización y el desempeño institucional; manifestando en los 7 rubros que el apoyo casi siempre es adecuado.

	Nunca	Casi nunca	Casi siempre	Siempre
Realización de foros académicos de apoyo para los cursos y seminarios	0 .0%	11 17.5%	40 63.5%	12 19.0%
Estímulo al trabajo de investigación conjunto entre profesores y alumnos	2 3.2%	14 22.2%	38 60.3%	9 14.3%
Orientación y conducción de los trabajos terminales o tesis	1 1.6%	8 12.7%	38 60.3%	16 25.4%
Atención del responsable de la Licenciatura a las necesidades académicas de los alumnos	0 .0%	9 14.3%	38 60.3%	16 25.4%
Asignación de profesores al inicio del periodo lectivo	0 .0%	4 6.3%	42 66.7%	17 27.0%
Apoyo y orientación para la realización de servicio social	1 1.6%	6 9.5%	32 50.8%	24 38.1%
Entrega de los programas de las materias/ seminarios a los alumnos	1 1.6%	3 4.8%	36 57.1%	23 36.5%

**Tabla 5.10.1 Opinión sobre la organización y el desempeño institucional**

### 5.10.2 Opinión sobre la organización institucional

La tabla resume la información de la opinión de los egresados encuestados sobre la organización institucional; observándose que en los 13 rubros la mayoría de los egresados opinan que es buena.

	Mala	Regular	Buena	Excelente
Atención a las solicitudes de documentación y registros escolares	1	17	35	10
	1.6%	27.0%	55.6%	15.9%
Disponibilidad del material bibliográfico y hemerográfico	1	9	42	11
	1.6%	14.3%	66.7%	17.5%
Atención del personal encargado del servicio de biblioteca y hemeroteca	4	10	39	10
	6.3%	15.9%	61.9%	15.9%
Acceso a los servicios de cómputo	5	15	35	8
	7.9%	23.8%	55.6%	12.7%
Acceso a los servicios de autoaprendizaje de idiomas	1	14	38	10
	1.6%	22.2%	60.3%	15.9%
Disponibilidad del material didáctico	3	16	36	8
	4.8%	25.4%	57.1%	12.7%
Equipamiento de aulas	6	21	30	6
	9.5%	33.3%	47.6%	9.5%
Equipamiento de laboratorios, talleres	7	14	36	6
	11.1%	22.2%	57.1%	9.5%
Existencia de espacios para desarrollar sus actividades de estudio	3	11	41	8
	4.8%	17.5%	65.1%	12.7%
Limpieza de salones	3	19	32	9
	4.8%	30.2%	50.8%	14.3%
Limpieza de sanitarios	12	17	28	6
	19.0%	27.0%	44.4%	9.5%
Limpieza de laboratorios	0	13	39	11
	.0%	20.6%	61.9%	17.5%
Bolsa de trabajo/Asesoría de Incubadora de Empresas	10	21	27	5
	15.9%	33.3%	42.9%	7.9%

Tabla 5.10.2 Opinión sobre la organización institucional

### 5.10.3 Satisfacción con la institución y la carrera estudiada

La figura 5.10.1 muestra que el 70% de los egresados encuestados quedó satisfecho con la UAEH.

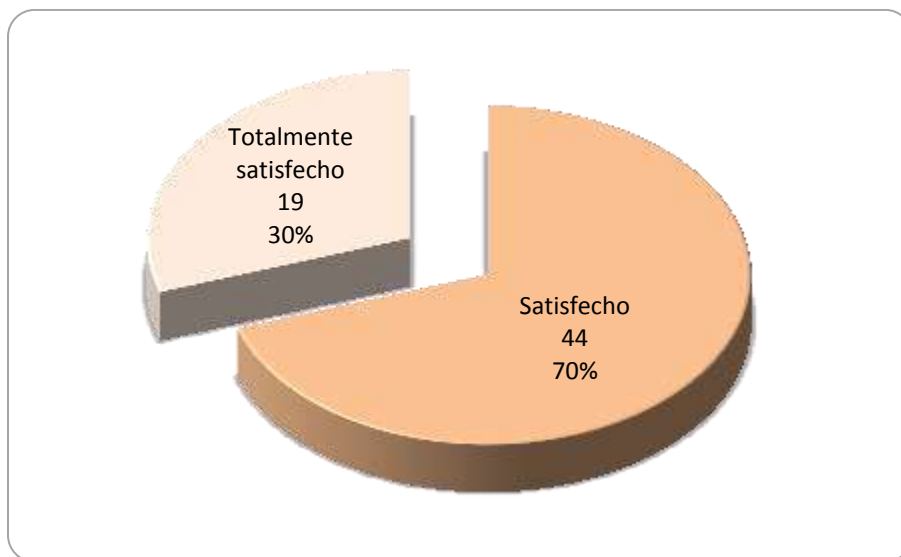


Figura 5.10.1 Satisfacción con la institución

La figura 5.10.2 muestra que el 60% de los egresados encuestados estuvo satisfecho con la Licenciatura en Enfermería.

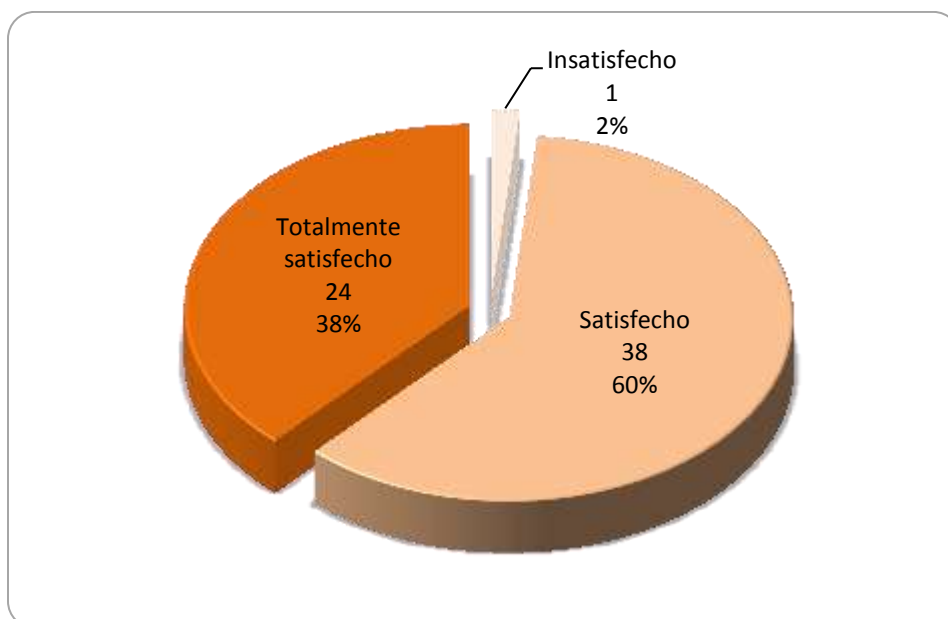


Figura 5.10.2 Satisfacción con la licenciatura

## 5.11 Relación entre algunas variables y el género

El lugar de nacimiento de los egresados encuestados por género arrojó que la mayor proporción de hombres y mujeres nació en el Estado de Hidalgo (tabla 5.11.1).

Género	Estado de nacimiento	Municipio de nacimiento	Frecuencia	Porcentaje		
Masculino	Ciudad de México	Balancán	1	8.3		
		Ciudad de México	1	8.3		
	Estado de México	Estado de México	2	16.7		
	Hidalgo	Hidalgo	Ixmiquilpan	1	8.3	
			Jaltocán	1	8.3	
			La Misión	1	8.3	
			Pachuca de Soto	4	33.3	
			Tepeapulco	1	8.3	
			Total	12	100.0	
	Femenino	Ciudad de México	Ciudad de México	2	3.9	
Del. Gustavo A. Madero			1	2.0		
Del. Venustiano Carranza			1	2.0		
Estado de México		Estado de México	5	9.8		
Hidalgo		Hidalgo	Actopan	1	2.0	
			Almoleya	1	2.0	
			Apan	2	3.9	
			Francisco I. Madero	2	3.9	
			Huazalingo	1	2.0	
			Huehuetla	1	2.0	
			Huejutla de Reyes	4	7.8	
			Ixmiquilpan	3	5.9	
			Nopala de Villagrán	1	2.0	
			Pachuca de Soto	9	17.6	
			Pahuatlán	1	2.0	
			Tepeapulco	3	5.9	
			Tepeji del Río	1	2.0	
			Tula de Allende	1	2.0	
			Tulancingo de Bravo	5	9.8	
			Zacualtipán de los Ángeles	1	2.0	
			Zapotlán de Juárez	1	2.0	
			Zimapán	1	2.0	
			Puebla	Huauclilla	2	3.9
			Tlaxcala	Tlaxcala	1	2.0
			Total	51	100.0	

Tabla 5.11.1 Lugar de nacimiento por género

El lugar de residencia permanente de los egresados encuestados por género mostró que el más representativo es Pachuca de Soto con 3 casos para los hombres y 6 casos para las mujeres (tabla 5.11.2).

<b>Género</b>	<b>Estado</b>	<b>Municipio de residencia</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>		
Masculino	Estado de México	Hueyoxtla	1	8.3		
		Tecámac	1	8.3		
		Tepetlaoxtoc	1	8.3		
	Hidalgo		Chilcuaotla	1	8.3	
			Huehuetla	1	8.3	
			Jaltocán	1	8.3	
			Mineral de la Reforma	1	8.3	
			Pachuca de Soto	3	25.0	
			Zempoala	1	8.3	
	Tabasco	Balancán	1	8.3		
	Total			12	100.0	
	Femenino	Estado de México	Acolman	1	2.0	
Temascalapa			2	3.9		
Teotihuacán			1	2.0		
Zumpango			1	2.0		
Hidalgo			Actopan	1	2.0	
			Almoleya	2	3.9	
			Apan	2	3.9	
			Cuautepec de Hinojosa	1	2.0	
			El Arenal	1	2.0	
			Francisco I. Madero	2	3.9	
			Huautla	1	2.0	
			Huazalingo	1	2.0	
			Huehuetla	1	2.0	
			Huejutla de Reyes	2	3.9	
			Ixmiquilpan	3	5.9	
			Lolotla	1	2.0	
			Metepec	1	2.0	
			Mineral de la Reforma	3	5.9	
			Mineral del chico	1	2.0	
			Pachuca de Soto	6	11.8	
			San Salvador	1	2.0	
			Singuilucan	1	2.0	
			Tepeapulco	2	3.9	
			Tepeji del Río	1	2.0	
			Tizayuca	1	2.0	
			Tulancingo de Bravo	2	3.9	
			Xochiatipan	1	2.0	
			Zapotlán de Juárez	1	2.0	
			Zempoala	2	3.9	
			Zimapán	1	2.0	
			Puebla	Huachinango	2	3.9
				Pahuatlán	1	2.0
Veracruz	Huayacocotla	1	2.0			
Total			51	100.0		

Tabla 5.11.2 Lugar de residencia permanente por género



Al contrastar las edades de los egresados encuestados por género, se tiene en el caso de los hombres que en promedio su edad es de 29.75 años, llegando a un máximo de 42 y un mínimo de 25; en el caso de las mujeres, su edad promedio es de 26.76 años, llegando a un máximo de 44 y un mínimo de 24. De esta manera se observa que en promedio los hombres cuentan con mayor edad que las mujeres (tabla 5.11.3).

	N	Válidos	12
		No respondió	0
Masculino	Media		29.75
	Desviación típica		4.3301
	Mínimo		25
	Máximo		42
	N	Válidos	51
		No respondió	0
Femenino	Media		26.76
	Desviación típica		3.5304
	Mínimo		24
	Máximo		44

**Tabla 5.11.3 Contraste por edad**

En el contraste por género del estado civil, se tiene que son solteros el 58.3% de los hombres y el 70.6% de las mujeres (tabla 5.11.4).

Género	Estado civil	Frecuencia	Porcentaje
Masculino	Casado	3	25.0
	Soltero	7	58.3
	Unión libre	2	16.7
	Total	12	100.0
Femenino	Casado	6	11.8
	Soltero	36	70.6
	Unión libre	9	17.6
	Total	51	100.0

**Tabla 5.11.4 Contraste del estado civil**

Contrastando esta variable por género, se tiene que el 50.0% de los hombres y el 29.4% de las mujeres no tiene dependientes económicos, esto como lo más representativo (tabla 5.11.5).

<b>Género</b>	<b>Número de dependientes económicos</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Masculino	0	6	50.0
	1	1	8.3
	2	3	25.0
	3	1	8.3
	4	1	8.3
	Total	12	100.0
Femenino	0	15	29.4
	1	14	27.5
	2	15	29.4
	3	1	2.0
	4	2	3.9
	5	2	3.9
	6	1	2.0
	No respondió	1	2.0
Total	51	100.0	

**Tabla 5.11.5 Contraste del número de dependientes económicos**

La información del lugar donde los egresados encuestados realizaron sus estudios de bachillerato o equivalente por género, se muestra en la tabla 5.11.6.

<b>Género</b>	<b>Estado</b>	<b>Municipio</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>	
Masculino	Estado de México	Tecámac	1	8.3	
		Texcoco	1	8.3	
	Hidalgo	Huehuetla	1	8.3	
		Ixmiquilpan	1	8.3	
		Jaltocán	1	8.3	
		Mineral de la Reforma	2	16.7	
		Pachuca de Soto	1	8.3	
		Tepeapulco	1	8.3	
		Tizayuca	1	8.3	
		Zimapán	1	8.3	
	Tabasco	Poblado el Águila, Balancán	1	8.3	
	Total		12	100.0	
	Femenino	Estado de México	San Martín de las Pirámides	1	2.0
			Tecámac	2	3.9
Temascalapa			1	2.0	
Tezoyuca			1	2.0	
Hidalgo		Apan	1	2.0	
		Cd. Sahagún	1	2.0	
		Francisco I. Madero	1	2.0	
		Huazalingo	1	2.0	
		Huehuetla	1	2.0	
		Huejutla de Reyes	3	5.9	
		Huichapan	1	2.0	
		Ixmiquilpan	3	5.9	
		Loc. Santa María Amajac, San Salvador	1	2.0	
		Lolotla	1	2.0	
		Mineral de la Reforma	5	9.8	
		Mixquiahuala	1	2.0	
		Pachuca de Soto	6	11.8	
		Poxindeje de Morelos	1	2.0	
		Santa Ana Hueytlalpan	1	2.0	
		Tepeapulco	4	7.8	
		Tepeji del Río	1	2.0	
		Tizayuca	1	2.0	
		Tulancingo de Bravo	4	7.8	
		Xochiatipan	1	2.0	
		Zimapán	2	3.9	
		Puebla	Huauclilla	2	3.9
			Pahuatlán	1	2.0
		Tlaxcala	Calpulalpan	1	2.0
		Veracruz	Huayacocotla	1	2.0
Total		51	100.0		

**Tabla 5.11.6 Ubicación de su Bachillerato**

El contraste de las distribuciones de los promedios de calificaciones en los estudios de bachillerato o equivalente entre hombres y mujeres se muestra en la tabla 5.11.7; donde se observa que la media de los promedios fue mayor para el género masculino por alrededor de 0.54 centésimas (en escala de 0 a 10). En lo que respecta a la licenciatura, las medias de los promedios difieren por alrededor de 0.06 centésimas, siendo mayor el de las mujeres.

Género		Promedio en sus estudios de bachillerato	Promedio que obtuvo en su Licenciatura
Masculino	N	Válidos	1
		No respondió	11
	Media		8.7
	Desviación típica		0
	Mínimo		8.7
	Máximo		8.7
Femenino	N	Válidos	3
		No respondió	48
	Media		8.16
	Desviación típica		0.1572
	Mínimo		8.02
	Máximo		8.33

**Tabla 5.11.7 Contraste de los promedios de calificaciones de bachillerato y licenciatura**

Como se muestra en la tabla de frecuencias 5.11.8, el 33.3% de los hombres y 23.5% de las mujeres se encuentran actualmente titulados.

Género	Tiene Título	Frecuencia	Porcentaje
Masculino	Sí	4	33.3
	No	5	41.7
	No respondió	3	25.0
	Total	12	100.0
Femenino	Sí	12	23.5
	No	16	31.4
	No respondió	23	45.1
	Total	51	100.0

**Tabla 5.11.8 Tiene título**

Como se observa en la tabla 5.11.9 el 66.7% de los hombres y el 62.7% de las mujeres sostuvieron sus estudios de licenciatura con la ayuda económica de sus padres, dentro de los más importante.

<b>Género</b>	<b>Como sostuvo sus estudios</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Masculino	Por padres	8	66.7
	Tuvo que trabajar	4	33.3
	Total	12	100.0
Femenino	Por padres	32	62.7
	Por otros familiares	3	5.9
	Por beca o crédito educativo	6	11.8
	Tuvo que trabajar	10	19.6
	Total	51	100.0

**Tabla 5.11.9 Medios con los que los egresados sostuvieron sus estudios**

La tabla 5.11.10 muestra que para el 66.7% de los hombres y el 90.2% de las mujeres la UAEH fue su primera opción para cursar sus estudios de licenciatura.

<b>Género</b>	<b>UAEH su primera opción</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Masculino	Sí	8	66.7
	No	4	33.3
	Total	12	100.0
Femenino	Sí	46	90.2
	No	5	9.8
	Total	51	100.0

**Tabla 5.11.10 Fue la UAEH su primera opción**

La tabla 5.11.11 muestra que para el 66.7% de los hombres y para el 90.2% de las mujeres, la Licenciatura en Enfermería fue la primera opción de su carrera.

<b>Género</b>	<b>Licenciatura primera opción</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Masculino	Sí	8	66.7
	No	4	33.3
	Total	12	100.0
Femenino	Sí	46	90.2
	No	5	9.8
	Total	51	100.0

**Tabla 5.11.11 Fue la licenciatura que estudió su primera opción**

Como se aprecia en la tabla 5.11.12, el 8.3% de los hombres y el 7.8% de las mujeres realizó estudios de posgrado.

<b>Género</b>	<b>Estudios de posgrado</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Masculino	Sí	1	8.3
	No	11	91.7
	Total	12	100.0
Femenino	Sí	4	7.8
	No	47	92.2
	Total	51	100.0

**Tabla 5.11.12 Realizó estudios de posgrado**

El 41.7% de los hombres y el 37.3% de las mujeres consiguió su primer empleo en menos de 6 meses, lo cual se muestra en la tabla 5.11.13.

<b>Género</b>	<b>Tiempo en que consiguió su primer empleo</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Masculino	Menos de 6 meses	5	41.7
	De 6 a 9 meses	1	8.3
	De 9 a 12 meses	1	8.3
	Ya tenía empleo mientras estudiaba y ahí continuó	2	16.7
	Aún no encuentro empleo y sigo desocupado	1	8.3
	No respondió	2	16.7
	Total	12	100.0
Femenino	Menos de 6 meses	19	37.3
	De 6 a 9 meses	3	5.9
	De 9 a 12 meses	4	7.8
	De 1 a 2 años	2	3.9
	Ya tenía empleo mientras estudiaba y ahí continuó	3	5.9
	Aún no encuentro empleo y sigo desocupado	5	9.8
	Otro	1	2.0
	No respondió	14	27.5
Total	51	100.0	

**Tabla 5.11.13 Tiempo que le llevó conseguir su primer empleo**

El 66.7% de los hombres y el 52.9% de las mujeres trabajan actualmente (tabla 5.11.14).

<b>Género</b>	<b>Trabaja actualmente</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Masculino	Sí	8	66.7
	No	4	33.3
	Total	12	100.0
Femenino	Sí	27	52.9
	No	24	47.1
	Total	51	100.0

**Tabla 5.11.14 Trabaja actualmente**

Como se muestra en la tabla 5.11.15, lo más significativo es que el 100.0% de los hombres y el 96.3% de las mujeres que trabajan son empleado.

<b>Trabaja actualmente</b>	<b>Género</b>	<b>En este trabajo es</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Sí	Masculino	Empleado	8	100.0
	Femenino	Empleado	26	96.3
		Trabajador independiente	1	3.7
		Total	27	100.0
No	Masculino	No respondió	4	100.0
	Femenino	No respondió	24	100.0

**Tabla 5.11.15 En este trabajo es...**

En la tabla 5.11.16 se muestran los puestos que ocupan los egresados encuestados, el 50.0% de los hombres y el 63.0% de las mujeres son empleado profesional, entre lo más sobresaliente.

<b>Trabaja actualmente</b>	<b>Género</b>	<b>Puesto desempeñado</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Sí	Masculino	Jefe de departamento	1	12.5
		Jefe de oficina/sección/Área	3	37.5
		Empleado profesional	4	50.0
		Total	8	100.0
	Femenino	Profesional independiente	4	14.8
		Jefe de departamento	1	3.7
		Jefe de oficina/sección/Área	1	3.7
Femenino	Empleado profesional	17	63.0	
	Supervisor	2	7.4	
	Auxiliar	2	7.4	
	Total	27	100.0	
No	Masculino	No respondió	4	100.0
	Femenino	No respondió	24	100.0

**Tabla 5.11.16 Puesto desempeñado actualmente**

En la tabla 5.11.17 se aprecia el tipo de contratación que tienen, el 62.5% de los hombres y 59.3% de las mujeres es por tiempo indeterminado.

Trabaja actualmente	Género	Tipo de contratación	Frecuencia	Porcentaje
Sí	Masculino	Por tiempo determinado	2	25.0
		Por obra terminada	1	12.5
		Por tiempo indeterminado	5	62.5
		Total	8	100.0
	Femenino	Por tiempo determinado	11	40.7
		Por tiempo indeterminado	16	59.3
		Total	27	100.0
No	Masculino	No respondió	4	100.0
	Femenino	No respondió	24	100.0

**Tabla 5.11.17 Tipo de contratación**

En la tabla de frecuencias 5.11.18 se muestra el grado de coincidencia con el empleo actual de los egresados encuestados, donde la coincidencia es total para el 87.5% de los hombres y para el 81.5% de las mujeres.

Trabaja actualmente	Género	Coincidencia	Frecuencia	Porcentaje
Sí	Masculino	Mediana coincidencia	1	12.5
		Total coincidencia	7	87.5
		Total	8	100.0
	Femenino	Baja coincidencia	1	3.7
		Mediana coincidencia	4	14.8
		Total coincidencia	22	81.5
		Total	27	100.0
No	Masculino	No respondió	4	100.0
	Femenino	No respondió	24	100.0

**Tabla 5.11.18 Coincidencia de su actividad laboral con los estudios**

El 41.7% de los hombres y 76.5% de las mujeres quedaron satisfechos con la UAEH (tabla 5.11.19).

Género	Satisfacción con la UAEH	Frecuencia	Porcentaje
Masculino	Satisfecho	5	41.7
	Totalmente satisfecho	7	58.3
	Total	12	100.0
Femenino	Satisfecho	39	76.5
	Totalmente satisfecho	12	23.5
	Total	51	100.0

**Tabla 5.11.19 Satisfacción con la UAEH**



El 25.0% de los hombres y el 68.6% de las mujeres están satisfechos con la Licenciatura en Enfermería del ICSa (tabla 5.11.20).

<b>Género</b>	<b>Satisfacción con la licenciatura</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Masculino	Satisfecho	3	25.0
	Totalmente satisfecho	9	75.0
	Total	12	100.0
Femenino	Insatisfecho	1	2.0
	Satisfecho	35	68.6
	Totalmente satisfecho	15	29.4
	Total	51	100.0

**Tabla 5.11.20 Satisfacción con la Licenciatura**

## **6. Indicadores más relevantes**

La realización del Programa de Seguimiento de Egresados de la Licenciatura en Enfermería del ICSa, está comprendida por una encuesta aplicada a 63 egresados tomados de las generaciones de egreso enero-junio de 2011 hasta julio diciembre de 2015, con una población total de 760 personas.

De los 63 egresados de la Licenciatura en Enfermería del ICSa que fueron encuestados, el 81% son del género femenino y el 19% del género masculino.

Respecto al índice de titulación de los egresados, el 25.4% ya cuenta con título.

De la proporción de egresados que consiguió empleo durante el primer año después de egresar, el 38.1% lo halló en menos de 6 meses, el 6.3% de 6 meses a 9 meses y el 7.9% de 9 a 12 meses.

El 56% de los egresados cuenta con trabajo actualmente.

La coincidencia de las actividades en el empleo actual de los egresados con sus estudios es mediana para el 7.9% y total para el 46.0%.

El 70% de los egresados encuestados quedo satisfecho con la UAEH y el 30% totalmente satisfecho.

El 60% de los egresados encuestados estuvo satisfecho con la Licenciatura en Enfermería del ICSa y el 38% totalmente satisfecho.