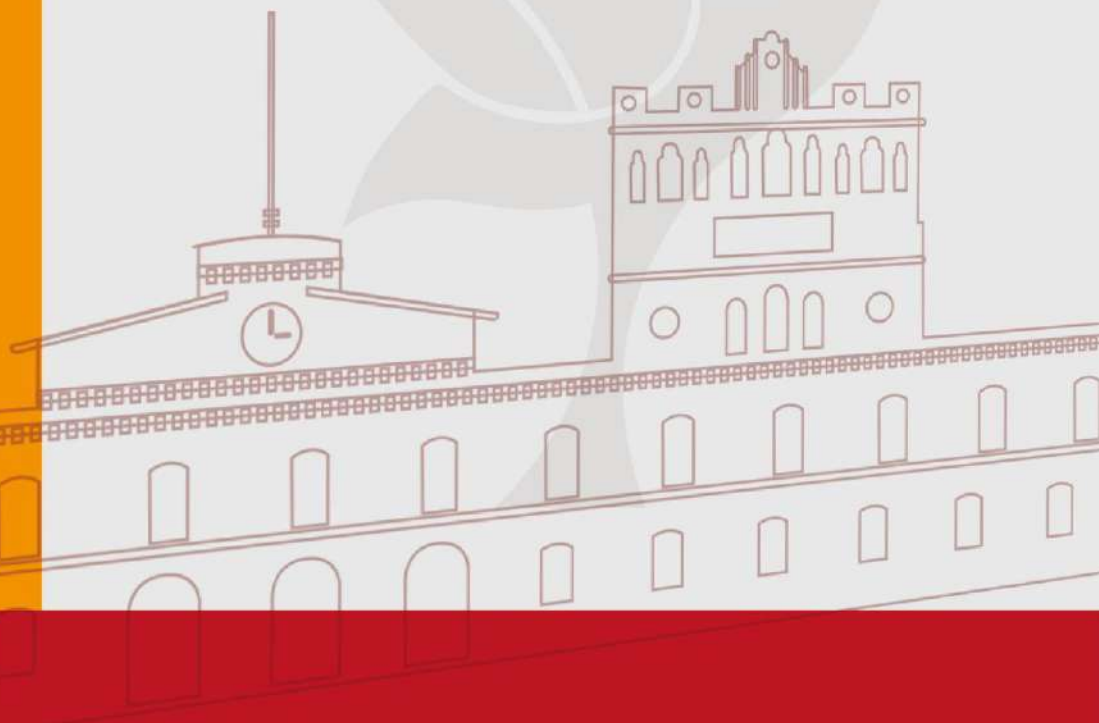


# UAEH<sup>®</sup>



SISTEMA INSTITUCIONAL  
DE EVALUACIÓN  
UAEH



## RESULTADOS DEL ESTUDIO DE EGRESADOS DE LA LICENCIATURA EN BIOLOGÍA

Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería

Pachuca de Soto, Hgo., julio del 2021



---

## **AUTORES**

---

Monroy Muñoz Jesús Israel  
González Mociños Nancy  
Pérez Enzastiga José Antonio  
Elizalde Lora Leticia  
Olvera Larios Brenda Ivonne  
López Cruz María de los Ángeles  
Ordaz Monroy Adriana Anabel  
Ángeles Guerrero Aidé  
Callado Pérez Jennifer  
López Orozco Maricela  
Cruz Colín Lucero Quetzalli  
Cortés Primitivo Mariana  
Gama Melecio Abigail  
Peña Gutiérrez Adilene  
Sandoval Benítez Luisa Fernanda  
Álvarez del Valle Lidia Vianey  
Ríos Fuentes Cendy Alondra  
Rangel Soto Stephany  
Montiel Pavana Anaid

Apoyo Técnico:  
Hernández Gómez Ayme  
Méndez Pineda Nora

Colaborador:  
Ortíz Pulido Raúl

---

## **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 Biología del Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería (ICBI) se concluyó en el mes de julio del 2021, está comprendida por una encuesta que consideró a 51 egresados de las generaciones de egreso de enero-junio 2018 hasta julio-diciembre de 2019.

## ***DIRECTORIO***



Mtro. Adolfo Pontigo Loyola  
Rector

Dr. Saúl Agustín Sosa Castelán  
Secretario General

Dr. Jesús Israel Monroy Muñoz  
Subdirector 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 Elección de la institución .....	12
5.2.1 Elección de la institución y de la carrera.....	12
5.2.2 Razones que influyeron para elegir la institución de educación superior .....	13
5.2.3 Razones que influyeron para elegir la carrera .....	14
5.3 Formación.....	15
5.3.1 Estudios de bachillerato o equivalente.....	15
5.3.2 Estudios de licenciatura .....	17
5.3.3 Estudios de posgrado .....	19
5.4 Trayectoria laboral .....	23
5.4.1 Primer empleo .....	23
5.4.2 Empleo actual .....	26
5.5 Desempeño profesional .....	31
5.5.1 Satisfacción de los egresados respecto al desempeño profesional .....	31
5.5.2 Aspectos requeridos en el trabajo actual.....	32
5.5.3 Otro empleo .....	32
5.6 Mejoras al perfil de egreso.....	34
5.6.1 Áreas de formación en el ejercicio profesional.....	34
5.7 Opinión sobre la institución .....	38
5.7.1 Opinión sobre la organización y el desempeño institucional .....	38
5.7.2 Satisfacción con la institución y la carrera estudiada .....	39
5.7.3 Opinión del clima escolar .....	40
5.7.4 Bolsa de trabajo UAEH y Vinculación con egresados .....	40
5.8 Relación entre algunas variables y el género .....	42
6. Indicadores más relevantes.....	46

---

## **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 Biología, 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 Plan de Desarrollo Institucional (PDI) 2018-2023; 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 Estudio de Egresados de la Licenciatura en Biología (ICBI), está comprendida por una encuesta aplicada a una muestra aleatoria calculada al 90.78% de confianza para las correspondientes inferencias estadísticas.

El tamaño de la muestra encuestada es de 51 egresados correspondientes a las generaciones de egreso de enero-junio 2018 hasta julio-diciembre de 2019, con una población total de 133 personas.

La estructura de la encuesta aplicada fue basada en el cuestionario que la ANUIES propone para la realización de los estudios de egresados; comprendiendo un total de 68 preguntas distribuidas en 7 módulos:

1. Generalidades
2. Elección de la institución
3. Formación académica
4. Trayectoria laboral
5. Desempeño profesional
6. Mejoras al perfil de egreso
7. Opinión sobre la institución

Para el procesamiento de datos y su respectivo análisis se utilizó el programa de Microsoft Excel.

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

Cabe mencionar que todos los indicadores que dicho análisis arroja así como 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. **Elección de la institución:** Conocer las razones que influyeron para que nuestros egresados eligieran esta institución y esta carrera.
3. **Formación académica:** 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. **Trayectoria laboral:** Conocer qué porcentaje de los egresados se encontraba laborando mientras estudiaba 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 y especificar en dónde laboran. Por otro lado, conocer las razones, en los casos de los que tuvieron o tienen problemas para encontrar empleo.
5. **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.
6. **Mejoras al perfil de egreso:** Conocer las áreas de formación más importantes para el ejercicio profesional de los egresados y lo que les hizo falta, así como el cumplimiento de diversos aspectos de la formación recibida en la institución.
7. **Opinión sobre la institución:** Conocer qué opinan los egresados de los servicios otorgados por parte de la institución, así como de los docentes; se incluye también la percepción del egresado respecto al clima escolar.

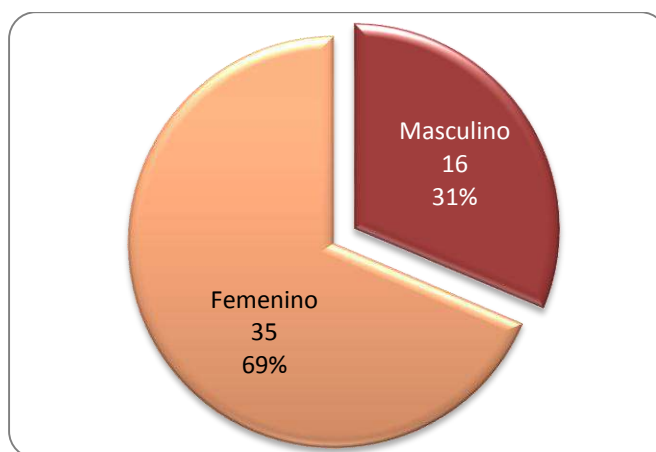
## 5. Resumen descriptivo por módulo

### 5.1 Generalidades

#### 5.1.1 Estudio demográfico

De los 51 egresados de la Licenciatura en Biología que fueron encuestados, el 31.0% señaló ser del género masculino y el 69.0% del género femenino (Figura 5.1.1)

Figura 5.1.1 Valoración por género



En promedio la edad de los encuestados es de 26 años, teniendo un máximo de 36 y un mínimo de 24, con una desviación típica de 2.501 (Tabla 5.1.1).

Tabla 5.1.1 Valoración de la edad

N	Válidos	51
	No respondió	0
Media		26
Desviación típica		2.501
Mínimo		24
Máximo		36

En cuanto al rango de edades, se puede apreciar que los egresados indicaron que se encuentran principalmente entre los 22 a 29 años de edad (46 casos), lo cual se muestra en la Tabla 5.1.2.

Tabla 5.1.2 Rango de edades

	Frecuencia	Porcentaje
22 a 25 años	23	45.1
26 a 29 años	23	45.1
30 a 33 años	3	5.9
34 o más años	2	3.9
Total	51	100.0

En las Tablas 5.1.3 se observa la proporción de egresados de acuerdo al semestre en que terminaron los créditos de su licenciatura.

**Tabla 5.1.3 Semestre en que terminó los créditos de su licenciatura**

<b>Año</b>	<b>Semestre</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
<b>2018</b>	<i>Enero-Junio</i>	7	13.7
	<i>Julio-Diciembre</i>	14	27.5
<b>2019</b>	<i>Enero-Junio</i>	14	27.5
	<i>Julio-Diciembre</i>	16	31.4
<b>Total</b>		51	100.0

El lugar de nacimiento de los encuestados respecto a su Estado de origen es principalmente del Estado de Hidalgo, lo que se expresa en la Tabla 5.1.4.

**Tabla 5.1.4 Lugar de nacimiento**

	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
<b>Ciudad de México</b>	6	11.8
<b>Estado de México</b>	9	17.6
<b>Hidalgo</b>	32	62.7
<b>Morelos</b>	1	2.0
<b>San Luis Potosí</b>	1	2.0
<b>Sinaloa</b>	1	2.0
<b>Tlaxcala</b>	1	2.0
<b>Total</b>	51	100.0

---

## 5.2 Elección de la institución

---

### 5.2.1 Elección de la institución y de la carrera

Para el 70.6% de los egresados encuestados la UAEH fue la primera institución en su elección para realizar su licenciatura (Tabla 5.2.1).

*Tabla 5.2.1 Fue la UAEH su primera opción*

	<i>Frecuencia</i>	<i>Porcentaje</i>
<i>Sí</i>	36	70.6
<i>No</i>	15	29.4
<i>Total</i>	51	100.0

En el caso de los egresados que indicaron como primera opción a otra institución para realizar sus estudios de licenciatura, se muestra en la Tabla 5.2.2 la institución que habían elegido.

*Tabla 5.2.2 Tipo de institución que había elegido*

	<i>Frecuencia</i>	<i>Porcentaje</i>
<i>Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP)</i>	1	2.0
<i>Escuela Nacional de Ciencias Biológicas - IPN</i>	1	2.0
<i>Instituto Politécnico Nacional (IPN)</i>	1	2.0
<i>Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM)</i>	1	2.0
<i>Universidad Autónoma Metropolitana (UAM)</i>	2	3.9
<i>Universidad de Guadalajara (UdeG)</i>	1	2.0
<i>Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)</i>	8	15.7
<i>No respondió</i>	36	70.6
<i>Total</i>	51	100.0

Para el 78.4% de los egresados la Licenciatura en Biología fue su primera elección y para el 21.6% (Tabla 5.2.3), indicando su primera opción en la Tabla 5.2.4.

*Tabla 5.2.3 La licenciatura que estudió fue su primera opción*

	<i>Frecuencia</i>	<i>Porcentaje</i>
<i>Sí</i>	40	78.4
<i>No</i>	11	21.6
<i>Total</i>	51	100.0

**Tabla 5.2.4 Licenciatura que hubiera elegido**

	<b>Frecuencia</b>
<b>Agronomía</b>	1
<b>Administración</b>	1
<b>Arquitectura</b>	1
<b>Biología</b>	1
<b>Medicina Veterinaria y Zootecnia</b>	2
<b>Médico Cirujano</b>	3
<b>Médico Cirujano o Química</b>	1
<b>Químico Fármaco Biólogo</b>	1
<b>No respondió</b>	40
<b>Total</b>	51

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

La Tabla 5.2.5 resume las razones más importantes en la elección de la UAEH para llevar a cabo sus estudios de licenciatura, siendo que tienen la carrera que deseaban lo más representativo.

**Tabla 5.2.5 Razones que influyeron para la elección de la institución de Educación Superior**

	<b>Frecuencia</b>
<b>El prestigio de la institución</b>	22
<b>La licenciatura solo se ofrecía en la UAEH</b>	12
<b>Cercanía con mi domicilio</b>	20
<b>Costos bajos</b>	8
<b>Fecha de ingreso</b>	6
<b>Porque tiene la carrera que yo deseaba</b>	26
<b>Consejo de profesores</b>	1
<b>Consejo de orientadores</b>	1
<b>Consejo de familiares</b>	12

### 5.2.3 Razones que influyeron para elegir la carrera

La Tabla 5.2.6 resume las razones más importantes en la elección de la Licenciatura en Biología, siendo que era la carrera que deseaban lo más representativo.

*Tabla 5.2.6 Razones que influyeron en la elección de la carrera*

	<i>Frecuencia</i>
<i>El prestigio de la UAEH</i>	23
<i>La licenciatura es de alta demanda en el mercado laboral</i>	0
<i>A los egresados les pagan bien</i>	0
<i>El plan de estudios</i>	27
<i>La duración de los estudios</i>	9
<i>Facilidad de ingreso</i>	3
<i>Consejo de profesores</i>	2
<i>Porque era la carrera que deseaba</i>	37
<i>Consejo de orientadores</i>	4
<i>Tradición familiar</i>	0
<i>Consejo de familiares y amigos</i>	10
<i>Gusto</i>	2
<i>No tenía que mudarme de ciudad sólo viajar diariamente</i>	1
<i>Líneas de investigación</i>	1

---

## 5.3 Formación

---

### 5.3.1 Estudios de bachillerato o equivalente

En la Tabla de frecuencias 5.3.1 los egresados indican que estudiaron su bachillerato en instituciones incorporadas a la UAEH, en la Tabla 5.3.2 se enlistan las instituciones donde estudiaron.

*Tabla 5.3.1 Instituciones dependientes de la UAEH donde estudió*

	<i>Frecuencia</i>	<i>Porcentaje</i>
<i>Preparatoria Número 1</i>	5	9.8
<i>Preparatoria Número 2</i>	3	5.9
<i>Preparatoria Número 3</i>	3	5.9
<i>Preparatoria Número 4</i>	2	3.9
<i>Bachillerato Virtual (SUV)</i>	2	3.9
<i>Incorporada</i>	1	2.0
<i>Otra</i>	35	68.6
<i>Total</i>	51	100.0

*Tabla 5.3.2 Otras instituciones donde estudió*

	<i>Frecuencia</i>
<i>Centro de Bachillerato Tecnológico agropecuario (CBTa)</i>	1
<i>Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios (CBTis)</i>	1
<i>Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios (CBTis) No. 59</i>	3
<i>Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios (CBTis) No. 8</i>	3
<i>Centro de Estudios Tecnológicos en Aguas Continentales No. 2</i>	1
<i>Colegio de Bachilleres del Estado de Hidalgo (COBAEH)</i>	1
<i>Colegio de Bachilleres del Estado de Hidalgo (COBAEH) Plantel Zimapán</i>	1
<i>Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Hidalgo (CECyTEH)</i>	2
<i>Colegio Real Hidalgo</i>	1
<i>Escuela Preparatoria Federal Por Cooperación Alfonso Reyes</i>	1
<i>Escuela Preparatoria Oficial (EPO) Anexa a la Normal de Zumpango</i>	1
<i>Escuela Preparatoria Oficial (EPO) No. 216</i>	1
<i>Escuela Preparatoria Oficial (EPO) No. 22</i>	1
<i>Huejutla</i>	1
<i>Instituto Politécnico Nacional (IPN)</i>	1
<i>Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM) Plantel Tulancingo</i>	1
<i>Preparatoria regional de Zumpango Inc. a la UAEM</i>	1
<i>Instituto Tecnológico Latinoamericano (ITLA)</i>	1
<i>Privada</i>	1
<i>Centro de Estudios Tecnológicos en Aguas Continentales (CETAC)</i>	1
<i>Total</i>	25

La ubicación donde los egresados indicaron haber realizado sus estudios de bachillerato o equivalente se indica en la Tabla 5.3.3.

**Tabla 5.3.3 Ubicación de su Bachillerato**

<b>Estado</b>	<b>Municipio</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
<b>Ciudad de México</b>	<i>Ciudad de México</i>	1	2.0
<b>Estado de México</b>	<i>Tecámac</i>	2	3.9
	<i>Temascalapa</i>	1	2.0
	<i>Zumpango</i>	4	7.8
	<i>Apaxco</i>	1	2.0
	<i>Alfajayucan</i>	1	2.0%
<b>Hidalgo</b>	<i>Atlapexco</i>	1	2.0%
	<i>Ciudad Sahagún</i>	2	3.9%
	<i>Emiliano Zapata</i>	1	2.0%
	<i>Huejutla</i>	1	2.0%
	<i>Metztitlán</i>	1	2.0%
	<i>Mineral de la Reforma</i>	5	9.8%
	<i>Mixquiahuala de Juárez</i>	1	2.0%
	<i>Pachuca de Soto</i>	13	25.5%
	<i>Tepeapulco</i>	1	2.0%
	<i>Tezontepec de Aldama</i>	2	3.9%
	<i>Tizayuca</i>	1	2.0%
	<i>Tlahuelilpan</i>	1	2.0%
	<i>Tulancingo de Bravo</i>	5	9.8%
	<i>Zimapán</i>	1	2.0%
	<b>Morelos</b>	<i>Zacatepec</i>	1
<b>San Luis Potosí</b>	<i>Tamazunchale</i>	1	2.0%
<b>Sinaloa</b>	<i>Guamúchil</i>	1	2.0%
<b>No respondió</b>	<i>No respondió</i>	2	3.9%
<b>Total</b>		51	100.0



### 5.3.2 Estudios de licenciatura

Como se aprecia en la Tabla 5.3.4 respecto al índice de titulación de los egresados, el 64.7% ya cuenta con título, para el 21.6% está en trámite y 13.7% aún no tienen título, debido a que no ha aprobado el examen EGEL (un caso) o el examen TOEFL (5 casos) o se venció su pasantía (un caso).

**Tabla 5.3.4 Título**

	<i>Frecuencia</i>	<i>Porcentaje</i>
<b>Sí</b>	33	64.7
<b>En trámite</b>	11	21.6
<b>No</b>	7	13.7
<b>Total</b>	51	100.0

El 58.8% de los egresados señaló que el tiempo para la obtención del título es hasta de un año, para el 3.9% es de 2 años, para el 2.0% es de 3 años y para el 21.6% está en trámite, también se indica en la tabla la modalidad de titulación (Tabla 5.3.5).

**Tabla 5.3.5 Tiempo que tardó en obtener su título y Modalidad de titulación**

	<i>Frecuencia</i>	<i>Porcentaje</i>
<b>*En trámite</b>	<b>11</b>	<b>21.6</b>
<i>Aprobación del examen general de egreso de licenciatura con testimonio sobresaliente o de excelencia</i>	1	2.0
<i>Elaboración de tesis mediante examen recepcional</i>	4	7.8
<i>Presentar el examen general de egreso</i>	1	2.0
<i>Titulación por reglamento</i>	1	2.0
<b>*Hasta un año</b>	<b>30</b>	<b>58.8</b>
<i>Aprobación del examen general de egreso de licenciatura con testimonio sobresaliente o de excelencia</i>	3	5.9
<i>Elaboración de tesis mediante examen recepcional</i>	5	9.8
<i>Proyecto de investigación</i>	1	2.0
<i>Presentar el examen general de egreso</i>	4	7.8
<i>Presentar y aprobar el examen general de egreso</i>	17	33.3
<b>*2 años</b>	<b>2</b>	<b>3.9</b>
<i>Presentar y aprobar el examen general de egreso</i>	2	3.9
<b>*3 años</b>	<b>1</b>	<b>2.0</b>
<i>Presentar y aprobar el examen general de egreso</i>	1	2.0
<b>*Sin título</b>	<b>7</b>	<b>13.7</b>
<b>Total</b>	<b>51</b>	<b>100.0</b>

Respecto a los idiomas que dominan además del español, están en primer lugar el idioma Inglés con 31 casos y el Náhuatl con un caso; en segundo lugar está el idioma francés con 3 casos y el italiano y alemán con un caso respectivamente (Tabla 5.3.6).

**Tabla 5.3.6 Idioma que domina además del español**

		<i>Frecuencia</i>
<b>1°</b>	<i>Inglés</i>	31
	<i>Náhuatl</i>	1
<b>2°</b>	<i>Francés</i>	3
	<i>Italiano</i>	1
	<i>Alemán</i>	1

La distribución del promedio final de calificación que obtuvieron los egresados en sus estudios de licenciatura tiene una media de 8.76 (en una escala de 0 al 10), llegando a un máximo de 9.62 y un mínimo de 7.96, con una desviación típica de 0.39 como se observa en la Tabla 5.3.7.

**Tabla 5.3.7 Promedio en sus estudios de Licenciatura**

<i>N</i>	<i>Válidos</i>	51
	<i>No respondió</i>	0
<b>Media</b>		8.76
<b>Desviación típica</b>		0.39
<b>Mínimo</b>		7.96
<b>Máximo</b>		9.62

### 5.3.3 Estudios de posgrado

El 17.6% de los egresados encuestados indicó que ha realizado estudios de posgrado (Tabla 5.3.8).

**Tabla 5.3.8 Realizó estudios de posgrado**

	<i>Frecuencia</i>	<i>Porcentaje</i>
<b>Sí</b>	9	17.6
<b>No</b>	42	82.4
<b>Total</b>	51	100.0

El 1.96% de los egresados señaló haber realizado una especialidad, el 11.76% una maestría y el 3.92% un doctorado, como se puede observar en la Tabla 5.3.9.

**Tabla 5.3.9 Nombre del programa de posgrado e institución donde estudió**

	<i>Frecuencia</i>	<i>Porcentaje</i>
<b>Especialidad en Docencia (UAEH)</b>	1	1.96
<b>Maestría en Ciencias Biológicas (Centro de Investigación Científica de Yucatán A.C.)</b>	1	1.96
<b>Maestría en Ciencias Químico Biológicas (Universidad Autónoma de Querétaro)</b>	1	1.96
<b>Maestría en Ciencias Biomédicas y de la Salud (UAEH)</b>	1	1.96
<b>Maestría en Ciencias en Biodiversidad y Conservación (UAEH)</b>	2	3.92
<b>Maestría en Biodiversidad y Conservación (UAEH)</b>	1	1.96
<b>Doctorado en Ciencias Ambientales (UAEH)</b>	1	1.96
<b>Doctorado en Ciencias Ambientales directo (UAEH)</b>	1	1.96
<b>Ninguno</b>	42	82.4
<b>Total</b>	51	100.0

En la siguiente tabla se muestra que los 9 posgrados realizados son programas de excelencia PNPC (Tabla 5.3.10).

**Tabla 5.3.10 El programa es de excelencia**

	<i>Frecuencia</i>	<i>Porcentaje</i>
<b>Sí</b>	9	17.6
<b>No aplica</b>	42	82.4
<b>Total</b>	51	100.0

Los 9 egresados que estudiaron un posgrado recibieron una beca durante sus estudios: 8 casos recibieron la beca por parte CONACyT y un caso recibió beca de manutención (Tabla 5.3.11).

**Tabla 5.3.11 Tipo de beca que recibió durante sus estudios**

	<i>Frecuencia</i>	<i>Porcentaje</i>
<b>CONACyT</b>	8	16
<b>Manutención</b>	1	2
<b>No aplica</b>	42	82
<b>Total</b>	51	100.0

En la Tabla 5.3.12 se muestra que 2 de los 9 egresados respondieron haber trabajado durante sus estudios.

**Tabla 5.3.12 Trabajó durante sus estudios de posgrado**

	<i>Frecuencia</i>	<i>Porcentaje</i>
<b>Sí</b>	2	3.9
<b>No</b>	7	13.7
<b>No aplica</b>	42	82.4
<b>Total</b>	51	100.0

Las razones principales que se mencionan para realizar estudios de posgrado se indican en la Tabla 5.3.13.

**Tabla 5.3.13 Razones para realizar un posgrado**

	<i>Frecuencia</i>
<b>Para obtener mejor empleo, puesto y/o ingreso</b>	6
<b>Porque lo exige el trabajo o la actividad laboral</b>	1
<b>Obtener una mayor especialización</b>	4
<b>Mejorar u obtener otros conocimientos y habilidades</b>	4
<b>Interés por la investigación y docencia</b>	5
<b>Porque no tiene trabajo</b>	1

Los egresados que no realizaron un posgrado respondieron que fue debido principalmente a la falta de recursos económicos (21 casos) como lo más representativo, lo cual se muestra en la Tabla 5.3.14.

**Tabla 5.3.14 Razones por las que no estudió un posgrado**

	<b>Frecuencia</b>
<i>Porque no lo deseo</i>	4
<i>Por falta de recursos económicos</i>	21
<i>Por falta de tiempo</i>	9
<i>Por razones de salud</i>	1
<i>Porque no hay el programa que quiero en mi estado de residencia</i>	6
<i>Aún no está dentro de mis planes</i>	1
<i>Estaba trabajando</i>	2
<i>Me enteré tarde de la convocatoria</i>	1
<i>No he terminado el proceso de titulación</i>	1
<i>No me he titulado</i>	5
<i>Por bajo promedio</i>	1
<i>Porque no dan apoyos económicos, además de que las becas están extremadamente limitadas para los alumnos favoritos</i>	1

A continuación se listan los programas de posgrado que los egresados indicaron que les gustaría estudiar en un futuro (Tabla 5.3.15).

**Tabla 5.3.15 Programas que les gustaría estudiar en un futuro a los egresados**

	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
<i>Biodiversidad y Conservación</i>	3	5.9
<i>Biología experimental</i>	1	2.0
<i>Biología marina</i>	1	2.0
<i>Biología molecular</i>	1	2.0
<i>Biorremediación, Ingeniería Genética aplicada al cuidado del ambiente</i>	1	2.0
<i>Biotecnología</i>	2	3.9
<i>Biotecnología o Ciencias Genómicas</i>	1	2.0
<i>Ciencias en Biodiversidad</i>	1	2.0
<i>Claro, el problema son las becas</i>	1	2.0
<i>Doctorada en toxicología clínica</i>	1	2.0
<i>Doctorado</i>	1	2.0
<i>Doctorado en Ciencias</i>	3	5.9

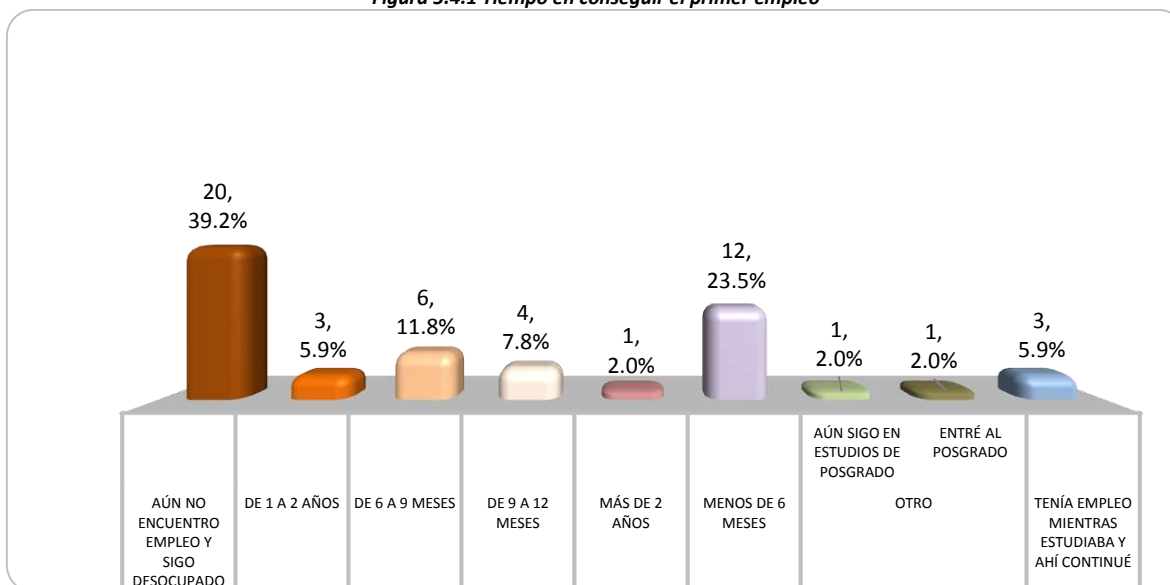
<i>Ecología de la conservación</i>	1	2.0
<i>En educación</i>	1	2.0
<i>En sostenibilidad y medio ambiente</i>	1	2.0
<i>Etología</i>	1	2.0
<i>Maestría</i>	8	15.7
<i>Maestría en Biodiversidad y Conservación</i>	1	2.0
<i>Maestría en Ciencias</i>	4	7.8
<i>Maestría en Ciencias y Biodiversidad</i>	1	2.0
<i>Maestría en Conservación</i>	1	2.0
<i>Maestría en sustentabilidad y medio ambiente</i>	1	2.0
<i>Maestría y Doctorado</i>	1	2.0
<i>Maestría y Doctorado en Ciencias de la Conservación</i>	1	2.0
<i>Manejo de Ecosistemas Marinos y Costeros</i>	1	2.0
<i>Posgrado en enfermería</i>	1	2.0
<i>Postdoctorado</i>	2	3.9
<i>Recursos Forestales</i>	1	2.0
<i>Maestría en Docencia</i>	1	2.0
<i>Medio Ambiente</i>	1	2.0
<i>Biomedicina o Ecología</i>	1	2.0
<i>Ciencias Forestales</i>	1	2.0
<i>Maestría en ciencias y tecnología agrícola y forestal sustentable</i>	1	2.0
<i>Posgrado en restauración ecológica</i>	1	2.0
<i>No sé</i>	1	2.0
<i>Total</i>	51	100.0

## 5.4 Trayectoria laboral

### 5.4.1 Primer empleo

El 43.1% (22 casos) de los egresados encuestados señaló que consiguió empleo en el primer año después de concluir la licenciatura y el 5.9% (3 casos) tenía empleo mientras estudiaba y ahí continuó (Figura 5.4.1).

Figura 5.4.1 Tiempo en conseguir el primer empleo



En la Tabla 5.4.1 se indica el periodo en el cual los egresados indicaron que empezaron a trabajar en su primer empleo.

Tabla 5.4.1 Periodo en que inició su primer empleo

	Frecuencia	Porcentaje
<i>jul-dic 2008</i>	1	2.0
<i>ene-jun 2013</i>	1	2.0
<i>ene-jun 2014</i>	1	2.0
<i>jul-dic 2018</i>	2	3.9
<i>ene-jun 2019</i>	5	9.8
<i>jul-dic 2019</i>	10	19.6
<i>ene-jun 2020</i>	5	9.8
<i>jul-dic 2020</i>	2	3.9
<i>ene-jun 2021</i>	4	7.8
<i>Sin empleo</i>	20	39.2
<b>Total</b>	<b>51</b>	<b>100.0</b>

El medio principal a través del cual los egresados encontraron empleo al concluir sus estudios fue mediante el Programa “Jóvenes construyendo el futuro” y la recomendación de un amigo o un familiar (Tabla de frecuencias 5.4.2).

*Tabla 5.4.2 Principal medio para encontrar su primer empleo*

	<i>Frecuencia</i>	<i>Porcentaje</i>
<i>Bolsa de trabajo UAEH</i>	2	3.9
<i>Creación negocio propio</i>	2	3.9
<i>Invitación de la empresa</i>	4	7.8
<i>Programa "Mi primer empleo"</i>	1	2.0
<i>Programa "Jóvenes construyendo el futuro"</i>	6	11.8
<i>Recomendación de un amigo o familiar</i>	6	11.8
<i>Relaciones por empleos anteriores</i>	2	3.9
<i>Servicio social</i>	3	5.9
<i>Búsqueda de empleo de medio tiempo para seguir estudiando</i>	1	2.0
<i>Acudiendo directamente a instituciones de educación</i>	1	2.0
<i>Hago un posgrado</i>	1	2.0
<i>Páginas de internet</i>	1	2.0
<i>Prácticas Profesionales</i>	1	2.0
<i>Sin empleo</i>	20	39.2
<b>Total</b>	<b>51</b>	<b>100.0</b>

Por otro lado, la principal dificultad que enfrentaron y que les demoró para conseguirlo se muestra en la Tabla 5.4.3.

*Tabla 5.4.3 Principal demora para conseguir su primer empleo*

	<i>Frecuencia</i>	<i>Porcentaje</i>
<i>Escasa experiencia laboral</i>	16	31.4
<i>Carrera poco conocida</i>	2	3.9
<i>Estudiar posgrado</i>	1	2.0
<i>Falta de vacantes</i>	1	2.0
<i>No estar titulado</i>	3	5.9
<i>Oferta poco atractiva</i>	1	2.0
<i>Porque aún no lo he buscado</i>	1	2.0
<i>Salario bajo</i>	2	3.9
<i>Tenía que terminar tesis</i>	2	3.9
<i>Sin dificultades</i>	2	3.9
<i>Sin empleo</i>	20	39.2
<b>Total</b>	<b>51</b>	<b>100.0</b>



Referente a la coincidencia del trabajo con sus estudios, para el 21.6% de los egresados indicaron que fue total y para el 21.6% de los egresados fue mediana (Tabla 5.4.4).

**Tabla 5.4.4 Coincidencia de su primer empleo**

	<i>Frecuencia</i>	<i>Porcentaje</i>
<b>Total coincidencia</b>	11	21.6
<b>Mediana coincidencia</b>	11	21.6
<b>Baja coincidencia</b>	5	9.8
<b>Nula coincidencia</b>	4	7.8
<b>Sin empleo</b>	20	39.2
<b>Total</b>	51	100.0

Como se observa en la Tabla 5.4.5, el 19.6% de los egresados continúan trabajando en su primer empleo y el 15.7% actualmente tiene un nuevo empleo o una empresa; sin embargo, el 15.7% dejó su primer empleo y está desempleado, el 9.8% está estudiando un posgrado y el 39.2% aún no encuentra empleo.

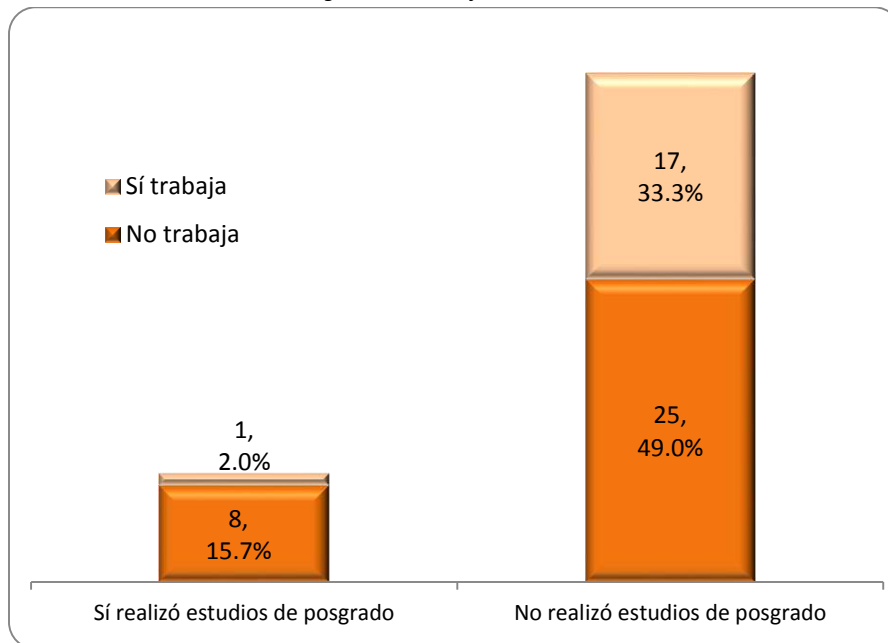
**Tabla 5.4.5 Continúa actualmente en ese empleo**

	<i>Frecuencia</i>	<i>Porcentaje</i>
<b>Sí</b>	10	19.6
<b>No, tengo un nuevo empleo/empresa</b>	8	15.7
<b>No, estoy desempleado</b>	8	15.7
<b>No, estoy estudiando un posgrado</b>	5	9.8
<b>Sin empleo</b>	20	39.2
<b>Total</b>	51	100.0

### 5.4.2 Empleo actual

El 35.3% de los egresados encuestados (18 casos) indicó que cuentan con trabajo actualmente y el 64.7% no trabaja (33 casos), como se observa en la Figura 5.4.2.

**Figura 5.4.2 Trabaja actualmente**



En la Tabla 5.4.6 se enlista el periodo en el cual los egresados indicaron que empezaron a trabajar en su empleo actual.

**Tabla 5.4.6 Periodo en que inició su empleo actual**

	Frecuencia	Porcentaje
<i>jul-dic 2008</i>	1	2.0
<i>ene-jun 2019</i>	2	3.9
<i>jul-dic 2019</i>	2	3.9
<i>ene-jun 2020</i>	4	7.8
<i>jul-dic 2020</i>	3	5.9
<i>ene-jun 2021</i>	5	9.8
<i>jul-dic 2021</i>	1	2.0
<i>Sin empleo</i>	33	64.7
<b>Total</b>	51	100.0

La empresa en la cual los egresados refirieron que laboran, se resume en la Tabla de frecuencias 5.4.7.

**Tabla 5.4.7 Nombre de la empresa o institución donde trabaja actualmente**

	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
<b>Agricultores El Fuerte</b>	1	2.0
<b>BioHavior S.A. de C.V.</b>	1	2.0
<b>DISEGIT</b>	1	2.0
<b>H. Ayuntamiento de Atotonilco de Tula, Hgo.</b>	1	2.0
<b>H. Ayuntamiento de Metztlán</b>	1	2.0
<b>IAC NA México</b>	1	2.0
<b>Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS)</b>	1	2.0
<b>Lombri orgánica</b>	1	2.0
<b>No respondió</b>	1	2.0
<b>Petco</b>	1	2.0
<b>Privado</b>	1	2.0
<b>Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA)</b>	1	2.0
<b>Provedora Electrónica de Hidalgo</b>	1	2.0
<b>Química Delta S.A. de C.V.</b>	1	2.0
<b>Yo Bosque</b>	1	2.0
<b>La Puntada "TENANGOS"</b>	1	2.0
<b>Servicio de Orientación y Ayuda al Menor (SOAM)</b>	1	2.0
<b>Insect Nutrition</b>	1	2.0
<b>Sin empleo</b>	33	64.7
<b>Total</b>	51	100.0

Respecto al arraigo que tienen los egresados (ubicación respecto al Estado de Hidalgo), el 21.6% indicó que labora en el Estado donde realizó sus estudios, lo cual se refleja en la Tabla 5.4.8.

**Tabla 5.4.8 Arraigo de los egresados**

<b>Trabaja Actualmente</b>		<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
<b>Sí</b>	<i>El mismo Estado</i>	11	21.6
	<i>En un Estado colindante</i>	3	5.9
	<i>En un Estado no colindante</i>	4	7.8
<b>No</b>	<i>No respondió</i>	33	64.7
<b>Total</b>		51	100.0

El requisito formal de mayor peso que los egresados señalaron que debían cubrir para conseguir su empleo actual fue tener título de licenciatura (Tabla 5.4.9).

**Tabla 5.4.9 Requisito formal de mayor peso para conseguir su empleo actual**

<b>Trabaja Actualmente</b>		<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
<b>Sí</b>	<i>Tener título de Licenciatura</i>	9	17.6
	<i>Pasar una entrevista formal</i>	6	11.8
	<i>Aprobar examen de selección</i>	2	3.9
	<i>Ninguno</i>	1	2.0
<b>No</b>	<i>No respondió</i>	33	64.7
<b>Total</b>		51	100.0

De los egresados encuestados, el 27.5% señaló que es empleado principalmente, lo cual se muestra en la Tabla 5.4.10.

**Tabla 5.4.10 Categoría del egresado**

<b>Trabaja actualmente</b>	<b>En este trabajo es:</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
<b>Sí</b>	<i>Empleado</i>	14	27.5
	<i>Profesional Independiente</i>	1	2.0
	<i>Propietario</i>	3	5.9
<b>No</b>	<i>No respondió</i>	33	64.7
<b>Total</b>		51	100.0

Como se observa en la Tabla 5.4.11, el nivel del puesto más representativo que señalaron ocupar los egresados que se encuentran empleados es el Operativo con 13.7%.

**Tabla 5.4.11 Nivel del puesto desempeñado**

<b>Trabaja actualmente</b>	<b>Nivel</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
<b>Sí</b>	<i>Operativo/administrativo (asistente, vendedor)</i>	7	13.7
	<i>Estratégico (gerente/director)</i>	6	11.8
	<i>Táctico (analista, ejecutivo, responsable de área)</i>	5	9.8
<b>No</b>	<i>No respondió</i>	33	64.7
<b>Total</b>		51	100.0

La antigüedad que tienen los egresados en su empleo actual es menos de un año para un 25.5%, para el 7.8% entre 1 y 2 años y para el 2.0% más de 2 años, lo cual se refleja en la Tabla 5.4.12.

**Tabla 5.4.12 Antigüedad en el puesto**

<i>Trabaja actualmente</i>	<i>Antigüedad</i>	<i>Frecuencia</i>	<i>Porcentaje</i>
<b>Sí</b>	<i>Menos de un año</i>	13	25.5
	<i>Entre 1 y 2 años</i>	4	7.8
	<i>Más de 2 años</i>	1	2.0
<b>No</b>	<i>No respondió</i>	33	64.7
<b>Total</b>		51	100.0

La formación que requieren los egresados en el puesto que desempeñan actualmente es: para el 27.5% requiere de la formación de su carrera, el 3.9% indicó que no requiere de la formación de su carrera y el 3.9% indicó que no requiere de una profesión (Tabla 5.4.13).

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

<i>Trabaja actualmente</i>	<i>Formación profesional que requiere</i>	<i>Frecuencia</i>	<i>Porcentaje</i>
<b>Sí</b>	<i>Requiere de la formación de su carrera</i>	14	27.5
	<i>No requiere de la formación de su carrera</i>	2	3.9
	<i>No requiere de una profesión</i>	2	3.9
<b>No</b>	<i>No respondió</i>	33	64.7
<b>Total</b>		51	100.0

Como se muestra en la Tabla 5.4.14, el 23.5% de los encuestados señaló que labora en el sector público y el 11.8% en el sector privado.

**Tabla 5.4.14 Sector económico de la empresa**

<i>Trabaja actualmente</i>	<i>Sector económico</i>	<i>Frecuencia</i>	<i>Porcentaje</i>
<b>Sí</b>	<i>Público</i>	12	23.5
	<i>Privado</i>	6	11.8
<b>No</b>	<i>No respondió</i>	33	64.7
<b>Total</b>		51	100.0

Como se muestra en la Tabla 5.4.15, el 9.8% de los egresados indicó que labora en el ramo del comercio, esto como lo más representativo.

**Tabla 5.4.15 Ramo al que pertenece**

<i>Trabaja actualmente</i>	<i>Ramo</i>	<i>Frecuencia</i>	<i>Porcentaje</i>
<b>Sí</b>	<i>Agrícola – ganadero, silvícola, etc.</i>	4	7.8%
	<i>Biológico</i>	1	2.0%
	<i>Comercio</i>	5	9.8%
	<i>Industria de la transformación</i>	1	2.0%
	<i>Proyectos de desarrollo comunitario y/o social</i>	1	2.0%
	<i>Servicios bancarios, financieros y seguros</i>	1	2.0%
	<i>Servicios de salud</i>	1	2.0%
	<i>Servicios profesionales y técnicos</i>	2	3.9%
	<i>Transporte/comunicaciones</i>	1	2.0%
	<i>Industria química</i>	1	2.0%
<b>No</b>	<i>No respondió</i>	33	64.7
<b>Total</b>		51	100.0

Para el 21.6% de los egresados el tipo de contratación que tiene es de base, esto como lo más sobresaliente (Tabla 5.4.16).

**Tabla 5.4.16 Tipo de contratación**

<i>Trabaja actualmente</i>	<i>Tipo</i>	<i>Frecuencia</i>	<i>Porcentaje</i>
<b>Sí</b>	<i>Base</i>	11	21.6
	<i>Confianza</i>	2	3.9
	<i>Honorarios</i>	2	3.9
	<i>Eventual</i>	1	2.0
	<i>Por proyecto</i>	1	2.0
	<i>Programa jóvenes construyendo futuro</i>	1	2.0
<b>No</b>	<i>No respondió</i>	33	64.7
<b>Total</b>		51	100.0

El tiempo de dedicación al empleo actual es de tiempo completo para el 27.5% de los egresados y de medio tiempo para el 7.8% (Tabla 5.4.17).

**Tabla 5.4.17 Tiempo de dedicación en el empleo actual**

<i>Trabaja actualmente</i>	<i>Tiempo</i>	<i>Frecuencia</i>	<i>Porcentaje</i>
<b>Sí</b>	<i>Tiempo completo</i>	14	27.5
	<i>Medio tiempo</i>	4	7.8
<b>No</b>	<i>No respondió</i>	33	64.7
<b>Total</b>		51	100.0

La Tabla 5.4.18 muestra que el 19.6% tiene un ingreso mensual neto incluyendo prestaciones y bonos de 5,001 a 10,000 pesos, esto como lo más representativo.

**Tabla 5.4.18 Ingreso mensual neto**

<b>Trabaja actualmente</b>	<b>Ingreso mensual (\$)</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
<b>Sí</b>	<i>Menos o igual a 5,000 pesos</i>	5	9.8
	<i>De 5,001 a 10,000 pesos</i>	10	19.6
	<i>De 10,001 a 15,000 pesos</i>	3	5.9
<b>No</b>	<i>No respondió</i>	33	64.7
<b>Total</b>		51	100.0

---

## **5.5 Desempeño profesional**

---

### **5.5.1 Satisfacción de los egresados respecto al desempeño profesional**

La Tabla 5.5.1 resume el grado de satisfacción que los egresados empleados indicaron respecto al desempeño profesional que han tenido, observándose que el 23.5% están satisfechos y el 7.8% totalmente satisfechos.

**Tabla 5.5.1 Satisfacción con el desempeño profesional**

<b>Trabaja actualmente</b>	<b>Satisfacción</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
<b>Sí</b>	<i>Totalmente satisfecho</i>	4	7.8
	<i>Satisfecho</i>	12	23.5
	<i>Insatisfecho</i>	2	3.9
<b>No</b>	<i>No respondió</i>	33	64.7
<b>Total</b>		51	100.0

## 5.5.2 Aspectos requeridos en el trabajo actual

La Tabla 5.5.2 resume la información acerca de 21 aspectos considerados en el trabajo referentes a conocimientos, habilidades y competencias de los egresados; se muestra cuáles de ellos fueron solicitados por el trabajo, cuales fueron adquiridos en la carrera y aquellos que requirieron de una actualización.

**Tabla 5.5.2 Exigencias en el desempeño profesional del trabajo actual**

	Solicitado por el trabajo	Adquirido en la carrera	Requirió actualización	Solicitado por el trabajo, Adquirido en la carrera	Solicitado por el trabajo, Requirió actualización	Adquirido en la carrera, Requirió actualización	Solicitado por el trabajo, Adquirido en la carrera, Requirió actualización	No respondió /Sin empleo
<b>Conocimientos generales de la disciplina</b>	4	4	3	5	0	1	1	33
	7.8	7.8	5.9	9.8	0.0	2.0	2.0	64.7
<b>Conocimientos especializados</b>	6	3	3	3	2	1	0	33
	11.8	5.9	5.9	5.9	3.9	2.0	0.0	64.7
<b>Conocimiento de lenguas extranjeras</b>	5	7	4	0	1	1	0	33
	9.8	13.7	7.8	0.0	2.0	2.0	0.0	64.7
<b>Habilidades para el manejo de paquetes computacionales</b>	6	6	2	4	0	0	0	33
	11.8	11.8	3.9	7.8	0.0	0.0	0.0	64.7
<b>Capacidad de análisis</b>	5	8	0	3	0	0	2	33
	9.8	15.7	0.0	5.9	0.0	0.0	3.9	64.7
<b>Habilidad para la aplicación del conocimiento</b>	5	10	0	0	0	1	2	33
	9.8	19.6	0.0	0.0	0.0	2.0	3.9	64.7
<b>Habilidad para tomar decisiones</b>	6	7	0	4	0	1	0	33
	11.8	13.7	0.0	7.8	0.0	2.0	0.0	64.7
<b>Habilidad para encontrar soluciones</b>	6	9	0	2	0	0	1	33
	11.8	17.6	0.0	3.9	0.0	0.0	2.0	64.7
<b>Búsqueda de información pertinente y actualizada</b>	2	9	1	5	1	0	0	33
	3.9	17.6	2.0	9.8	2.0	0.0	0.0	64.7
<b>Habilidades para procesar y utilizar información</b>	5	10	0	1	1	0	1	33
	9.8	19.6	0.0	2.0	2.0	0.0	2.0	64.7
<b>Habilidad para trabajar en equipo</b>	6	8	0	4	0	0	0	33
	11.8	15.7	0.0	7.8	0.0	0.0	0.0	64.7
<b>Habilidad de dirección / coordinación</b>	6	6	1	5	0	0	0	33
	11.8	11.8	2.0	9.8	0.0	0.0	0.0	64.7



<b>Habilidad administrativa</b>	9	2	2	3	0	1	1	33
	17.6	3.9	3.9	5.9	0.0	2.0	2.0	64.7
<b>Disposición de aprender constantemente</b>	4	0	8	5	0	0	1	33
	7.8	0.0	15.7	9.8	0.0	0.0	2.0	64.7
<b>Disposición para el manejo de riesgo</b>	5	5	1	5	1	0	1	33
	9.8	9.8	2.0	9.8	2.0	0.0	2.0	64.7
<b>Habilidades para las relaciones públicas</b>	4	4	3	7	0	0	0	33
	7.8	7.8	5.9	13.7	0.0	0.0	0.0	64.7
<b>Habilidades para la comunicación oral, escrita y gráfica</b>	7	5	1	5	0	0	0	33
	13.7	9.8	2.0	9.8	0.0	0.0	0.0	64.7
<b>Asumir responsabilidades</b>	5	8	0	4	0	0	1	33
	9.8	15.7	0.0	7.8	0.0	0.0	1.96	64.7
<b>Creatividad</b>	5	6	2	5	0	0	0	33
	9.8	11.8	3.9	9.8	0.0	0.0	0.0	64.7
<b>Identificación con la empresa</b>	12	4	0	2	0	0	0	33
	23.5	7.8	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	64.7
<b>Capacidad para planear</b>	5	7	0	6	0	0	0	33
	9.8	13.7	0.0	11.8	0.0	0.0	0.0	64.7

### 5.5.3 Otro empleo

El 2.0% de los egresados encuestados indicó que cuenta con un segundo empleo además de su empleo principal (Tabla 5.5.3).

Tabla 5.5.3 Tiene un segundo empleo

<b>Trabaja actualmente</b>	<b>Tiene un segundo empleo</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
<b>Sí</b>	<i>Sí</i>	1	2.0
	<i>No</i>	17	33.3
<b>No</b>	<i>No respondió</i>	33	64.7
<b>Total</b>		51	100.0

---

## 5.6 Mejoras al perfil de egreso

---

### 5.6.1 Áreas de formación en el ejercicio profesional

En la Tabla 5.6.1 se enlista las áreas de formación en la licenciatura que son más importantes para el ejercicio profesional de los egresados.

Tabla 5.6.1 Áreas de formación más importantes para el ejercicio profesional

	Frecuencia	Porcentaje
<i>Análisis</i>	1	2.0
<i>Aspectos biológicos de los organismos y métodos para analizar al momento de muestrear</i>	1	2.0
<i>Biografía y Ecología</i>	1	2.0
<i>Biología molecular</i>	1	2.0
<i>Botánica</i>	1	2.0
<i>Búsqueda de información</i>	1	2.0
<i>Ciencias ambientales</i>	1	2.0
<i>Como hacer una empresa sustentable</i>	1	2.0
<i>Conservación</i>	1	2.0
<i>Cursos y actualización académica</i>	1	2.0
<i>Divulgación</i>	1	2.0
<i>Ecología</i>	1	2.0
<i>Emprendimiento</i>	1	2.0
<i>Enseñanza y comunicación de la biología</i>	1	2.0
<i>Estadística</i>	1	2.0
<i>Fisiología animal, neurología, química, genética, molecular, etc.</i>	1	2.0
<i>Fisiología Vegetal</i>	1	2.0
<i>Fisiología Vegetal y entomología</i>	1	2.0
<i>Gestión ambiental</i>	3	5.9
<i>Idioma</i>	1	2.0
<i>Investigación</i>	7	13.7
<i>Legislaciones y normas de conservación y manejo de la biodiversidad</i>	1	2.0
<i>Los conocimientos</i>	1	2.0
<i>Manejo y uso de la biodiversidad</i>	1	2.0
<i>Microbiología</i>	3	5.9
<i>Negocios</i>	1	2.0
<i>Ninguna</i>	1	2.0
<i>No estoy segura</i>	1	2.0
<i>Optativas neurobiología y metodología de la investigación</i>	1	2.0
<i>Osteología y Conservación</i>	1	2.0

<i>Paleo biología</i>	1	2.0
<i>Plantas</i>	1	2.0
<i>Prácticas profesionales, prácticas en campo y laboratorio</i>	3	5.9
<i>Proyecto de investigación</i>	1	2.0
<i>Recursos Ambientales, Trabajos de Investigación</i>	1	2.0
<i>Recursos naturales</i>	1	2.0
<i>Servicio Social</i>	1	2.0
<i>Trabajo en laboratorio</i>	1	2.0
<i>Uso y manejo de la biodiversidad</i>	1	2.0
<b>Total</b>	<b>51</b>	<b>100.0</b>

Las áreas de formación en la licenciatura que les hizo falta a los egresados se muestra en la Tabla 5.6.2.

*Tabla 5.6.2 Áreas de formación que faltó para el ejercicio profesional*

	<i>Frecuencia</i>	<i>Porcentaje</i>
<i>Administración</i>	2	3.9
<i>Agronomía</i>	1	2.0
<i>Análisis práctico</i>	1	2.0
<i>Aplicación de la gestión ambiental y política pública</i>	1	2.0
<i>Bioestadística</i>	1	2.0
<i>Biología celular</i>	1	2.0
<i>Biología molecular y procedimientos químicos de los sv</i>	1	2.0
<i>Bioquímica y Biomatemáticas</i>	1	2.0
<i>Biotecnología</i>	1	2.0
<i>Ciencias biomédicas</i>	1	2.0
<i>Cómo vender mi trabajo</i>	1	2.0
<i>Comunicación de la Biología</i>	1	2.0
<i>Conocimiento del SAT</i>	1	2.0
<i>Consultoría ambiental</i>	1	2.0
<i>Derecho ambiental</i>	1	2.0
<i>Docencia</i>	3	5.9
<i>Ecología</i>	1	2.0
<i>Ecología y fisiología vegetal</i>	1	2.0
<i>Estadística</i>	1	2.0
<i>Etología y Bienestar animal</i>	1	2.0
<i>Experimental</i>	1	2.0
<i>Genética y algunas materias optativas</i>	1	2.0
<i>Gestión</i>	1	2.0
<i>Intervención en proyectos ambientales, manifestación de impacto ambiental, técnicas de muestreo, más práctica en general</i>	1	2.0
<i>Legislación</i>	1	2.0

<i>Legislación ambiental, más prácticas en materia laboral</i>	1	2.0
<i>Manejo de fauna</i>	1	2.0
<i>Materias optativas según el perfil del alumno</i>	1	2.0
<i>Metodología de la Investigación</i>	2	3.9
<i>Ninguna</i>	1	2.0
<i>No lo sé</i>	1	2.0
<i>Normas Oficiales, Estudios de Uso de Suelo</i>	1	2.0
<i>Optativas</i>	1	2.0
<i>Osteología</i>	1	2.0
<i>Prácticas de campo</i>	1	2.0
<i>Prácticas Profesionales</i>	2	3.9
<i>Programas especializados como ArqGis</i>	1	2.0
<i>Química</i>	1	2.0
<i>Relaciones y contactos</i>	1	2.0
<i>SIG, Técnicas de Impacto y legislación ambiental</i>	1	2.0
<i>Sistemas de Información Geográfica (SIG)</i>	1	2.0
<i>Sistemas de Información Geográfica, Legislación, Manifiestos de Impacto Ambiental</i>	1	2.0
<i>Técnicas de manejo de fauna y SIG</i>	1	2.0
<i>Trabajo en campo</i>	2	3.9
<i>Tratamiento de aguas residuales, Gestión de Recursos Forestales, evaluación de impacto ambiental, etc; cosas aplicadas a empleos reales; hacer trabajos de investigación</i>	1	2.0
<b>Total</b>	<b>51</b>	<b>100.0</b>

## 5.6.2 Opinión sobre la organización académica

La Tabla 5.6.3 resume la información de la opinión de los egresados encuestados sobre la organización académica, quienes indicaron que los docentes cumplían totalmente con: el dominio del conocimiento del área disciplinar y sus relaciones con otras áreas (interdisciplinariedad), como lo más representativo.

*Tabla 5.6.3 Condiciones que los docentes cumplieron totalmente durante la formación*

	<i>Frecuencia</i>
<i>Dominio del conocimiento del área disciplinar y sus relaciones con otras áreas (interdisciplinariedad)</i>	35
<i>Capacidad para planificar el proceso enseñanza-aprendizaje</i>	12
<i>Desempeño como guía, facilitador y orientador</i>	17
<i>Capacidad de vincular con la práctica profesional los conocimientos teóricos de la asignatura</i>	11
<i>Manejo de técnicas de enseñanza</i>	5
<i>Manejo de recursos didácticos</i>	7
<i>Habilidad en el uso de tecnología educativa y las TIC'S</i>	8
<i>Habilidad para promover competencias genéricas: formación, liderazgo colaborativo, comunicación, creatividad, pensamiento crítico, uso de la tecnología y ciudadanía</i>	12
<i>Habilidad para promover competencias específicas, que son saberes especializados para realizar labores concretas propias de la profesión o disciplina que se aplican en determinado contexto</i>	10
<i>Manejo de estrategias eficientes de evaluación de los aprendizajes, promoviendo la autoevaluación, coevaluación y heteroevaluación</i>	6
<i>Habilidad para comunicarse oralmente y por escrito</i>	8
<i>Sustentabilidad y promoción de las actividades de protección al medio ambiente</i>	9
<i>Manejo de metodologías centradas en el aprendizaje</i>	2
<i>Respeto e inclusión en la diversidad</i>	11

## 5.7 Opinión sobre la institución

### 5.7.1 Opinión sobre la organización y el desempeño institucional

La Tabla 5.7.1 resume la información de la opinión de los egresados encuestados sobre la organización y el desempeño institucional; manifestando en 5 de los 7 rubros que mayormente el apoyo siempre fue adecuado.

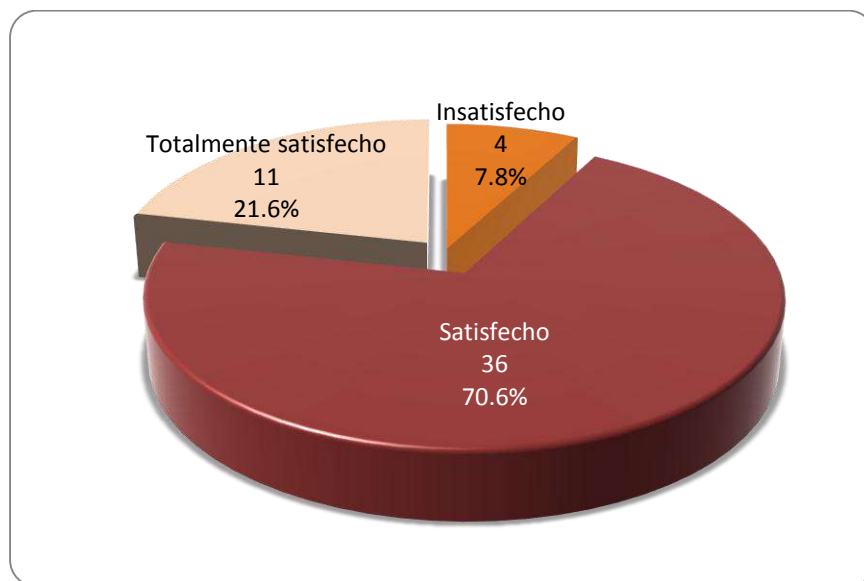
*Tabla 5.7.1 Opinión sobre la organización y el desempeño institucional*

	<i>Siempre</i>	<i>Casi siempre</i>	<i>Casi nunca</i>	<i>Nunca</i>
<b>Realización de foros académicos de apoyo para los cursos y seminarios</b>	22	19	9	1
	43.1	37.3	17.6	2.0
<b>Estímulo al trabajo de investigación conjunto entre profesores y alumnos</b>	23	17	10	1
	45.1	33.3	19.6	2.0
<b>Orientación y conducción de los trabajos terminales o tesis</b>	19	25	7	0
	37.3	49.0	13.7	0
<b>Atención del responsable de la Licenciatura a las necesidades académicas de los alumnos</b>	20	21	10	0
	39.2	41.2	19.6	0
<b>Asignación de profesores al inicio del periodo lectivo</b>	29	22	0	0
	56.9	43.1	0	0
<b>Apoyo y orientación para la realización de servicio social</b>	24	17	8	2
	47.1	33.3	15.7	3.9
<b>Entrega de los programas de las materias / seminarios a los alumnos</b>	33	15	3	0
	64.7	29.4	5.9	0

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

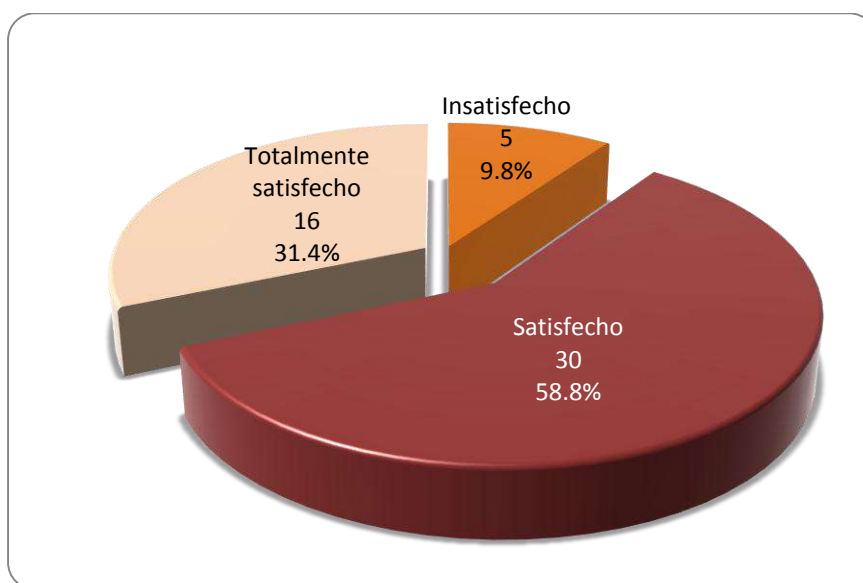
La Figura 5.7.1 muestra que el 70.6% de los egresados encuestados manifestó estar satisfecho con la UAEH, el 21.6% estuvo totalmente satisfecho y el 7.8% estuvo insatisfecho.

*Figura 5.7.1 Satisfacción con la institución*



La Figura 5.7.2 muestra que el 58.8% de los egresados encuestados indicó que estuvo satisfecho con la Licenciatura en Biología y el 31.4% estuvo totalmente satisfecho.

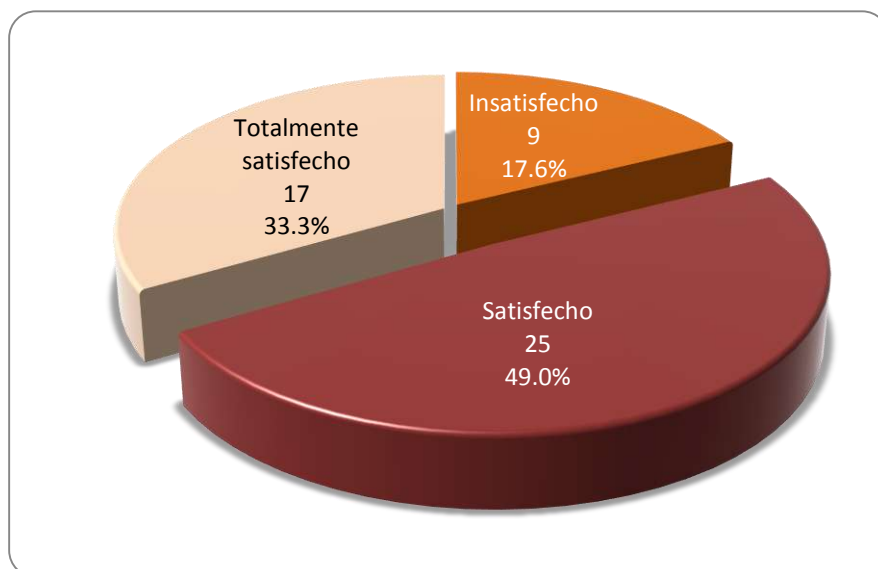
*Figura 5.7.2 Satisfacción con la licenciatura*



### 5.7.3 Opinión del clima escolar

La Figura 5.7.3 resume la información de la opinión de los egresados encuestados sobre el clima escolar, donde el 33.3% de los egresados señalan estar totalmente satisfechos, el 49.0% están satisfechos y el 17.6% están insatisfechos.

Figura 5.7.3 Opinión sobre el clima escolar



### 5.7.4 Bolsa de trabajo UAEH y Vinculación con egresados

Respecto a si conocen las opciones que ofrece la bolsa de trabajo de la UAEH para buscar ofertas laborales, 24 casos conocen Facebook, 14 casos conocen la Plataforma OCC Mundial y 24 casos la Feria del empleo, como lo más representativo (Tabla 5.7.2).

Tabla 5.7.2 Opciones que conoce de la bolsa de trabajo de la UAEH

	Frecuencia
<b>Facebook</b>	24
<b>Plataforma OCC Mundial</b>	14
<b>Feria del empleo</b>	24
<b>Ninguna</b>	7
<b>No los conozco</b>	7
<b>Indeed</b>	1
<b>Página Oficial UAEH</b>	1



A continuación se indica la opinión que tienen los egresados sobre la bolsa de trabajo, donde para el 3.9% es excelente, para el 21.6% es buena, para un 47.1% es regular, para el 15.7% es mala y el 9.8% no conoce las opciones que ofrece (Tabla 5.7.3).

**Tabla 5.7.3 Opinión de la bolsa de trabajo**

	<i>Frecuencia</i>	<i>Porcentaje</i>
<i>Excelente</i>	2	3.9
<i>Buena</i>	11	21.6
<i>Regular</i>	24	47.1
<i>Mala</i>	8	15.7
<i>No los conozco</i>	5	9.8
<i>No respondió</i>	1	2.0
<i>Total</i>	51	100.0

La Dirección de Vinculación con egresados es excelente de acuerdo a la opinión del 5.0% de los egresados encuestados, para el 29.4% es buena y para el 33.3% es regular (Tabla 5.7.4).

**Tabla 5.7.4 Opinión de la Dirección de Vinculación con egresados**

	<i>Frecuencia</i>	<i>Porcentaje</i>
<i>Excelente</i>	3	5.0
<i>Buena</i>	15	29.4
<i>Regular</i>	17	33.3
<i>Mala</i>	10	19.6
<i>No los conozco</i>	6	11.8
<i>Total</i>	51	100.0

## 5.8 Relación entre algunas variables y el género

El lugar de nacimiento de los egresados encuestados por género arrojó que el 75.0% de los hombres y el 57.1% de las mujeres nacieron en el Estado de Hidalgo, esto como lo más sobresaliente (Tabla 5.8.1).

**Tabla 5.8.1 Lugar de nacimiento por género**

<b>Género</b>	<b>Estado</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
<b>Masculino</b>	Ciudad de México	2	12.5
	Estado de México	2	12.5
	Hidalgo	12	75.0
	<b>Total</b>	16	100.0
<b>Femenino</b>	Ciudad de México	4	11.4
	Estado de México	7	20.0
	Hidalgo	20	57.1
	Morelos	1	2.9
	San Luis Potosí	1	2.9
	Sinaloa	1	2.9
	Tlaxcala	1	2.9
	<b>Total</b>	35	100.0

Al contrastar las edades de los egresados encuestados por género, se tiene en el caso de los hombres que la edad promedio es de 26 años, con un máximo de 32 y un mínimo de 24; para el caso de las mujeres la edad promedio es de 26 años, con un máximo de 36 y un mínimo de 24 años. De esta manera se observa que los hombres y mujeres cuentan en promedio con la misma edad (Tabla 5.8.2).

**Tabla 5.8.2 Contraste por edad**

		<b>Masculino</b>	<b>Femenino</b>
<b>N</b>	Válidos	16	35
	No respondió	0	0
<b>Media</b>		26	26
<b>Desviación típica</b>		1.931	2.748
<b>Mínimo</b>		24	24
<b>Máximo</b>		32	36

La Tabla 5.8.3 muestra que para el 81.3% de los hombres y 65.7% de las mujeres, la UAEH fue su primera opción para cursar sus estudios de licenciatura.

**Tabla 5.8.3 Fue la UAEH su primera opción**

<b>Género</b>	<b>UAEH su primera opción</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
<b>Masculino</b>	<i>Sí</i>	13	81.3
	<i>No</i>	3	18.8
	<i>Total</i>	16	100.0
<b>Femenino</b>	<i>Sí</i>	23	65.7
	<i>No</i>	12	34.3
	<i>Total</i>	35	100.0

La Tabla 5.8.4 muestra que para el 81.3% de los hombres y 77.1% de las mujeres, la Licenciatura en Biología fue la primera opción de su carrera.

**Tabla 5.8.4 Fue la licenciatura que estudió su primera opción**

<b>Género</b>	<b>Licenciatura primera opción</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
<b>Masculino</b>	<i>Sí</i>	13	81.3
	<i>No</i>	3	18.8
	<i>Total</i>	16	100.0
<b>Femenino</b>	<i>Sí</i>	27	77.1
	<i>No</i>	8	22.9
	<i>Total</i>	35	100.0

La información del lugar donde los egresados encuestados indicaron que realizaron sus estudios de bachillerato o equivalente por género, se muestra en la Tabla 5.8.5.

**Tabla 5.8.5 Ubicación de su Bachillerato**

<b>Género</b>	<b>País</b>	<b>Estado</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
<b>Masculino</b>	<i>México</i>	<i>Estado de México</i>	2	12.5
		<i>Hidalgo</i>	13	81.3
		<i>No respondió</i>	1	6.3
		<i>Total</i>	16	100.0
<b>Femenino</b>	<i>México</i>	<i>Ciudad de México</i>	1	2.9
		<i>Estado de México</i>	6	17.1
		<i>Hidalgo</i>	24	68.6
		<i>Morelos</i>	1	2.9
		<i>San Luis Potosí</i>	1	2.9
		<i>Sinaloa</i>	1	2.9
		<i>No respondió</i>	1	2.9
		<i>Total</i>	35	100.0

El contraste de las distribuciones de los promedios de calificaciones en los estudios de licenciatura entre hombres y mujeres se muestra en la Tabla 5.8.6, la media para los hombres es de 8.74 y para las mujeres es de 8.77.

**Tabla 5.8.6 Contraste de los promedios de calificaciones de licenciatura**

<b>Género</b>			<b>Promedio Licenciatura</b>
<b>Masculino</b>	N	Válidos	16
		No respondió	0
	Media		8.74
	Desviación típica		0.43
	Mínimo		7.96
	Máximo		9.62
<b>Femenino</b>	N	Válidos	35
		No respondió	0
	Media		8.77
	Desviación típica		0.38
	Mínimo		8.0
	Máximo		9.40

Como se muestra en la Tabla de frecuencias 5.8.7, el 81.3% de los hombres y el 57.1% de las mujeres manifestaron que sí tienen título, el 18.8% de los hombres y el 22.9% de las mujeres indicaron que su título está en trámite.

**Tabla 5.8.7 Tiene título**

<b>Género</b>	<b>Tiene Título</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
<b>Masculino</b>	Sí	13	81.3
	En trámite	3	18.8
	Total	16	100.0
<b>Femenino</b>	Sí	20	57.1
	En trámite	8	22.9
	No	7	20.0
	Total	35	100.0

El 31.3% de los hombres y el 20.0% de las mujeres manifestó que consiguió su primer empleo en menos de 6 meses, lo cual se muestra en la Tabla 5.8.8.

**Tabla 5.8.8 Tiempo que le llevó conseguir su primer empleo**

<b>Género</b>	<b>Tiempo en que consiguió su primer empleo</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
<b>Masculino</b>	Menos de 6 meses	5	31.3
	De 6 a 9 meses	2	12.5
	De 9 a 12 meses	1	6.3
	De 1 a 2 años	1	6.3
	Tenía empleo mientras estudiaba y ahí continué	2	12.5
	Aún no encuentro y sigo desocupado	5	31.3
	Total	16	100.0

<b>Femenino</b>	<i>Menos de 6 meses</i>	7	20.0
	<i>De 6 a 9 meses</i>	4	11.4
	<i>De 9 a 12 meses</i>	3	8.6
	<i>De 1 a 2 años</i>	2	5.7
	<i>Más de 2 años</i>	1	2.9
	<i>Otro</i>	2	5.7
	<i>Tenía empleo mientras estudiaba y ahí continué</i>	1	2.9
	<i>Aún no encuentro empleo y sigo desocupado</i>	15	42.9
	<i>Total</i>	35	100.0

El 37.5% de los hombres y el 34.3% de las mujeres mencionó que trabaja actualmente (Tabla 5.8.9).

**Tabla 5.8.9 Trabaja actualmente**

<b>Género</b>	<b>Trabaja actualmente</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
<b>Masculino</b>	<i>Sí</i>	6	37.5
	<i>No</i>	10	62.5
	<i>Total</i>	16	100.0
<b>Femenino</b>	<i>Sí</i>	12	34.3
	<i>No</i>	23	65.7
	<i>Total</i>	35	100.0

El 56.3% de los hombres y 77.1% de las mujeres indicaron que quedaron satisfechos con la UAEH, el 31.3% de los hombres y 17.1% de las mujeres quedaron totalmente satisfechos (Tabla 5.8.10).

**Tabla 5.8.10 Satisfacción con la UAEH**

<b>Género</b>	<b>Satisfacción con la UAEH</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
<b>Masculino</b>	<i>Totalmente satisfecho</i>	5	31.3
	<i>Satisfecho</i>	9	56.3
	<i>Insatisfecho</i>	2	12.5
	<i>Total</i>	16	100.0
<b>Femenino</b>	<i>Totalmente satisfecho</i>	6	17.1
	<i>Satisfecho</i>	27	77.1
	<i>Insatisfecho</i>	2	5.7
	<i>Total</i>	35	100.0

El 68.8% de los hombres y 54.3% de las mujeres afirmaron que están satisfechos con la Licenciatura en Biología, el 25.0% de los hombres y 34.3% de las mujeres están totalmente satisfechos (Tabla 5.8.11).

**Tabla 5.8.11 Satisfacción con la Licenciatura**

<b>Género</b>	<b>Satisfacción con la licenciatura</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
<b>Masculino</b>	<i>Totalmente satisfecho</i>	4	25.0
	<i>Satisfecho</i>	11	68.8
	<i>Insatisfecho</i>	1	6.3
	<i>Total</i>	16	100.0
<b>Femenino</b>	<i>Totalmente satisfecho</i>	12	34.3
	<i>Satisfecho</i>	19	54.3
	<i>Insatisfecho</i>	4	11.4
	<i>Total</i>	35	100.0

---

## **6. Indicadores más relevantes**

---

La realización del Estudio de Egresados de la Licenciatura en Biología, está comprendida por una encuesta aplicada a 51 egresados de las generaciones de egreso de enero-junio 2018 hasta julio-diciembre de 2019, con una población total de 133 personas.

El 43.1% de los egresados encuestados señaló que consiguió empleo en el primer año después de concluir la licenciatura y el 5.9% tenía empleo mientras estudiaba y ahí continuó.

Para el 70.6% de los egresados encuestados la UAEH fue la primera institución en su elección para realizar su licenciatura; el 70.6% manifestó estar satisfecho con la institución y el 21.6% totalmente satisfecho.

Para el 78.4% de los egresados encuestados la Licenciatura en Biología fue su primera elección; el 58.8% de los egresados encuestados indicó que estuvo satisfecho con la licenciatura y el 31.4% estuvo totalmente satisfecho.