

RESULTADOS DE LA ENCUESTA APLICADA A EGRESADOS DE LA

# INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN

DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES  
UNIDAD CUAJIMALPA

Septiembre 2010

UNIVERSIDAD  
AUTONOMA  
METROPOLITANA

Casa abierta al tiempo

sistema de información de  
Estudiantes Egresados y Empleadores

## **DIRECTORIO**

**DR. ARTURO ROJO DOMÍNGUEZ**  
Rector de la Unidad Cuajimalpa

**MTRO. GERARDO QUIROZ VIEYRA**  
Secretario de Unidad

**DR. MARIO CASANUEVA LÓPEZ**  
Director de la División de Ciencias Sociales y Humanidades

**DR. CHRISTIAN LEMAITRE Y LEÓN**  
Director de la División de Ciencias de la Comunicación y Diseño

**DR. SERGIO REVAH MOISSEV**  
Director de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería

**MTRO. GERARDO MUÑOZ HERNÁNDEZ**  
Secretario Académico de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería

**DR. JORGE CERVANTES OJEDA**  
Coordinador de la Licenciatura en Ingeniería en Computación

**MTRO. WALTER A. GLORIA GREIMEL**  
Coordinador de Planeación y Vinculación

# CONTENIDO

1. **INTRODUCCIÓN**
2. **SEMBLANZA**
3. **INSTRUMENTO PARA LA CAPTACIÓN DE INFORMACIÓN**
4. **UNIVERSO DE ESTUDIO**
5. **TABLAS Y GRÁFICOS**
  - I. DATOS PERSONALES
  - II. PERFIL ACADÉMICO AL INGRESO
  - IV. ESTUDIOS DE LICENCIATURA
  - V. TRAYECTORIA Y UBICACIÓN EN EL MERCADO LABORAL
  - VI. OPINIÓN SOBRE LA UAM Y SU FORMACIÓN ACADÉMICA
6. **CRÉDITOS**

NAVEGACIÓN:

- Haga clic sobre el tema de su interés.

# INTRODUCCIÓN

La relación entre la Educación Superior y el mercado laboral es uno de los factores clave para la mejora de la calidad y la eficiencia en las instituciones. Por esto, el seguimiento sistemático de los egresados se convierte en un elemento estratégico para las universidades.

En este sentido, los estudios de egresados se inscriben entre las actividades institucionales ineludibles y prioritarias que toda institución de educación superior debe emprender de forma permanente, pues constituyen un mecanismo de diagnóstico de la realidad con el potencial de incidir en la reflexión sobre las actividades académico-administrativas desarrolladas en la perspectiva de que aportan elementos para redefinir el proyecto de desarrollo institucional, reconocer y asumir nuevas formas de práctica profesional, también permiten identificar la satisfacción de los egresados respecto a la formación recibida, a la vez de captar los juicios y recomendaciones que pueden emitir sobre su proceso formativo y su experiencia profesional.

Por ello, se puede afirmar que los resultados obtenidos a través de los estudios de egresados son una fuente de información relevante para la toma de decisiones institucionales, la planeación académica y la investigación educativa. La Universidad Autónoma Metropolitana,

consciente de la importancia que tiene la vinculación con sus egresados, ha puesto en operación el Sistema de Información de Estudiantes, Egresados y Empleadores (SIEEE) cuyo objetivo primordial es contribuir a mejorar los programas y servicios académicos que ofrece nuestra Universidad.

Para lograr lo anterior, se ha instalado un proceso permanente de seguimiento de egresados de licenciatura que consta de tres tipos de estudio cuya temporalidad es permanente:

**Estudios tipo 1.** Estadísticas básicas sobre los egresados al término de sus estudios. Se apoya en una encuesta y se aplica a todos los egresados al momento que pasan a firmar su título. Es útil para evaluar y comparar el impacto inmediato de la formación profesional recibida en la institución y la identificación de sus aspiraciones e intereses académicos y laborales. Permite incorporar el egreso reciente y la actualización constante del directorio de egresados, establece el primer contacto con los egresados para facilitar su colaboración futura.

**Estudios tipo 2.** Estadísticas básicas de entrada al mercado laboral de los egresados. Se apoya en una encuesta y se aplica a una muestra de egresados. después de 2 años de egreso se centra en el tiempo y los medios

para conseguir empleo, sus condiciones laborales, y su opinión y recomendaciones sobre la formación recibida. Sirve para analizar el periodo de ingreso y tránsito en el mercado laboral.

**Estudios tipo 3.** Estudios sobre el empleo y el desempeño profesional de los egresados. Se apoya en una encuesta y se aplica a una muestra de egresados. a 5 de haber concluido su carrera; se centra en el empleo, las condiciones laborales, el desempeño profesional (actividades, exigencias que enfrentan, satisfacción con el empleo y movilidad), opinión y recomendaciones sobre la formación recibida. Permite evaluar la pertinencia de su formación, así como el impacto de ésta en su trayectoria profesional después de cinco años.

Este reporte corresponde a los estudios **Tipo 1** y forma parte de una gran cantidad de información que a través del Sistema de Información de Estudiantes, Egresados y Empleadores, se ha captado y procesado permanente y consistentemente desde 2001.

# SEMBLANZA DE LA LICENCIATURA

En el mundo moderno la Computación está inmersa prácticamente en todas las esferas de la actividad del hombre. Un estudio reciente de recursos humanos en la industria del software en México establece que de cada doce egresados de las carreras de Computación en México, ocho se desempeñan en actividades relacionadas con el software. Por ello el mercado laboral demanda profesionales que cuenten con las competencias necesarias que incluyan los principios metodológicos, las mejores prácticas y el dominio de tecnologías avanzadas de ingeniería de software, que respondan a las necesidades actuales y futuras de la sociedad en este campo.

## Objetivos generales del plan

Formar profesionales con dominio de tecnologías avanzadas de ingeniería en Computación y especialistas en el diseño y la producción de software de calidad, habilitados para identificar y resolver con una visión integral los problemas de manejo de información de los integrantes de la sociedad. Estos profesionales serán responsables de la aplicación sistemática de las metodologías de procesos para el desarrollo, la innovación, la operación y el mantenimiento de sistemas computarizados.

## Requisitos para obtener el título como Licenciado (a) en Ingeniería en Computación:

1. Haber cubierto un total de 461 créditos.

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS	
Tronco general (Formación Inicial)	32
Tronco divisional	58
Formación básica	99
Formación Profesional Obligatorias	172
Formación Profesional Optativas	100 (min)
<b>Total</b>	<b>461</b>

2. Haber obtenido la certificación del manejo de las cuatro habilidades del idioma inglés.
3. La duración prevista para la carrera es de 12 trimestres.
4. Cumplir con el servicio social de acuerdo con el Reglamento de Servicio Social a nivel licenciatura de la UAM y demás lineamientos aprobados por los órganos colegiados correspondientes.

## Perfil de egreso

- Contará con los conocimientos y la preparación necesaria para comunicarse de manera clara y efectiva con otros profesionales.
- Abordara aspectos complejos en ambientes multidisciplinarios.
- Estará capacitado para diseñar y generar tecnologías creativas que constituyan soluciones innovadoras e integrales a las necesidades que en materia de Computación tienen las organizaciones.
- Será capaz de diseñar y configurar redes de computo; podrá integrar aplicaciones creativas, eficientes, competitivas con estándares de calidad internacional.

# SEMBLANZA DE LA LICENCIATURA

## Estructura curricular

Trimestre				
12	Optativa divisional e interdivisional	Optativa divisional e interdivisional	Temas selectos de ingeniería de software II	Proyecto terminal II
11	Optativa divisional e interdivisional	Optativa divisional e interdivisional	Temas selectos de ingeniería de software I	Proyecto terminal I
10	MOVILIDAD			
9	Optativa divisional e interdivisional	Optativa de orientación III	Administración de proyectos	Proyecto terminal de ingeniería de software III
8	Análisis de requerimientos	Optativa de orientación II	Calidad de pruebas	Proyecto de ingeniería de software II
7	Diseño y arquitectura de software (a gran escala)	Optativa de orientación I	Arquitectura de redes (modelo OSI)	Sistemas distribuidos
6	Construcción de software (a pequeña escala)	Interfases de usuario	Sistemas operativos	Bases de datos
5	Probabilidad y estadística	Arquitectura de computadoras	Análisis y diseño de algoritmos	Fundamentos de ingeniería
4	Álgebra	Sistemas	Programación	Proyecto de ingeniería
3	Matemáticas	Cálculo II	Estructura de datos	
2	Matemáticas	Cálculo I	La ingeniería de software	Programación
1	Taller de matemáticas	Taller de lenguaje y argumentación	Introducción al pensamiento matemático	Seminario de sustentabilidad y cultura ambiental

## INSTRUMENTO PARA LA CAPTACIÓN DE LA INFORMACIÓN

El cuestionario aplicado consta de 52 reactivos en ocho apartados temáticos, que integra información que va de los datos generales al grado de satisfacción con la Institución, la información se organiza de acuerdo con las siguientes dimensiones de observación:

- I. Datos personales
- II. Perfil académico al ingreso
- III. Antecedentes familiares
- IV. Estudios de licenciatura
- V. Trayectoria y ubicación en el mercado laboral
- VI. Opinión sobre la UAM y su formación académica

Las preguntas son cerradas en su mayoría y otras de opción múltiple. Los perfiles de desempeño escolar fueron complementados con información extraída del AGA.

*Haga clic en el siguiente link para ver el cuestionario:*

**<http://www.sieee.uam.mx/sieee.nsf/MuestraV6>**

La organización y captura de la información se realizó a través del programa *Lotus Notes*, las variables del estudio fueron organizadas en tablas resumen que expresan en números absolutos y porcentuales los principales resultados, lo cual facilitó su procesamiento y análisis estadístico.

## UNIVERSO DE ESTUDIO

Se considera egresados de licenciatura a aquellos que han concluido el 100% de créditos del plan de estudios, o bien se encuentren titulándose, para efectos de control escolar se consideran los estados académicos 5, 6 y 12 del Archivo General de Alumnos (AGA). Para el desarrollo de este estudio se utilizó el AGA 2010 Invierno generado en la segunda semana de enero de 2010. Los tres estados académicos de egreso reconocidos por el AGA se describen en la siguiente tabla.

ESTADO ACADÉMICO	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN
5	Titulado	Alumno que obtuvo su título profesional. Se entiende que concluyó sus créditos del plan de estudios, solicitó su certificado de estudios y además, cumplió con todos los requisitos establecidos para obtener el título profesional correspondiente.
6	Con certificado	Alumno que concluyó sus créditos del plan de estudios y solicitó su certificado de estudios de licenciatura. Todavía no se titula.
12	Créditos cubiertos	Alumno que ya concluyó sus créditos del plan de estudios. No ha solicitado su certificado de estudios de licenciatura, ni se ha titulado.

Actualmente se tiene un registro de 116,567 egresados de todas las licenciaturas y de todas las generaciones de la universidad, de los cuales se les ha aplicado el cuestionario a 26,92%, lo anterior representa el 23.09% con relación al total de egresados.

Con relación a la Unidad Cuajimalpa se tiene un egreso total de 68, de los cuales 10 corresponden a la licenciatura en Ingeniería en Computación y se distribuyen de acuerdo con los siguientes estados académicos:

ESTADO ACADÉMICO	FRECUENCIA	%
5	3	30.0
6	4	40.00
12	3	30.00
Total	10	100.00

En esta licenciatura el número de encuestas aplicadas asciende a 10, lo cual representa en general la opinión del 100.00% de la población total de egreso.

EGRESO TOTAL	EGRESADOS ENCUESTADOS	TASA DE RESPUESTA
10	10	100.00%

## TABLAS Y GRÁFICOS

Bajo este esquema, y una vez concluido el proceso de aplicación de las encuestas, las variables del estudio fueron organizadas en tablas resumen que expresan los principales resultados en números absolutos y porcentuales, lo cual facilitó su procesamiento y análisis estadístico. Cabe señalar que la información generada y almacenada en el SIEEE puede ser analizada a nivel de toda la Universidad, por Unidad Académica, por División, por programa de estudio, incluso por generación.

## DATOS PERSONALES

<b>GÉNERO</b>	<b>11</b>
<b>EDAD ACTUAL</b>	<b>11</b>
<b>NACIONALIDAD</b>	<b>12</b>
<b>ESTADO CIVIL</b>	<b>12</b>
<b>NÚMERO DE HIJOS</b>	<b>13</b>
<b>DEPENDIENTES ECONÓMICOS</b>	<b>13</b>
<b>ESCOLARIDAD DEL PADRE</b>	<b>14</b>
<b>ESCOLARIDAD DE LA MADRE</b>	<b>14</b>
<b>OCUPACIÓN DEL PADRE</b>	<b>15</b>
<b>OCUPACIÓN DE LA MADRE</b>	<b>15</b>

NAVEGACIÓN:

- Haga clic sobre el tema de su interés.

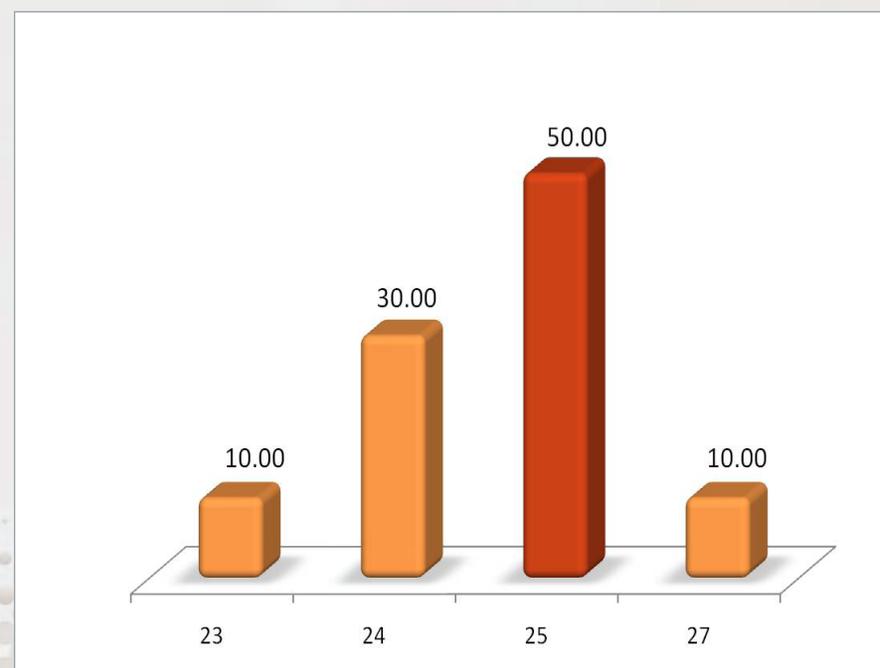
## DATOS PERSONALES

### GÉNERO



La población encuestada estuvo constituida por el 80.00% que pertenece al género masculino y el 20.00% al femenino. Resalta en esta primera generación de egreso, el predominio que tuvo la presencia de los hombres, principalmente en el área de las Ciencias Naturales e Ingeniería. Al analizar la información por carrera se detecta particularmente en la licenciatura en Ingeniería en Computación el mayor porcentaje de mujeres.

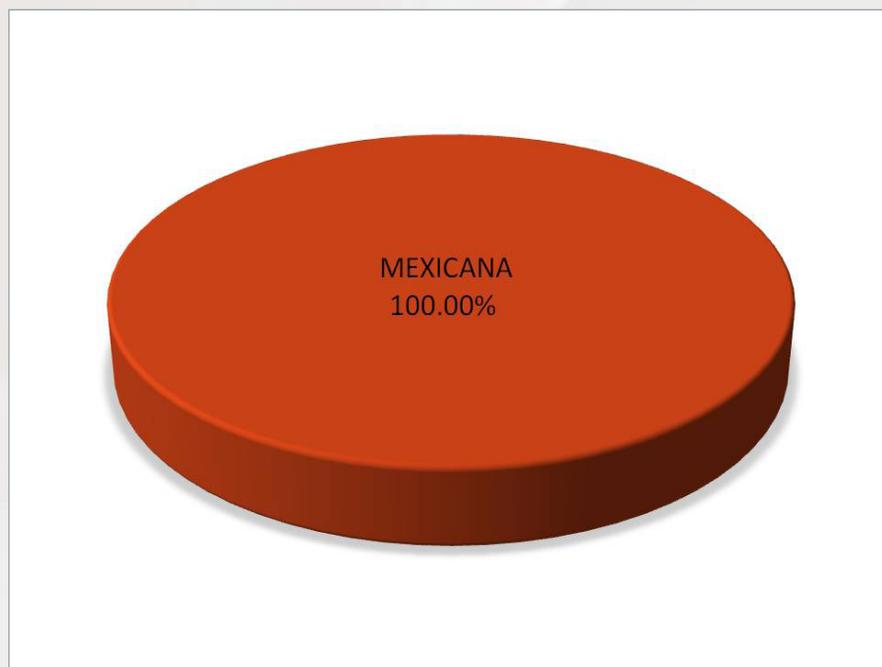
### EDAD ACTUAL



En lo relativo a los grupos de edad, se observa que 50.00% de los egresados se encuentra en el rango de 25 años, lo que significa que la mayoría de los egresados cumplen con los ciclos normales de desarrollo escolar.

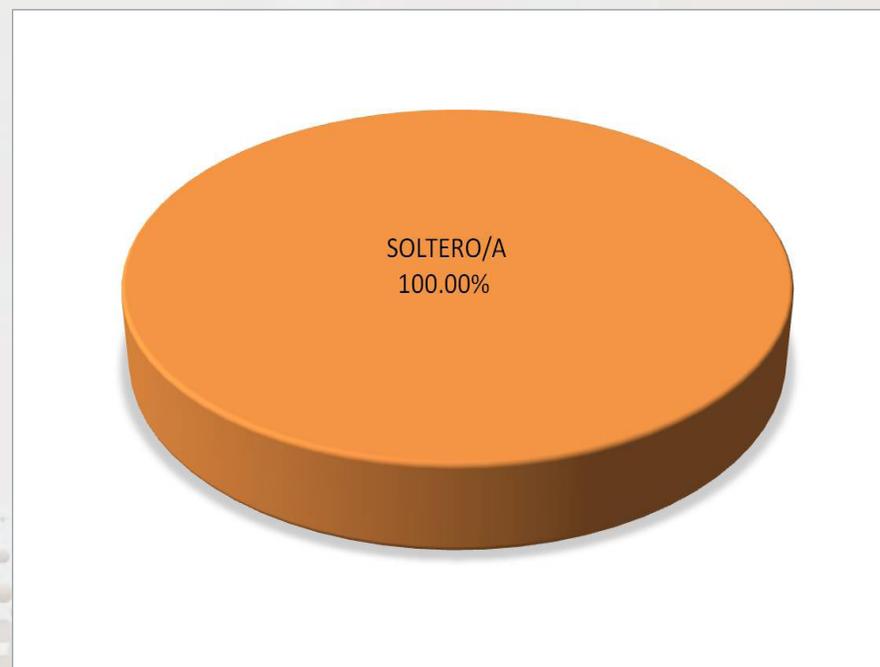
## DATOS PERSONALES

### NACIONALIDAD



En su totalidad los egresados de la licenciatura en Ingeniería en Computación son de nacionalidad mexicana.

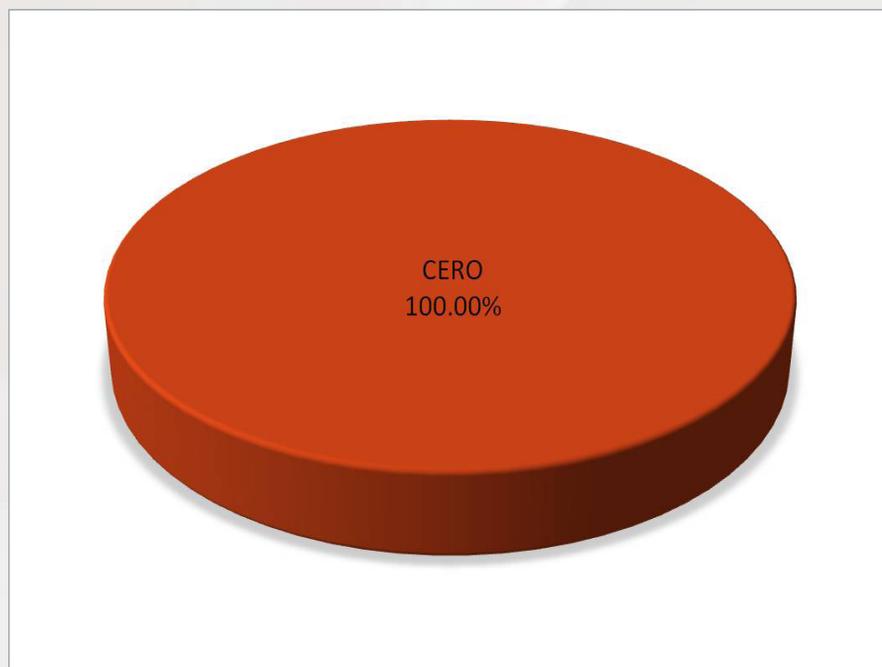
### ESTADO CIVIL



Con relación al estado civil la encuesta arrojó que el 100.00% de los egresados son solteros.

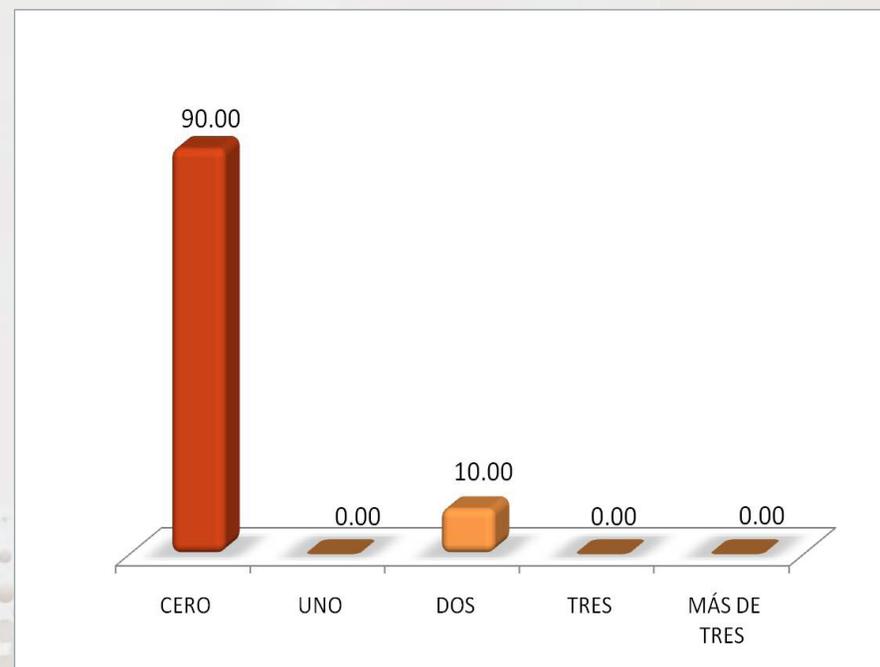
## DATOS PERSONALES

### NÚMERO DE HIJOS



El 100.00% de los egresados de la licenciatura en Ingeniería en Computación afirmó no tener hijos.

### DEPENDIENTES ECONÓMICOS



El 90.00% de los egresados manifestó no tener dependientes económicos, mientras que 10.00% mencionó tener dos.

## DATOS PERSONALES

### ESCOLARIDAD DEL PADRE

ESCOLARIDAD	% TOTAL	
SIN ESCOLARIDAD	0.00	50.00%
PRIMARIA INCOMPLETA	0.00	
PRIMARIA COMPLETA	10.00	
SECUNDARIA INCOMPLETA	0.00	
SECUNDARIA COMPLETA	40.00	
BACHILLERATO INCOMPLETO	0.00	50.00%
BACHILLERATO COMPLETO	0.00	
NORMAL BÁSICA INCOMPLETA	0.00	
NORMAL BÁSICA COMPLETA	10.00	
LICENCIATURA INCOMPLETA	0.00	
LICENCIATURA COMPLETA	30.00	50.00%
POSGRADO INCOMPLETO	0.00	
POSGRADO COMPLETO	10.00	
NO SABE	0.00	
TOTAL	100.00	

Para conocer más sobre el origen sociofamiliar se consideró la variable nivel máximo de estudios del padre de familia, en este sentido la mitad de los egresados (50.00%) afirmaron que sus padres no tuvieron oportunidad de cursar estudios profesionales. En contraparte 50.00% manifestaron que sus padres cuentan con estudios superiores. Lo anterior implica la existencia de un capital cultural en la familia, cuestión que puede haber sido determinante en la elección de la institución y la carrera.

### ESCOLARIDAD DE LA MADRE

ESCOLARIDAD	% TOTAL	
SIN ESCOLARIDAD	0.00	70.00%
PRIMARIA INCOMPLETA	0.00	
PRIMARIA COMPLETA	20.00	
SECUNDARIA INCOMPLETA	0.00	
SECUNDARIA COMPLETA	40.00	
BACHILLERATO INCOMPLETO	0.00	30.00%
BACHILLERATO COMPLETO	10.00	
NORMAL BÁSICA INCOMPLETA	0.00	
NORMAL BÁSICA COMPLETA	0.00	
LICENCIATURA INCOMPLETA	0.00	
LICENCIATURA COMPLETA	20.00	30.00%
POSGRADO INCOMPLETO	0.00	
POSGRADO COMPLETO	10.00	
NO SABE	0.00	
TOTAL	100.00	

En el caso de la escolaridad de las madres de los egresados, predominan significativamente niveles de instrucción menores a los estudios profesionales (70.00%); tan solo el 30.00% cuenta con estudios de educación superior.

## DATOS PERSONALES

### OCUPACIÓN DEL PADRE

PUESTO	% TOTAL
DIRECTOR GENERAL	0.00
DUEÑO O SOCIO DE UNA EMPRESA	0.00
PROFESIONAL INDEPENDIENTE	10.00
GERENTE/DIRECTOR DE ÁREA	0.00
JEFE DE DEPARTAMENTO	0.00
JEFE DE OFICINA/SECCIÓN/ÁREA	0.00
EMPLEADO PROFESIONAL/INVESTIGADOR	40.00
EJECUTIVO DE CUENTA	0.00
ANALISTA ESPECIALIZADO	0.00
ANALISTA TÉCNICO	0.00
SUPERVISOR	0.00
TÉCNICO	0.00
VENDEDOR EN ESTABLECIMIENTO	0.00
EMPLEADO NO PROFESIONAL	30.00
OBRERO CALIFICADO	10.00
TRABAJADOR MANUAL NO CALIFICADO	0.00
EMPLEADO DOMÉSTICO	0.00
HOGAR	0.00
DESEMPLEADO	0.00
OTRO	10.00
<b>TOTAL</b>	<b>100.00</b>

Sobre los puestos que ocupan en el ámbito laboral los jefes de familia, los datos arrojados muestran que 40.00% se desempeña como empleado profesional/investigador.

### OCUPACIÓN DE LA MADRE

PUESTO	% TOTAL
DIRECTORA GENERAL	0.00
DUEÑA O SOCIA DE UNA EMPRESA	0.00
PROFESIONAL INDEPENDIENTE	0.00
POLÍTICO (SENADOR/DIPUTADO)	0.00
GERENTE/DIRECTOR DE ÁREA	0.00
JEFA DE DEPARTAMENTO	0.00
JEFA DE OFICINA/SECCIÓN/ÁREA	20.00
EMPLEADA PROFESIONAL/INVESTIGADOR	0.00
EJECUTIVA DE CUENTA	0.00
ANALISTA ESPECIALIZADA	0.00
ANALISTA TÉCNICA	0.00
SUPERVISORA	0.00
TÉCNICA	0.00
VENDEDORA EN ESTABLECIMIENTO	20.00
EMPLEADA NO PROFESIONAL	0.00
OBRERA CALIFICADA	0.00
TRABAJADORA MANUAL NO CALIFICADO	0.00
EMPLEADA DOMÉSTICA	0.00
HOGAR	60.00
DESEMPLEADA	0.00
<b>TOTAL</b>	<b>100.00</b>

Se observa en los resultados que el mayor porcentaje (60.00%) de las madres de los egresados se dedican al hogar. Esta tendencia se mantiene como actividad principal de las mujeres mexicanas, cuyo rol es determinante en la formación de los hijos. Le siguen las madres que se dedican a vendedora en establecimiento y jefa de oficina/sección/área con 20.00%.

## PERFIL ACADÉMICO AL INGRESO

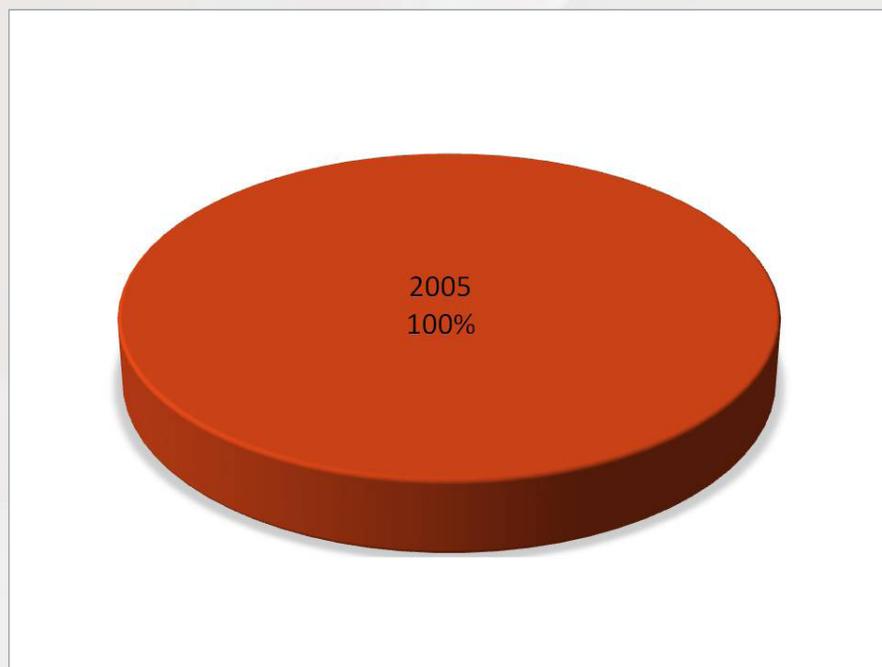
<b>AÑO DE INGRESO</b>	<b>17</b>
<b>ESCUELA DE PROCEDENCIA</b>	<b>17</b>
<b>PROMEDIO DE ESCUELA DE PROCEDENCIA</b>	<b>18</b>
<b>PUNTAJE EN EL EXAMEN DE SELECCIÓN</b>	<b>18</b>

NAVEGACIÓN:

- Haga clic sobre el tema de su interés.

## PERFIL ACADÉMICO AL INGRESO

### AÑO DE INGRESO



La totalidad de los egresados de la licenciatura en Ingeniería en Computación ingresaron a la universidad en 2005, así lo manifestó el 100.00%. Nuevamente se confirma la situación de que los egresados cumplen en su gran mayoría ciclos académicos normales.

### ESCUELA DE PROCEDENCIA

TIPO DE BACHILLERATO	% TOTAL
INCORPORADA A LA U.N.A.M.	20.00
INCORPORADA A LA S.E.P.	30.00
COLEGIO DE BACHILLERES	10.00
D.G.T.I.- C.E.T.	20.00
OTRA	10.00
NO DEFINIDA	10.00
TOTAL	100.00

Con relación a los estudios de Bachillerato de los egresados de la licenciatura en Ingeniería en Computación, se observa que 30.00% cursó sus estudios en una institución incorporada a la SEP; 20.00% lo realizó en una institución incorporada a la UNAM.

# PERFIL ACADÉMICO AL INGRESO

## PROMEDIO DE ESCUELA DE PROCEDENCIA



El 60.00% de los egresados obtuvo un promedio en el nivel medio superior entre 8.01 y 9.00 en su bachillerato, en tanto que para 40.00% el promedio estuvo entre 7.00 y 8.00.

## PUNTAJE EN EL EXAMEN DE SELECCIÓN

PUNTAJE EN EL EXAMEN DE SELECCIÓN	% TOTAL
DE 500 A 550	50.00
DE 551 A 600	0.00
DE 601 A 650	10.00
DE 651 A 700	40.00
TOTAL	100.00

En los datos observados se muestra que 50.00% de los egresados obtuvieron un puntaje en el examen de selección que va de 500 a 550; 40.00% de 651 a 700 y en menor proporción se encuentran los que obtuvieron un puntaje de 601 a 650.

## ESTUDIOS DE LICENCIATURA

<b>ÚLTIMO TRIMESTRE DE ACTIVIDAD ACADÉMICA</b>	<b>20</b>
<b>NÚMERO DE TRIMESTRES REALMENTE CURSADOS</b>	<b>20</b>
<b>TIPO DE SERVICIO SOCIAL REALIZADO</b>	<b>21</b>
<b>TIEMPO DE DEDICACIÓN COMO ALUMNO</b>	<b>21</b>
<b>PROMEDIO DE LICENCIATURA</b>	<b>22</b>
<b>EDAD AL TITULARSE</b>	<b>22</b>
<b>¿PERTENECE A ALGUNA AGRUPACIÓN?</b>	<b>23</b>

NAVEGACIÓN:

- Haga clic sobre el tema de su interés.

## ESTUDIOS DE LICENCIATURA

### ÚLTIMO TRIMESTRE DE ACTIVIDAD ACADÉMICA

ÚLTIMO TRIMESTRE	% TOTAL
2009 PRIMAVERA	100.00
TOTAL	100.00

Para el caso del año de egreso, destaca el año 2009 trimestre de primavera con 100.00%, con base en estos resultados generales se puede afirmar que en su totalidad los egresados concluyen su carrera en un plazo no mayor de cuatro años, tal como está previsto en los planes y programas de estudio.

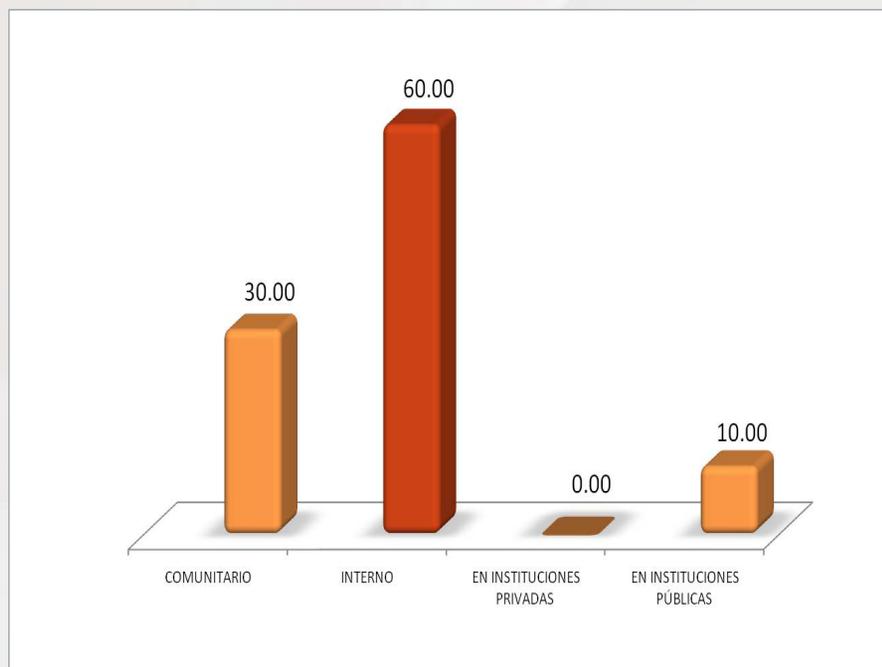
### NÚMERO DE TRIMESTRES REALMENTE CURSADOS

NÚMERO DE TRIMESTRES REALMENTE CURSADOS	% TOTAL
12	100.00
TOTAL	100.00

Con relación al número de trimestres realmente cursados, 100.00% de los egresados encuestados cursaron su carrera en 12 trimestres.

## ESTUDIOS DE LICENCIATURA

### TIPO DE SERVICIO SOCIAL REALIZADO



La información obtenida refleja que 60.00% de los egresados de la licenciatura en Ingeniería en Computación realizó su servicio social interno y 30% comunitario.

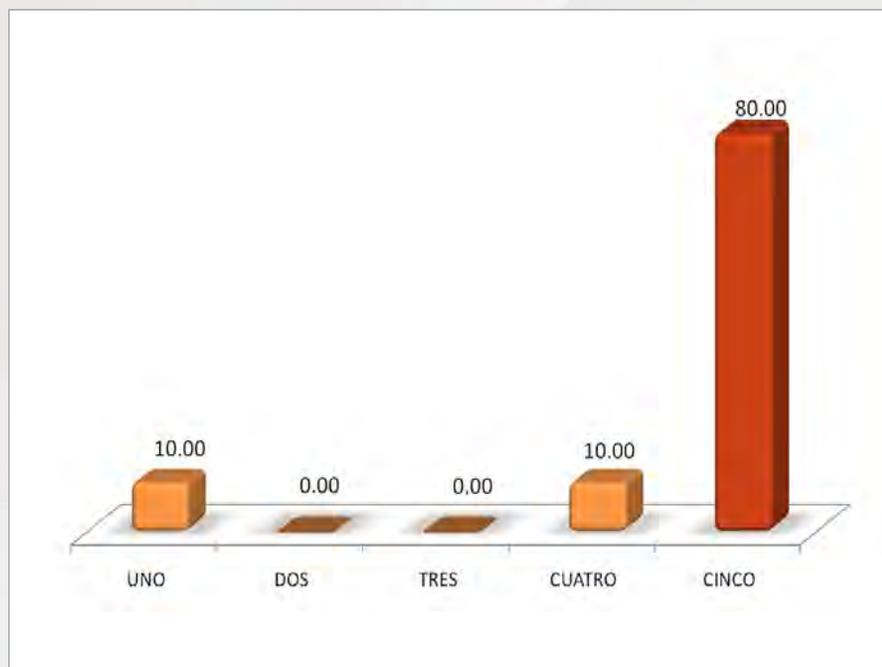
### TIEMPO DE DEDICACIÓN COMO ALUMNO



Respecto al tiempo de dedicación durante sus estudios, 100.00% de los egresados encuestados señaló que fue de tiempo completo. Los resultados muestran que el hecho de contar con apoyo económico, ha facilitado a la gran mayoría de los egresados el dedicar tiempo completo a sus estudios, lo que se debe ver reflejado en la eficiencia terminal.

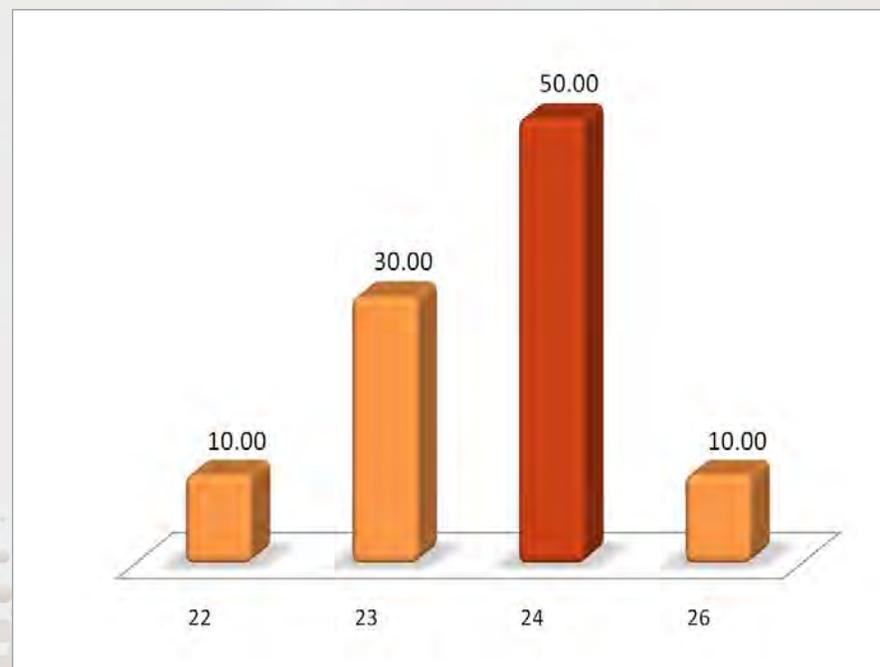
# ESTUDIOS DE LICENCIATURA

## PROMEDIO DE LICENCIATURA



El promedio final obtenido por la mayoría de los egresados de la licenciatura en Ingeniería en Computación es de 8.01 a 9.00 (50.00%), seguido de 40.00% que obtuvo un promedio final de 9.1 a 10.00. Este es un indicador básico para medir el desempeño académico de los egresados, aunque no es determinante en la inserción laboral.

## EDAD AL TITULARSE



En cuanto a la edad con la que concluyeron sus estudios de licenciatura, la mayoría de los egresados se ubica en el rango de 22 a 26 años y sobresale porcentualmente el de 24 con 50.00%.

## ESTUDIOS DE LICENCIATURA

### ¿PERTENECE A ALGUNA AGRUPACIÓN?



El total de los egresados encuestados (100.00%) señaló que no pertenece a ninguna agrupación profesional o especializada.

## TRAYECTORIA Y UBICACIÓN EN EL MERCADO LABORAL

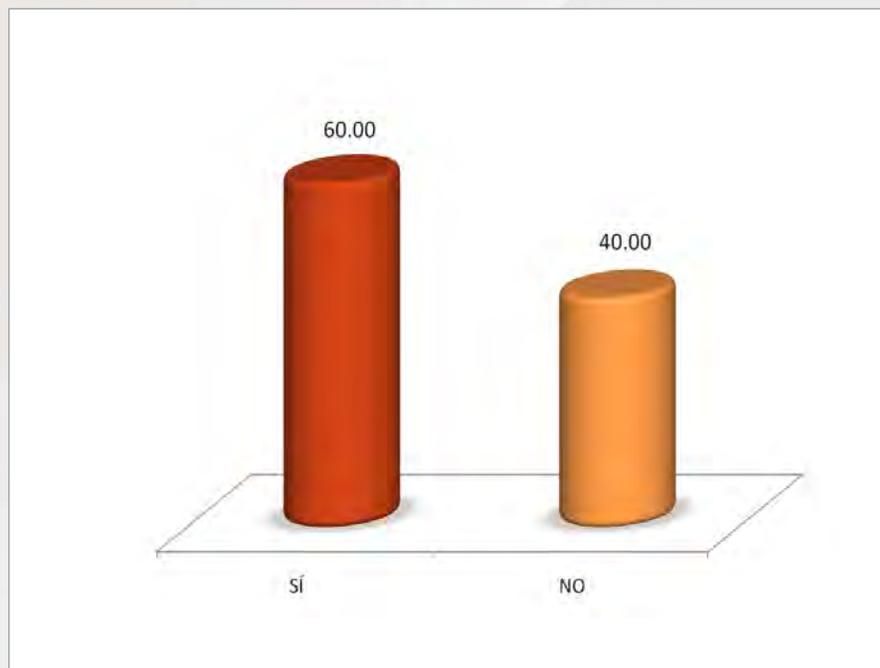
¿TRABAJÓ DURANTE LOS ESTUDIOS?	<b>25</b>	RAMA O SECTOR	<b>29</b>
¿CUÁNTOS EMPLEOS TUVO?	<b>25</b>	RÉGIMEN JURIDICO	<b>30</b>
¿CON QUÉ REGULARIDAD TRABAJÓ?	<b>26</b>	TIPO DE CONTRATACIÓN	<b>30</b>
¿ACTUALMENTE ESTÁ BUSCANDO EMPLEO?	<b>26</b>	HORAS PROMEDIO QUE TRABAJA A LA SEMANA	<b>31</b>
¿QUÉ ESTÁ HACIENDO PARA CONSEGUIR EMPLEO?	<b>27</b>	INGRESO MENSUAL	<b>31</b>
¿CUÁNTAS HORAS DEDICA A LA SEMANA A LA BUSQUEDA DE EMPLEO?	<b>27</b>	PUESTO QUE OCUPA	<b>32</b>
¿TRABAJA ACTUALMENTE?	<b>28</b>	ACTIVIDAD PRINCIPAL QUE DESEMPEÑA	<b>32</b>
ANTIGÜEDAD EN EL EMPLEO ACTUAL	<b>28</b>	NIVEL DE COINCIDENCIA DE LA ACTIVIDAD LABORAL CON LOS ESTUDIOS REALIZADOS	<b>33</b>
TAMAÑO DE LA EMPRESA	<b>29</b>	MEDIO A TRAVÉS DEL CUAL ENCONTRÓ SU EMPLEO	<b>33</b>

NAVEGACIÓN:

• Haga clic sobre el tema de su interés.

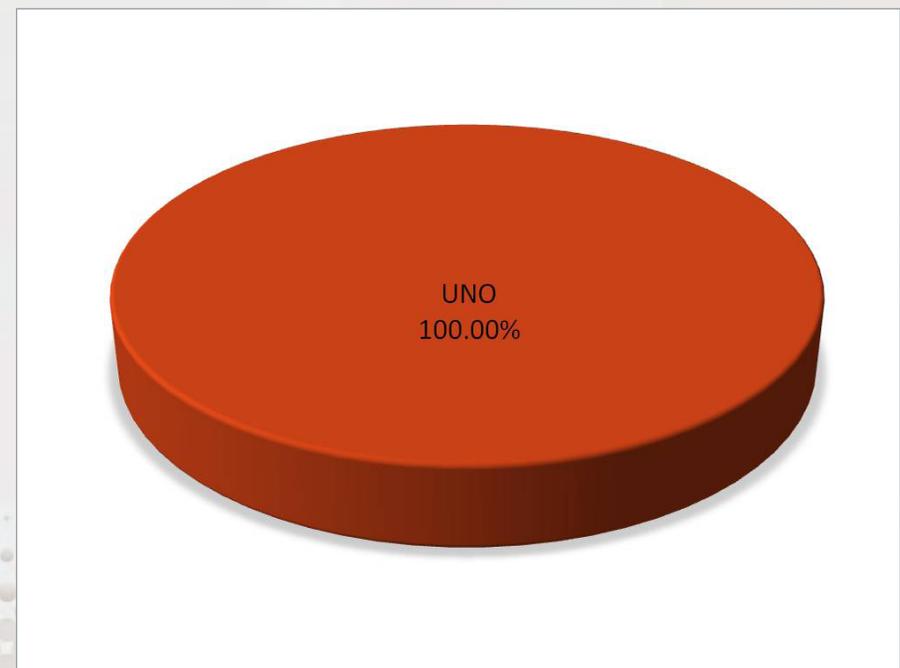
## TRAYECTORIA Y UBICACIÓN EN EL MERCADO LABORAL

### ¿TRABAJÓ DURANTE LOS ESTUDIOS?



La incorporación de la mayoría de los egresados de la licenciatura en Ingeniería en Computación al mercado laboral inició antes de que concluyeran sus estudios, pues 60.00% afirmó que trabajaba mientras estudiaba; en tanto que 40.00% señaló que únicamente se dedicaba a sus estudios. Esto indica que cada vez es mayor el número de alumnos que trabajan y estudian, situación que les facilita su desarrollo en el campo laboral y profesional al contar con experiencia previa.

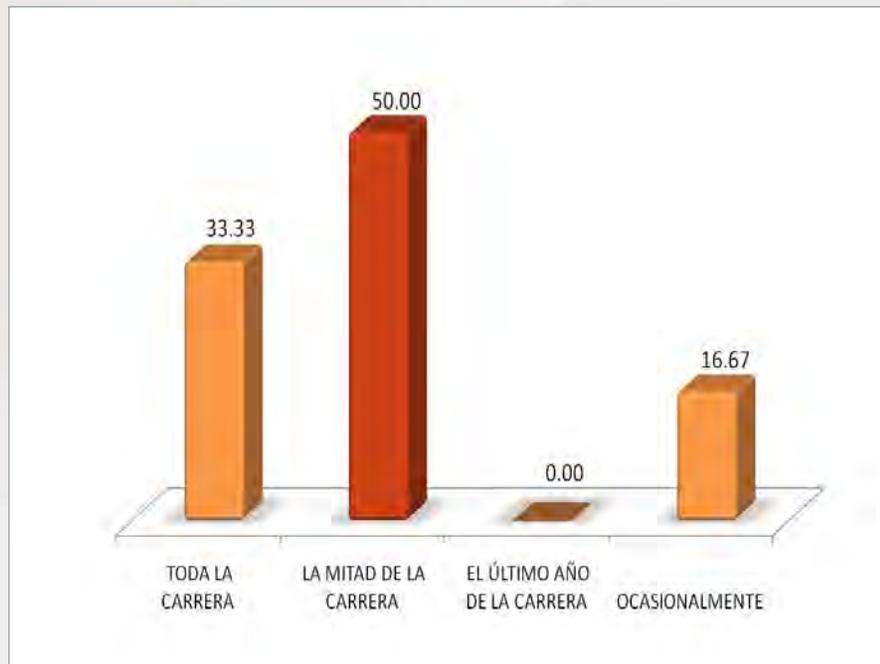
### ¿CUÁNTOS EMPLEOS TUVO?



El 100.00% de los egresados que trabajó durante sus estudios de licenciatura mencionó que tuvo un empleo.

## TRAYECTORIA Y UBICACIÓN EN EL MERCADO LABORAL

### ¿CON QUÉ REGULARIDAD TRABAJÓ?



De los egresados que se ubicaron en el mercado laboral antes de concluir sus estudios, 50% lo realizó durante la mitad de la carrera, 33.33% toda la carrera y 16.67% ocasionalmente.

### ¿ACTUALMENTE ESTÁ BUSCANDO EMPLEO?

BUSCA EMPLEO	% TOTAL
SÍ	10.00
NO (DECIDÍ PONER NEGOCIO PROPIO)	0.00
NO (CONTINUÓ EN EL EMPLEO QUE TENGO)	80.00
NO (CONTINUÓ ESTUDIANDO)	10.00
NO (ENCONTRÉ EMPLEO SIN BUSCAR)	0.00
NO (ME CANSÉ DE BUSCAR EMPLEO SIN ÉXITO)	0.00
NO (DECIDÍ NO TRABAJAR)	0.00
TOTAL	100.00

Más de la mitad de los egresados de la licenciatura en Ingeniería en Computación (80.00%) contestó a la encuesta que continúa en el empleo que tiene, 10.00% busca empleo y 10.00% continúa estudiando. Es importante destacar que un número significativo de los egresados que buscan empleo al concluir sus estudios será su primera experiencia en el campo laboral.

## TRAYECTORIA Y UBICACIÓN EN EL MERCADO LABORAL

¿QUÉ ESTÁ HACIENDO PARA CONSEGUIR EMPLEO?

QUE HACE	% TOTAL
YA LLENÉ UNA SOLICITUD PARA UN EMPLEO	0.00
HE CONTACTADO A VARIOS EMPLEADORES	0.00
DIFUNDÍ MI CURRÍCULUM	100.00
CONTACTÉ AGENCIA DE EMPLEO	0.00
RECURRO A RELACIONES LABORALES PREVIAS	0.00
RECURRO A RELACIONES FAMILIARES	0.00
RECURRO A COMPAÑEROS DE LA UAM	0.00
RECURRO A PROFESORES DE LA UAM	0.00
INTENCIONES DE HACER MI PROPIO NEGOCIO	0.00
TOTAL	100.00

Son diversas las formas por las cuales los egresados de la licenciatura en Ingeniería en Computación se encuentran buscando empleo, destaca como principal medio la difusión de su *currículum* con 100.00%.

¿CUÁNTAS HORAS LE DEDICA A LA SEMANA A LA BÚSQUEDA DE EMPLEO?



El 100.00% de los egresados declaró que le dedica a la búsqueda de empleo de 11 a 15 horas a la semana.

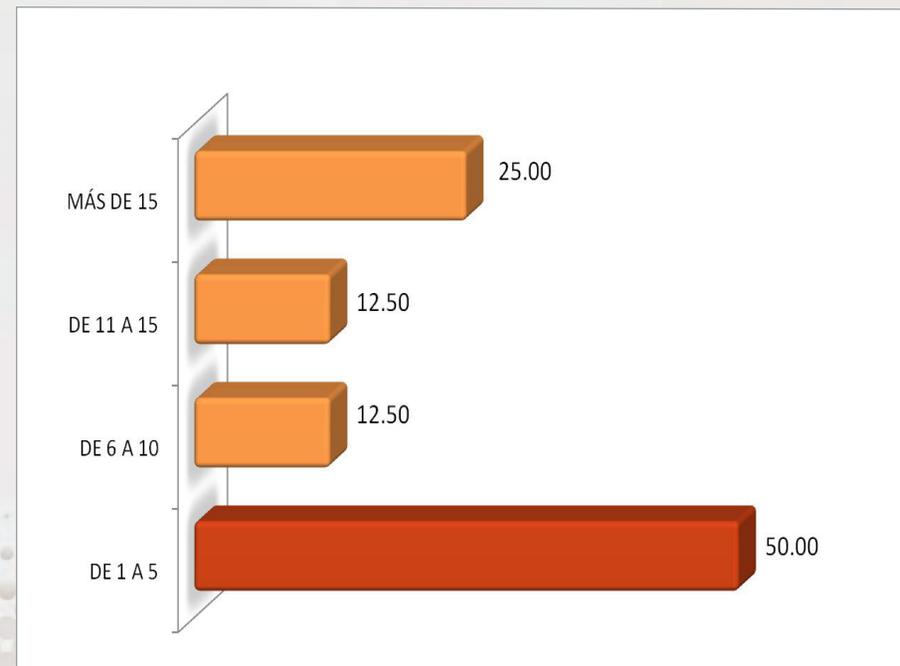
## TRAYECTORIA Y UBICACIÓN EN EL MERCADO LABORAL

### ¿TRABAJA ACTUALMENTE?



Al momento de aplicar la encuesta 100.00% de los egresados de la licenciatura en Ingeniería en Computación manifestó que se encontraba trabajando.

### ANTIGÜEDAD EN EL EMPLEO ACTUAL



De los egresados de la licenciatura en Ingeniería en Computación que cuentan con empleo, 50.00% afirmó tener de 1 a 10 meses de antigüedad, más de 15 25.00%, de 11 a 20 meses 12.50% y de 21 a 40 meses 12.50%.

# TRAYECTORIA Y UBICACIÓN EN EL MERCADO LABORAL

## TAMAÑO DE LA EMPRESA



El 40.00% de los egresados que manifestaron trabajar al momento de la aplicación de la encuesta, labora principalmente en empresas grandes (más de 251 empleados) y en empresas medianas (entre 101 y 250 empleados) 10.00% en micro empresas (hasta 15 empleados) y 10.00% en empresas pequeñas (entre 16 y 100 empleados).

## RAMA O SECTOR

RAMA O SECTOR	% TOTAL
AGRÍCOLA/GANADERO/SILVÍCOLA	0.00
INDUSTRIA EXTRACTIVA (MINERÍA)	0.00
INDUSTRIA DE LA TRANSFORMACIÓN	10.00
INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN	0.00
COMERCIO	0.00
SERVICIOS BANCARIOS	10.00
TRANSPORTE/COMUNICACIÓN	0.00
TURISMO	0.00
EDUCACIÓN	20.00
SERVICIOS PROFESIONALES Y TÉCNICOS	50.00
SERVICIOS DE SALUD	0.00
SERVICIOS DE GOBIERNO	10.00
OTRO	0.00
TOTAL	100.00

El sector económico del trabajo actual en el que se desempeñan los egresados corresponde principalmente a servicios profesionales y técnicos con 50.00%, seguido de educación con 20.00%.

## TRAYECTORIA Y UBICACIÓN EN EL MERCADO LABORAL

### RÉGIMEN JURÍDICO



El 80.00% de los egresados se encontraba laborando en empresas privadas; mientras que 20.00% en organismos e instituciones públicas.

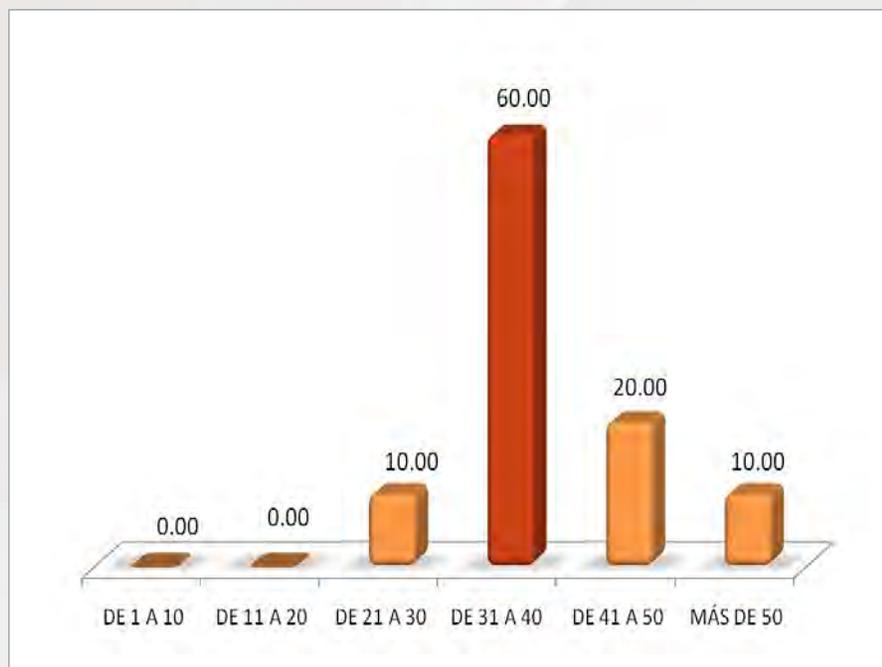
### TIPO DE CONTRATACIÓN



El tipo de contratación de los egresados principalmente es por tiempo determinado (90.00%), mientras que para el 10.00% es por tiempo indeterminado.

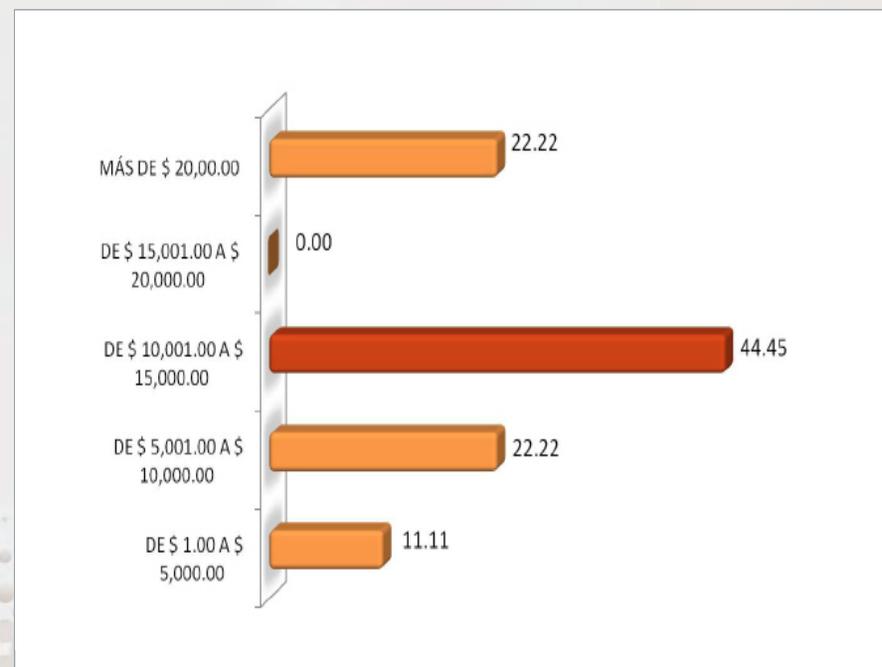
## TRAYECTORIA Y UBICACIÓN EN EL MERCADO LABORAL

### HORAS PROMEDIO QUE TRABAJA A LA SEMANA



Con relación al tipo de contratación de los egresados principalmente es por tiempo determinado (90.00%), mientras que para el 10.00% es por tiempo indeterminado.

### INGRESO MENSUAL



Respecto al ingreso económico mensual que perciben los egresados, 44.45% se encuentra en el rango de \$10,001 a \$15,000.00, seguido por 22.22% que señaló ubicarse en el rango de más de \$20,000.00 y de \$5,001.00 a \$10,000.00.

## TRAYECTORIA Y UBICACIÓN EN EL MERCADO LABORAL

### PUESTO QUE OCUPA

PUESTO	% TOTAL
DUEÑO O SOCIO DE UNA EMPRESA	0.00
PROFESIONAL INDEPENDIENTE	0.00
POLÍTICO (SENADOR/DIPUTADO)	0.00
JEFE DE DEPARTAMENTO	0.00
JEFE DE OFICINA/SECCIÓN/ÁREA	0.00
EMPLEADO PROFESIONAL/INVESTIGADOR	55.56
EJECUTIVO DE CUENTA	0.00
ANALISTA ESPECIALIZADO	33.33
ANALISTA TÉCNICO	0.00
PROFESOR DE EDUCACIÓN BÁSICA	0.00
SUPERVISOR	0.00
TÉCNICO	0.00
VENDEDOR EN ESTABLECIMIENTO	0.00
EMPLEADO NO PROFESIONAL	11.11
TOTAL	100.00

De acuerdo con los resultados de la encuesta 55.56% de los egresados de la licenciatura en Ingeniería en Computación se desempeñan en puestos como empleado profesional/investigador mientras que 33.33% como analista especializado.

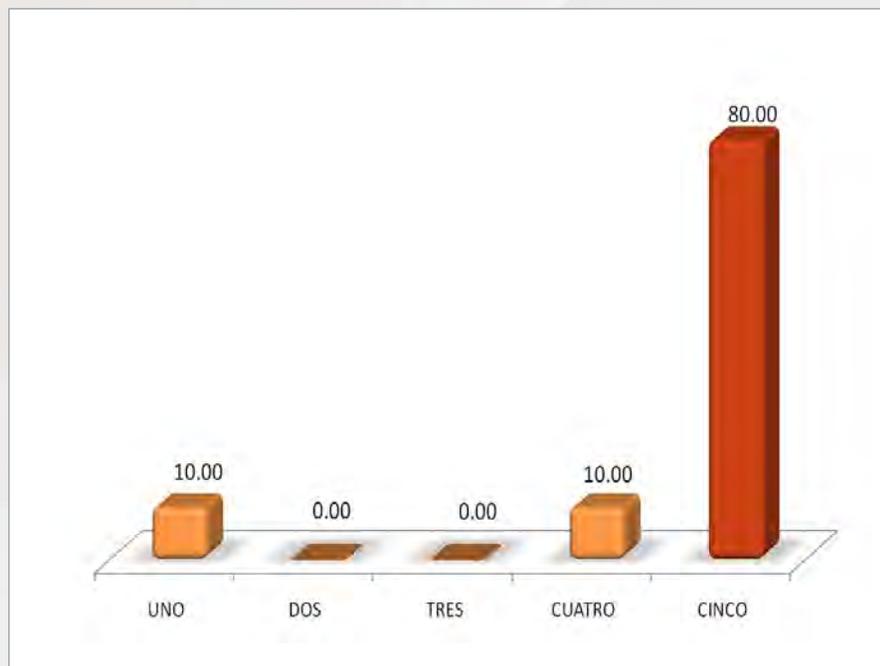
### ACTIVIDAD PRINCIPAL QUE DESEMPEÑA

ACTIVIDAD	% TOTAL	ACTIVIDAD	% TOTAL
DIRECCIÓN	0.00	CAPACITACIÓN	10.00
COORDINACIÓN	0.00	DOCENCIA	0.00
DIRECCIÓN DE PROYECTOS	10.00	ASESORÍA ESPECIALIZADA	10.00
COORDINACIÓN DE PROYECTOS	0.00	CONSULTORÍA	0.00
ANÁLISIS DE SISTEMAS	0.00	ASESORÍA TÉCNICA	10.00
PLANEACIÓN	0.00	VENTAS	0.00
PROGRAMACIÓN	40.00	DESARROLLO DE PRODUCTOS	20.00
EVALUACIÓN	0.00	ATENCIÓN A CLIENTES	0.00
SUPERVISIÓN	0.00	ACTIVIDADES DE ORGANIZACIÓN	0.00
MANTENIMIENTO	0.00	PUBLICIDAD	0.00
DIAGNÓSTICO	0.00	ADMINISTRACIÓN	0.00
INVESTIGACIÓN	0.00	TRABAJO EDITORIAL	0.00
ANÁLISIS ESPECIALIZADOS	0.00	<b>TOTAL</b>	<b>100.00</b>

De las actividades que realizan los egresados en sus diferentes puestos de trabajo destaca la programación con 40.00%, seguido de desarrollo de productos con 20.00%.

## TRAYECTORIA Y UBICACIÓN EN EL MERCADO LABORAL

### NIVEL DE COINCIDENCIA DE LA ACTIVIDAD LABORAL CON LOS ESTUDIOS REALIZADOS



Con relación al grado de articulación entre la profesión y el trabajo, de acuerdo con una escala de 1 a 5, donde 1 es nula coincidencia y 5 es total coincidencia, 80.00% de los egresados de la licenciatura en Ingeniería en Computación eligió la opción cinco, al contrario de 10.00% que eligió la opción uno.

### MEDIO A TRAVÉS DEL CUAL ENCONTRÓ SU EMPLEO

MEDIO	% TOTAL
BOLSA DE TRABAJO	30.00
ANUNCIO EN EL PERIÓDICO	0.00
RECOMENDACIÓN DE AMIGOS O FAMILIARES	30.00
AGENCIA DE EMPLEO	10.00
INFORMACIÓN DE COMPAÑEROS DE LA UAM	0.00
INFORMACIÓN DE PROFESORES	10.00
INVITACIÓN EXPRESA DE UNA EMPRESA	10.00
RELACIONES HECHAS EN EMPLEOS ANTERIORES	0.00
POR LAS PRÁCTICAS PROFESIONALES	0.00
POR EL SERVICIO SOCIAL REALIZADO	0.00
INTEGRACIÓN A NEGOCIO FAMILIAR	10.00
TOTAL	100.00

Respecto al medio por el cual los egresados de la licenciatura en Ingeniería en Computación consiguieron empleo, destaca la recomendación de bolsa de trabajo y recomendación de amigos o familiares con 30.00%.

## OPINIÓN SOBRE LA UAM

<b>¿ELEGIRÍA INSCRIBIRSE EN LA UAM?</b>	<b>35</b>
<b>¿ELEGIRÍA LA MISMA CARRERA?</b>	<b>35</b>
<b>¿QUÉ CARRERA ELEGIRÍA?</b>	<b>36</b>
<b>¿QUÉ TAN SATISFECHO ESTUVO CON LOS SIGUIENTES ASPECTOS RELACIONADOS CON LA FORMACION PROFESIONAL RECIBIDA EN LA UAM?</b>	<b>37</b>
<b>¿QUÉ TAN SATISFECHO ESTUVO CON LOS SIGUIENTES ASPECTOS RELACIONADOS CON LA ORGANIZACION Y ADMINISTRACION ACADÉMICA OFRECIDA POR LA UAM?</b>	<b>38</b>
<b>SUGERENCIAS</b>	<b>39</b>

NAVEGACIÓN:

- Haga clic sobre el tema de su interés.

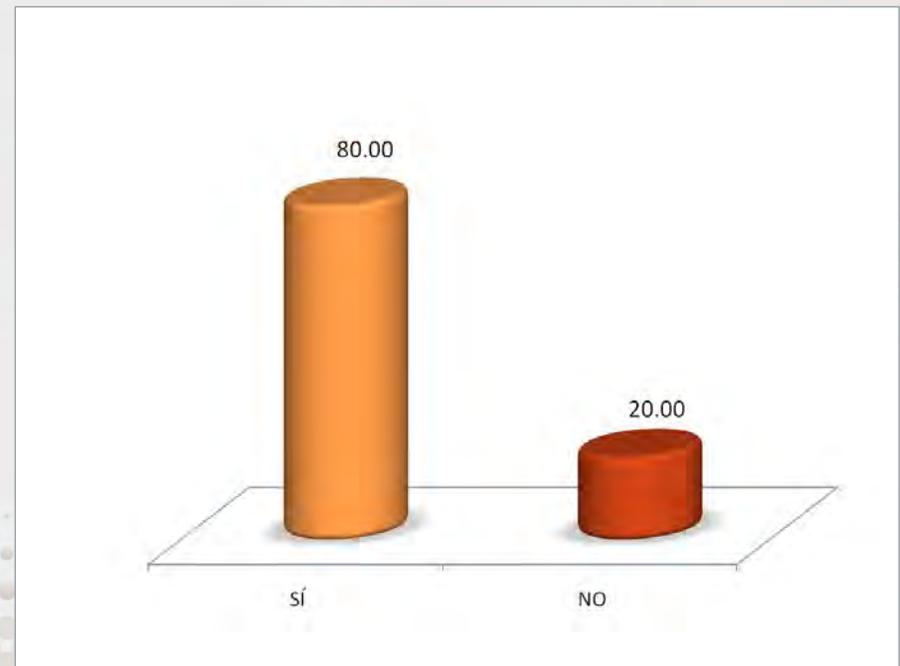
## OPINIÓN SOBRE LA UAM

### ¿ELEGIRÍA INSCRIBIRSE EN LA UAM?



Al momento de preguntarles a los egresados si volverían a inscribirse en la UAM, Unidad Cuajimalpa 100.00% respondió que sí.

### ¿ELEGIRÍA LA MISMA CARRERA?



El 80.00% de los egresados de la licenciatura en Ingeniería en Computación mencionó que elegiría la misma carrera; en contra parte con 20.00% que señaló que no.

## OPINIÓN SOBRE LA UAM

### ¿ELEGIRÍA LA MISMA CARRERA?

MATRÍCULA	¿QUÉ CARRERA ELEGIRÍA?
205358329	ACTUARÍA
205358507	MATEMÁTICAS APLICADAS

Los egresados que respondieron que les hubiera gustado haber cursado otra carrera señalaron que optarían por acturaría y matemáticas aplicadas respectivamente.

## OPINIÓN SOBRE LA UAM

### ¿QUÉ TAN SATISFECHO ESTUVO CON LOS SIGUIENTES ASPECTOS RELACIONADOS CON LA FORMACIÓN PROFESIONAL RECIBIDA EN LA UAM?

FORMACIÓN PROFESIONAL	Nula	2	3	4	Total
	%	%	%	%	%
Impartición de conocimientos básicos de las disciplinas de su carrera	0.00	10.00	0.00	60.00	30.00
Impartición de conocimientos básicos (matemáticas, estadística)	0.00	10.00	10.00	40.00	40.00
Impartición de conocimientos básicos sobre el México contemporáneo e información sobre la situación económica, política y social del país	20.00	30.00	50.00	0.00	0.00
Conocimientos de las tendencias en el mundo contemporáneo e información científica general	0.00	10.00	70.00	10.00	10.00
Impartición de conocimientos de lenguas extranjeras	0.00	20.00	20.00	50.00	10.00
Impartición de conocimientos de computación	0.00	0.00	0.00	55.56	44.44
Desarrollo de habilidades de comunicación oral, escrita, gráfica, etc.	0.00	0.00	30.00	50.00	20.00
Impartición de conocimientos de metodología (metodología de la investigación, métodos e instrumentos, diseño experimental, diseño de proyectos)	0.00	10.00	20.00	60.00	10.00
Desarrollo de habilidades para identificar y solucionar problemas	0.00	10.00	20.00	40.00	30.00
Desarrollo de capacidades para trabajar en equipo	0.00	10.00	0.00	60.00	30.00
Realización de ejercicios prácticos/aplicaciones técnicas/prácticas experimentales y/o de campo	10.00	10.00	30.00	20.00	30.00
Conocimientos de ética profesional	20.00	10.00	20.00	40.00	10.00
Total / promedios:	4.17	10.83	22.50	40.46	22.04

La satisfacción de los egresados con la institución y con la carrera es útil para medir la pertinencia del *Curriculum*, por ello se les pidió que manifestaran su grado de satisfacción con base en una escala de 1 a 5, donde 1 es nada satisfecho y 5 es totalmente satisfecho,. De esta manera destaca que 44.44% estuvo totalmente satisfecho en cuanto a impartición de conocimientos de computación. Se puede afirmar que el 22.04% de los egresados está totalmente satisfecho con la formación profesional recibida en la UAM.

## OPINIÓN SOBRE LA UAM

### ¿QUÉ TAN SATISFECHO ESTUVO CON LOS SIGUIENTES ASPECTOS RELACIONADOS CON LA ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN ACADÉMICA OFRECIDA POR LA UAM?

ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN ACADÉMICA	Nula	2	3	4	Total
	%	%	%	%	%
Normatividad	0.00	11.11	11.11	33.33	44.44
Modelo académico	0.00	10.00	0.00	40.00	50.00
Planes y programas de estudio	10.00	0.00	10.00	70.00	10.00
Horarios	0.00	0.00	0.00	40.00	60.00
Servicio social	20.00	0.00	20.00	40.00	20.00
Nivel académico de los profesores	0.00	0.00	0.00	30.00	70.00
Atención docente fuera del aula	10.00	10.00	0.00	10.00	70.00
Bolsa de trabajo	33.33	11.11	44.44	11.11	0.00
Ambiente y servicios	0.00	10.00	0.00	40.00	50.00
Equipo	0.00	11.11	33.33	11.11	44.44
Infraestructura	30.00	0.00	20.00	40.00	10.00
Educación continua	0.00	20.00	20.00	50.00	10.00
Vinculación docencia-investigación	0.00	20.00	20.00	30.00	30.00
Vinculación con el entorno social	10.00	10.00	30.00	40.00	10.00
Total / promedios:	8.10	8.10	14.91	34.68	34.21

En una escala de 1 a 5, donde 1 es nada satisfecho y 5 es totalmente satisfecho, 70.00% de los egresados de la licenciatura en Ingeniería en Computación estuvo totalmente satisfecho con el nivel académico de los profesores y la atención docente fuera del aula. En términos generales el 34.21% declaró un alto grado de satisfacción con la organización y administración académica de la UAM.

## CRÉDITOS

Dirección General del Proyecto:

**DRA. MARÍA JOSÉ ARROYO PANIAGUA**

Coordinación General de Información Institucional, Rectoría General

Coordinación:

**LIC. EDGAR A. SUÁREZ SÁNCHEZ**

Departamento de Egresados, Rectoría General

Análisis, validación de bases de datos y elaboración del reporte:

**LIC. ROCIO SANDOVAL SANTOYO**

Departamento de Egresados, Rectoría General

Aplicación de la encuesta:

**CENTRO DE CONTACTO Y ATENCIÓN TELEFÓNICA**

Departamento de Egresados, Rectoría General

Desarrollo informático del sistema de información:

**ING. ERIKA TAPIA RAMÍREZ**

Departamento de Apoyo Informático a la Academia, Rectoría General

Diseño gráfico de aplicación en CD:

**LCG. GEORGINA ENRÍQUEZ ÁLVAREZ**

Departamento de Egresados, Rectoría General

Departamento de Egresados  
[www.egresados.uam.mx/](http://www.egresados.uam.mx/)

sistema de información de  
**E**studiantes **E**gresados y **E**mpleadores

Prol. Canal de Miramontes 3885 1er. piso Ex -Hacienda de San Juan de Dios  
Deleg. Tlalpan CP 14387 México, DF Tels. 5603 7364 CCUAM 2652 4191 y 5559 4157  
[esuarezs@correo.uam.mx](mailto:esuarezs@correo.uam.mx) / [egresados@correo.uam.mx](mailto:egresados@correo.uam.mx)