

# **Informe del proceso de Estadías**

***Septiembre – Diciembre***  
***2009***

---

---

## **Contenido**

|   |    |
|---|----|
| 1. Introducción .....   | 1  |
| 2. Número de estudiantes colocados en estadía.....                                | 2  |
| 3. Estudiantes en estadía por zona geográfica .....                               | 5  |
| 4. Organizaciones donde los estudiantes realizaron estadía y apoyo económico..... | 10 |
| 5. Evaluación de las organizaciones para estadía .....                            | 16 |
| 6. Memorias de estadía.....   | 21 |
| 7. Evaluación del desempeño de docentes y estudiantes .....                       | 26 |
| 8. Resumen .....  | 31 |
| 9. Referencias .....  | 34 |

## 1. Introducción

En cumplimiento a lo establecido en su Decreto de Creación, la Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital realiza funciones de *vinculación con los sectores público, privado y social*, para contribuir al desarrollo tecnológico y social de la comunidad. La vinculación es una de las principales fortalezas que caracterizan al modelo educativo de Universidades Tecnológicas, y se entiende como:

El medio que permite a la universidad interactuar con su entorno, coordinando eficaz y eficientemente sus funciones de docencia, investigación y extensión de la cultura y los servicios, a la vez que favorece su capacidad de relacionarse con los sectores productivo y social en acciones de beneficio mutuo, lo que favorece su posicionamiento estratégico (Alcántar Enríquez & Arcos Vega, 2004, pp. 6)

Una de las actividades de vinculación que realiza la Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital, es proveer a las empresas e instituciones del capital humano que cuente con las competencias profesionales que les permitan contribuir a la transformación y mejoramiento del entorno social de la región de influencia, de Hidalgo y de México, contribuyendo así al cumplimiento de la misión y visión institucional.

Una de las líneas de acción del *Programa Institucional de Desarrollo 2006-2011* es la realización de estadías por parte de los estudiantes, en diversas organizaciones con las cuales la UTVM mantiene vinculación. La *estadía* es el periodo de 14 semanas durante el cual los estudiantes (de 6to. y 11vo. Cuatrimestre) permanecen en alguna organización, poniendo en práctica sus competencias profesionales, y elaborando un proyecto de interés para la misma. La estadía de los estudiantes se ha enriquecido con la diversidad de las organizaciones con las que se tiene vinculación, ya que participan organizaciones públicas, privadas y sociales; micro, pequeñas, medianas y grandes; nacionales y transnacionales; consolidadas en el mercado e incluso las que se encuentran en su fase de proyecto.

En el presente documento se informan los resultados obtenidos en el periodo de estadías septiembre - diciembre de 2009. En el cuatrimestre en cuestión se colocaron en estadía a *94 estudiantes* de los programas educativos de Electricidad y Electrónica Industrial, Administración y Evaluación de Proyectos, Tecnologías de la Información y Comunicación y Turismo, en un total de *51 organizaciones*, ubicadas en cuatro estados de la República Mexicana.

## 2. Número de estudiantes colocados en estadía

En el cuatrimestre *septiembre - diciembre de 2009* iniciaron su periodo de estadía 94 estudiantes de los Programas Educativos de *Electricidad y Electrónica Industrial, Administración y Evaluación de Proyectos, Tecnologías de la Información y Comunicación y Turismo*. Del total de estudiantes colocados en estadía, ocho corresponden al PE de Administración y Evaluación de Proyectos; nueve corresponden al PE de Electricidad y Electrónica Industrial; 29 al PE de Turismo y 48 corresponden al PE de Tecnologías de la Información y Comunicación. Durante el periodo se dieron dos bajas, por lo cual el número de estudiantes que concluyeron satisfactoriamente su periodo de estadía fueron 92. Lo anterior se puede visualizar en la siguiente tabla.

**Tabla 2.1 Número de estudiantes que iniciaron y terminaron estadía**

| Programa Educativo                           | Iniciaron estadía | Bajas durante el proceso | Concluyeron estadía | Porcentaje de Terminación de Estadía |
|--|-------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------------------|
| Administración y Evaluación de Proyectos     | 8                 | 0                        | 8                   | 100%                                 |
| Electricidad y Electrónica Industrial        | 9                 | 0                        | 9                   | 100%                                 |
| Turismo                                      | 29                | 1                        | 28                  | 97%                                  |
| Tecnologías de la Información y Comunicación | 48                | 1                        | 47                  | 98%                                  |
| <b>Total</b>                                 | <b>94</b>         | <b>2</b>                 | <b>92</b>           | <b>98%</b>                           |

Fuente: Sistema Integral de Información SIIN, control escolar

Debido a que la meta institucional para el porcentaje de terminación de estadía es de 100%, se levantaron las siguientes acciones correctivas, por incumplimiento de la meta:

- Programa Educativo de Tecnologías de la Información y comunicación, acción correctiva No. De folio 703
- Programa Educativo de Turismo, acción correctiva No. De folio 704

## Informe del proceso de estadías Septiembre - Diciembre 2009.

### Porcentaje de Terminación de Estadía Histórico

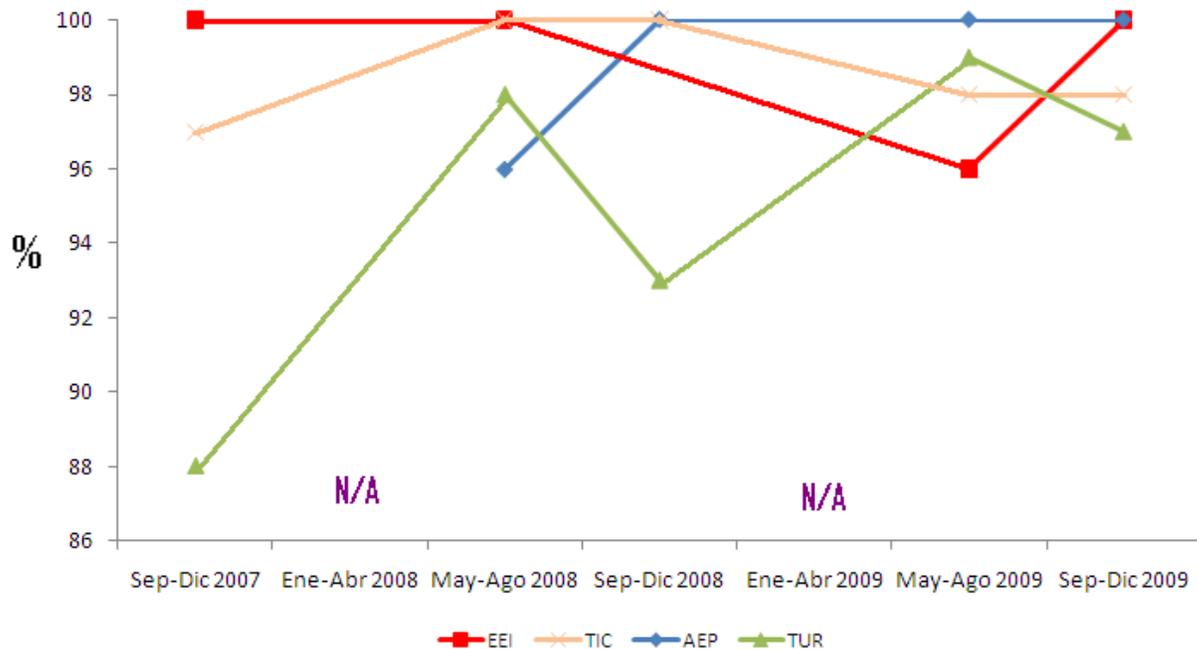
En la siguiente tabla se muestra el comportamiento del *porcentaje de terminación de estadía* de los últimos siete cuatrimestres, de los cuatro Programas Educativos que tuvieron estadías en el periodo de estudio. La meta institucional para este indicador de proceso es de 100%.

**Tabla 2.2 Porcentaje de terminación de estadías histórico**

| PE   | Sep-Dic 2007 | Ene-Abr 2008 | May-Ago 2008 | Sep-Dic 2008 | Ene-Abr 2009 | May-Ago 2009 | Sep-Dic 2009 |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Administración y Evaluación de Proyectos     | N/A          | N/A          | 96%          | 100%         | N/A          | 100%         | 100%         |
| Electricidad y Electrónica Industrial        | 100%         | N/A          | 100%         | N/A          | N/A          | 96%          | 100%         |
| Turismo                                      | 88%          | N/A          | 98%          | 93%          | N/A          | 99%          | 97%          |
| Tecnologías de la Información y Comunicación | 97%          | N/A          | 100%         | 100%         | N/A          | 98%          | 98%          |

Fuente: Documentos de Prácticas y Estadías, Intranet UTVM

**Gráfica 2.1 Porcentaje de terminación de estadías histórico**



## Informe del proceso de estadías Septiembre - Diciembre 2009.

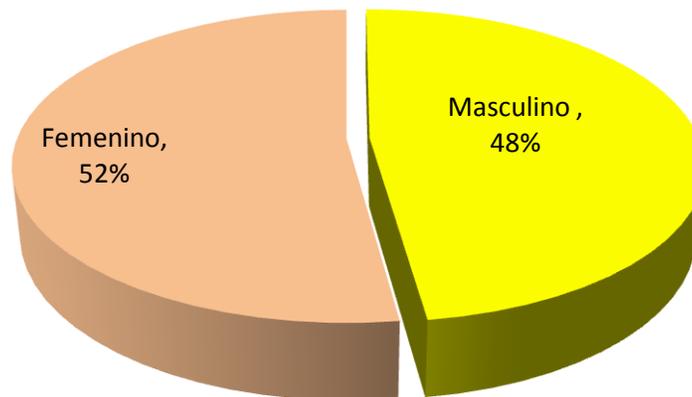
Durante el proceso de estadías se dieron dos bajas de estudiantes. En la siguiente tabla se enlistan los datos de los estudiantes en cuestión y el motivo de sus bajas.

**Tabla 2.3 Estudiantes que causaron baja**

| Nombre                   | Matrícula | PE   | Asesor Académico               | Organización                  | Motivo de la baja         |
|--------------------------|-----------|--|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Ortiz Martin Gloria      | 081050    | Turismo                                      | Lic. Blanca Estela trejo       | Hotel Ecoturístico El Paraíso | Reprobación de la estadía |
| Domínguez González Jaime | 073387    | Tecnologías de la Información y Comunicación | Lic. Marisol Maldonado Sánchez | Parque Acuático Dios Padre    | Reprobación de la estadía |

Fuente: SIIN, control escolar

**Gráfica 2.2 Estudiantes en estadía por sexo**



Fuente: Elaboración propia

De los estudiantes colocados en estadía 45 pertenecen al sexo masculino (48%) y 49 al sexo femenino (52%).

### 3. Estudiantes en estadía por zona geográfica

En el periodo septiembre - diciembre 2009, se colocó al 85% de los estudiantes en organizaciones ubicadas en el estado de Hidalgo, de los cuales el 37% se ubicó en los municipios de la zona de influencia de la UTVM, y el 48% restante en los demás municipios del estado de Hidalgo. Nueve por ciento de los estudiantes fue colocado en organizaciones ubicadas en el estado de Querétaro, tres por ciento de los estudiantes fue colocado en organizaciones del Distrito Federal, y el restante tres por ciento fue colocado en el estado de Jalisco. La información se muestra de manera detallada en las tablas 3.1 y 3.2, y en las gráficas 3.1 y 3.2.

**Tabla 3.1  
Número de estudiantes en estadía por zona geográfica**

| PE           | Hidalgo<br>Zona Influencia | Hidalgo<br>Resto del estado | Querétaro | Distrito<br>Federal | Jalisco  | <b>Total</b> |
|--------------|----------------------------|-----------------------------|-----------|---------------------|----------|--------------|
| AEP          | 5                          | 3                           | 0         | 0                   | 0        | <b>8</b>     |
| EEI          | 2                          | 4                           | 3         | 0                   | 0        | <b>9</b>     |
| TUR          | 6                          | 17                          | 3         | 0                   | 3        | <b>29</b>    |
| TIC          | 22                         | 21                          | 2         | 3                   | 0        | <b>48</b>    |
| <b>Total</b> | <b>35</b>                  | <b>45</b>                   | <b>8</b>  | <b>3</b>            | <b>3</b> | <b>94</b>    |

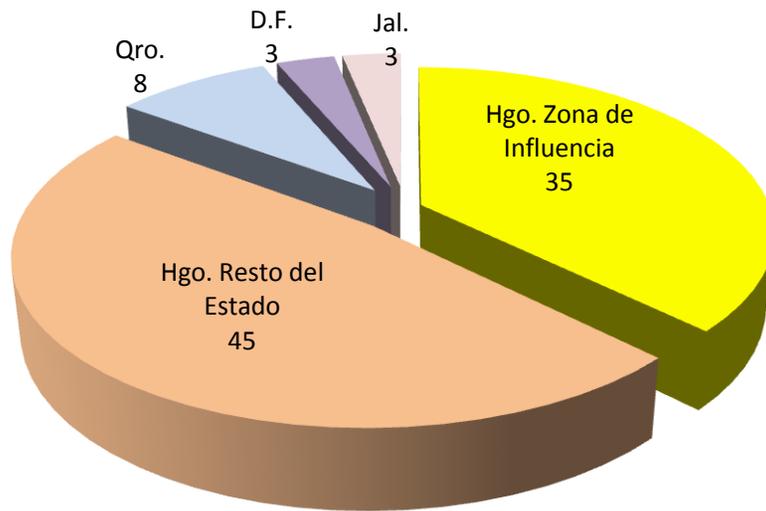
Fuente: Elaboración propia

**Tabla 3.2  
Porcentaje de estudiantes en estadía por zona geográfica**

| PE           | Hidalgo<br>Zona Influencia | Hidalgo<br>Resto del estado | Querétaro | Distrito<br>Federal | Jalisco   | <b>Total</b> |
|--------------|----------------------------|-----------------------------|-----------|---------------------|-----------|--------------|
| AEP          | 5%                         | 3%                          | 0%        | 0%                  | 0%        | <b>9%</b>    |
| EEI          | 2%                         | 4%                          | 3%        | 0%                  | 0%        | <b>10%</b>   |
| TUR          | 6%                         | 18%                         | 3%        | 0%                  | 3%        | <b>31%</b>   |
| TIC          | 23%                        | 22%                         | 2%        | 3%                  | 0%        | <b>51%</b>   |
| <b>Total</b> | <b>37%</b>                 | <b>48%</b>                  | <b>9%</b> | <b>3%</b>           | <b>3%</b> | <b>100%</b>  |

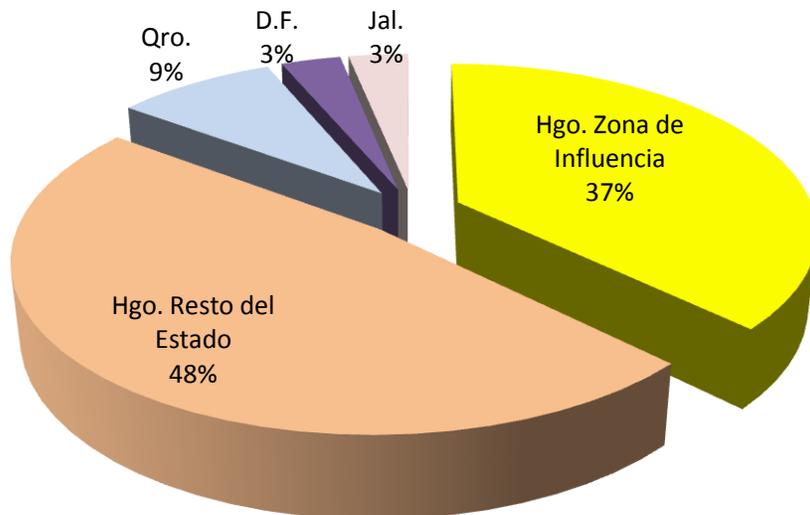
Fuente: Elaboración propia

**Gráfica 3.1**  
**Número de estudiantes en estadía por zona geográfica**



Fuente: Elaboración propia

**Gráfica 3.2**  
**Porcentaje de estudiantes en estadía por zona geográfica**



Fuente: Elaboración propia

## Informe del proceso de estadías Septiembre - Diciembre 2009.

La siguiente tabla muestra la distribución de estudiantes en estadía por municipio (o delegación) y por Entidad Federativa.

**Tabla 3.3**  
**Número de estudiantes en estadía por municipio/delegación y Entidad Federativa**

| Estado                           | Municipio / Delegación | AEP      | EEI      | TUR       | TIC       | Total por Municipio / Delegación | Total     |
|----------------------------------|------------------------|----------|----------|-----------|-----------|----------------------------------|-----------|
| Hidalgo<br>Zona de<br>Influencia | Actopan                | 0        | 0        | 0         | 1         | 1                                | <b>35</b> |
|                                  | Alfajayucan            | 0        | 0        | 0         | 2         | 2                                |           |
|                                  | Chilcuautla            | 0        | 0        | 1         | 1         | 2                                |           |
|                                  | Ixmiquilpan            | 3        | 2        | 5         | 14        | 24                               |           |
|                                  | San Salvador           | 1        | 0        | 0         | 2         | 3                                |           |
|                                  | Tecozautla             | 1        | 0        | 0         | 0         | 1                                |           |
|                                  | Zimapán                | 0        | 0        | 0         | 2         | 2                                |           |
| Hidalgo<br>Resto del<br>Estado   | Huasca                 | 0        | 0        | 2         | 0         | 2                                | <b>45</b> |
|                                  | La Misión              | 0        | 1        | 0         | 0         | 1                                |           |
|                                  | Mineral de la Reforma  | 1        | 0        | 0         | 10        | 11                               |           |
|                                  | Mineral del Chico      | 0        | 0        | 2         | 0         | 2                                |           |
|                                  | Pachuca                | 2        | 0        | 5         | 10        | 17                               |           |
|                                  | Pacula                 | 0        | 0        | 0         | 1         | 1                                |           |
|                                  | San Agustín Tlaxiaca   | 0        | 0        | 5         | 0         | 5                                |           |
|                                  | Tula                   | 0        | 3        | 0         | 0         | 3                                |           |
| Xochicoatlán                     | 0                      | 0        | 3        | 0         | 3         |                                  |           |
| Querétaro                        | El Marqués             | 0        | 1        | 0         | 0         | 1                                | <b>8</b>  |
|                                  | Querétaro              | 0        | 0        | 3         | 2         | 5                                |           |
|                                  | San Juan del Río       | 0        | 2        | 0         | 0         | 2                                |           |
| Distrito Federal                 | Miguel Hidalgo         | 0        | 0        | 0         | 3         | 3                                | <b>3</b>  |
| Jalisco                          | Cihuatlán (Tenacatita) | 0        | 0        | 3         | 0         | 3                                | <b>3</b>  |
| <b>Total</b>                     |                        | <b>8</b> | <b>9</b> | <b>29</b> | <b>48</b> | <b>94</b>                        | <b>94</b> |

Fuente: Elaboración propia

De la tabla 3.3 se deduce que los cinco municipios en los cuales se realizaron mayor número de estadías, fueron los siguientes: 1) **Ixmiquilpan**, con 24 estudiantes en estadía 2) **Pachuca**, con 17 estudiantes 3) **Mineral de la Reforma**, con 11 estudiantes 4) **San Agustín Tlaxiaca** con cinco estudiantes y 5) **Querétaro** con cinco estudiantes.

La figura 3.1 muestra las Entidades Federativas en que se ubican las organizaciones en que se realizaron estadías en el periodo septiembre - diciembre 2009. Se aprecia que se realizó estadías en cuatro estados de la República Mexicana.

**Figura 3.1**



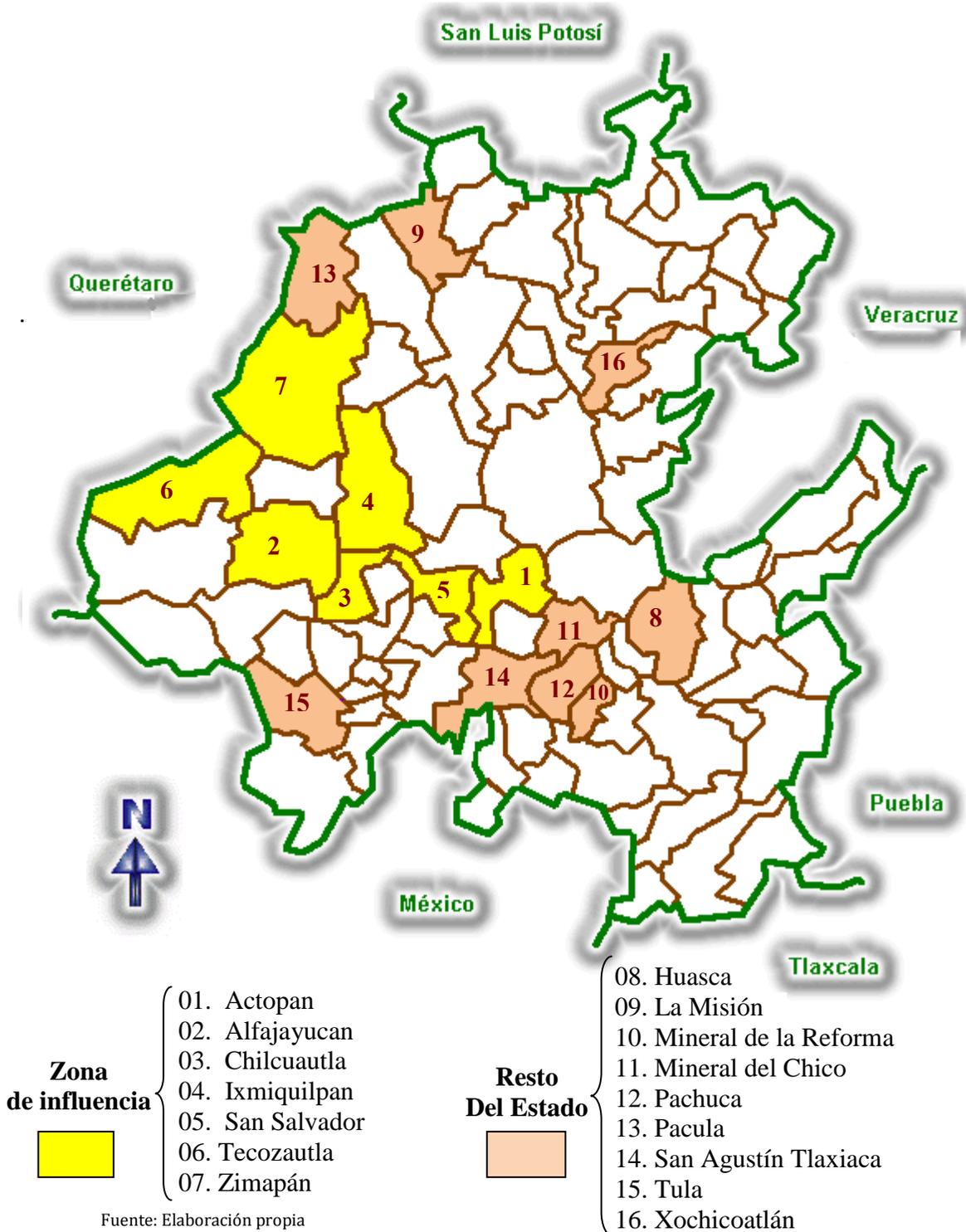
- 01. Hidalgo
- 02. Distrito Federal
- 03. Querétaro
- 04. Jalisco

Fuente: Elaboración propia

## Informe del proceso de estadías Septiembre - Diciembre 2009.

La figura 3.2 muestra los 16 municipios del Estado de Hidalgo en que se realizaron estadías durante el periodo septiembre - diciembre de 2009.

Figura 3.2



## 4. Organizaciones donde los estudiantes realizaron estadía y apoyo económico

En la tabla 4.1 se enlistan las 51 organizaciones en las cuales se realizaron estadías en el periodo de septiembre - diciembre de 2009.

**Tabla 4.1 Listado de organizaciones**

| No | PE                  | Organización  | Municipio            | Estado | Estudiantes Recibidos | Apoyo Económico               |
|----|---------------------|---|----------------------|--------|-----------------------|-------------------------------|
| 1  | TIC                 | Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios CBTIS No. 83 | Actopan              | Hgo.   | 1                     | -                             |
| 2  | TIC                 | Presidencia Municipal de Alfajayucan                                      | Alfajayucan          | Hgo.   | 2                     | -                             |
| 3  | TIC                 | Albergue Escolar Indígena Leona Vicario                                   | Chilcuautla          | Hgo.   | 1                     | Alimentos y Hospedaje         |
| 4  | TUR                 | Hotel Chilcuautla   | Chilcuautla          | Hgo.   | 1                     | Hospedaje                     |
| 5  | TIC                 | CECYTEH Ixmiquilpan.  | Ixmiquilpan          | Hgo.   | 1                     | -                             |
| 6  | TIC                 | Delegación El Carmen  | Ixmiquilpan          | Hgo.   | 1                     | -                             |
| 7  | EEI                 | Presidencia Municipal de Ixmiquilpan                                      | Ixmiquilpan          | Hgo.   | 2                     | -                             |
| 8  | TUR                 | Hotel Diana   | Ixmiquilpan          | Hgo.   | 1                     | -                             |
| 9  | TUR                 | Hotel Isabel  | Ixmiquilpan          | Hgo.   | 1                     | -                             |
| 10 | TIC                 | Instituto Guadalupe Victoria  | Ixmiquilpan          | Hgo.   | 1                     | -                             |
| 11 | TIC                 | Parque Acuático Dios Padre, A.C.  | Ixmiquilpan          | Hgo.   | 1                     | -                             |
| 12 | TIC                 | Parque Acuático Te-Pathe  | Ixmiquilpan          | Hgo.   | 1                     | -                             |
| 13 | TIC                 | Parque Ecoturístico Puerta Oeste  | Ixmiquilpan          | Hgo.   | 1                     | -                             |
| 14 | TIC                 | Primaria Niños Héroes   | Ixmiquilpan          | Hgo.   | 1                     | Alimentos                     |
| 15 | TIC                 | Primaria Cuauhtémoc   | Ixmiquilpan          | Hgo.   | 1                     | -                             |
| 16 | TIC                 | Primaria Ignacio Zaragoza   | Ixmiquilpan          | Hgo.   | 1                     | -                             |
| 17 | TIC                 | Primaria Narciso Mendoza  | Ixmiquilpan          | Hgo.   | 1                     | -                             |
| 18 | TIC                 | Primaria Rafael Vega Sánchez  | Ixmiquilpan          | Hgo.   | 1                     | -                             |
| 19 | TIC                 | Primaria Soledad Anaya Solórzano  | Ixmiquilpan          | Hgo.   | 1                     | -                             |
| 20 | AEP,<br>TIC,<br>TUR | Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital                           | Ixmiquilpan          | Hgo.   | 8                     | -                             |
| 21 | EEI                 | Presidencia Municipal de la Misión  | La Misión            | Hgo.   | 1                     | -                             |
| 22 | TIC                 | Centro de Educación Media Superior a Distancia CEMSADH Jiliapan           | Pacula               | Hgo.   | 1                     | -                             |
| 23 | TUR                 | Reserva Cinegética Santa Ana  | San Agustín Tlaxiaca | Hgo.   | 5                     | Alimentos, pasaje y hospedaje |

## Informe del proceso de estadías Septiembre - Diciembre 2009.

**Tabla 4.1 Listado de organizaciones (Continuación)**

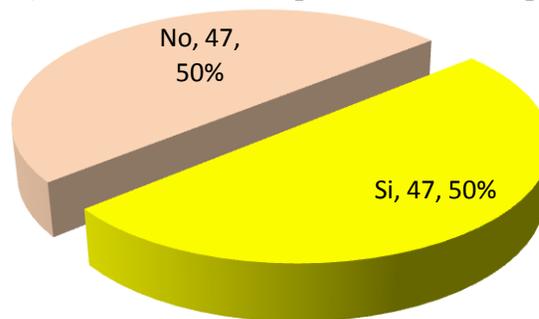
| No | PE  | Organización   | Municipio              | Estado | Estudiantes Recibidos | Apoyo económico           |
|----|-----|--|------------------------|--------|-----------------------|---------------------------|
| 24 | TIC | CECYTEH Poxindeje  | San Salvador           | Hgo.   | 2                     | -                         |
| 25 | AEP | Presidencia Municipal de San Salvador                            | San Salvador           | Hgo.   | 1                     | -                         |
| 26 | AEP | Artisanos de Obsidiana y Vidrio Pahñe                            | Tecozautla             | Hgo.   | 1                     | -                         |
| 27 | TIC | Instituto de Desarrollo Educativo Americano                      | Zimapán                | Hgo.   | 2                     | -                         |
| 28 | TUR | Hotel San Miguel Regla   | Huasca                 | Hgo.   | 2                     | Alimentos                 |
| 29 | TIC | Centro de Cómputo Académico de la UAEH                           | Mineral de la Reforma  | Hgo.   | 6                     | -                         |
| 30 | TIC | Dirección de Sistemas y Telecomunicaciones de la UAEH            | Mineral de la Reforma  | Hgo.   | 4                     | -                         |
| 31 | AEP | Instituto Mexicano del Petróleo                                  | Mineral de la Reforma  | Hgo.   | 1                     | -                         |
| 32 | TUR | Hotel Ecoturístico El Paraíso                                    | Mineral del Chico      | Hgo.   | 2                     | Alimentos                 |
| 33 | TUR | Campamento Base  | Pachuca                | Hgo.   | 1                     | -                         |
| 34 | TIC | Congreso del Estado de Hidalgo                                   | Pachuca                | Hgo.   | 1                     | -                         |
| 35 | TIC | Corporación Internacional Hidalgo                                | Pachuca                | Hgo.   | 1                     | -                         |
| 36 | AEP | Grupo Coria Agencia de Investigación                             | Pachuca                | Hgo.   | 1                     | -                         |
| 37 | TUR | Hotel Holiday Inn  | Pachuca                | Hgo.   | 3                     | Alimentos                 |
| 38 | TIC | Auditoría Superior del Estado                                    | Pachuca                | Hgo.   | 4                     | -                         |
| 39 | TIC | Periódico El Independiente                                       | Pachuca                | Hgo.   | 1                     | -                         |
| 40 | AEP | Secretaría de Desarrollo Económico                               | Pachuca                | Hgo.   | 1                     | -                         |
| 41 | TUR | Secretaría de Turismo del Estado                                 | Pachuca                | Hgo.   | 1                     | -                         |
| 42 | TIC | Soluciones Químicas Globales                                     | Pachuca                | Hgo.   | 1                     | \$500 quincenal           |
| 43 | TIC | Universidad Gabriel Mancera                                      | Pachuca                | Hgo.   | 2                     | -                         |
| 44 | EEI | CFE Comisión Federal De Electricidad C.T. "Francisco Pérez Ríos" | Tula                   | Hgo.   | 3                     | \$500 mensual             |
| 45 | TUR | Asociación de Ranchos Cinegéticos                                | Xochicoatlán           | Hgo.   | 3                     | -                         |
| 46 | EEI | Nowpack, S.A. De C.V.  | El Marqués             | Qro.   | 1                     | Alimentos y \$570 semanal |
| 47 | TUR | Fiesta Inn   | Querétaro              | Qro.   | 3                     | Alimentos                 |
| 48 | TIC | Proteca Ingeniería, S.A. De C.V.                                 | Querétaro              | Qro.   | 2                     | Hospedaje                 |
| 49 | EEI | Electrónica Clarion S.A. De C.V.                                 | San Juan del Río       | Qro.   | 2                     | Alimentos                 |
| 50 | TIC | Gisnet   | Miguel Hidalgo         | D.F.   | 3                     | \$700 mensual             |
| 51 | TUR | Hotel Blue Bay Ángeles Locos                                     | Cihuatlán (Tenacatita) | Jal.   | 3                     | Alimentos y hospedaje     |

## Informe del proceso de estadías Septiembre - Diciembre 2009.

De la tabla anterior se deduce que las organizaciones que recibieron más estudiantes para estadía fueron las siguientes: 1) Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital, con ocho estudiantes 2) Centro de Cómputo Académico de la UAEH, con seis estudiantes 3) Reserva Cinegética Santa Ana, con cinco estudiantes y 5) La Dirección de Sistemas y Telecomunicaciones de la UAEH y la Auditoría Superior del Estado de Hidalgo, ambos con cuatro estudiantes.

De los 94 estudiantes colocados en estadía, el 50% recibieron algún tipo de apoyo económico (Se incluye apoyo de las organizaciones y becas de estadía de la UTVM). El restante 50% no recibió apoyo económico.

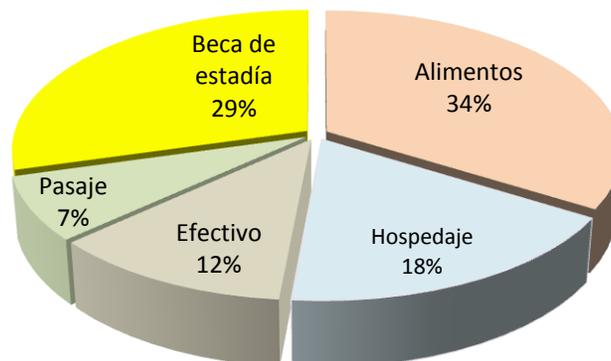
**Gráfica 4.1 Porcentaje de estudiantes que recibieron apoyo económico**



Fuente: Elaboración propia

Respecto a los estudiantes que recibieron algún tipo de apoyo económico, el 34% lo recibió en Alimentos, el 18% recibió hospedaje, el 12% recibió dinero en efectivo, el 07% recibió apoyo para pasajes y el 29% recibió beca de estadía por parte de la UTVM. Lo anterior se puede visualizar en la gráfica 4.2.

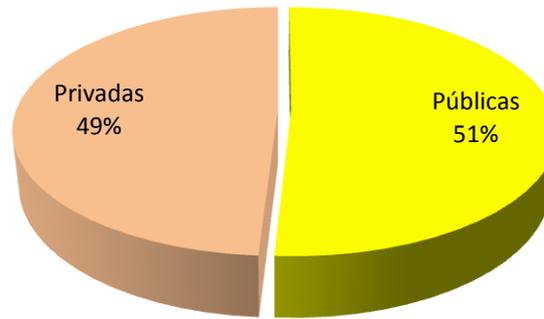
**Gráfica 4.2 Tipo de apoyo recibido**



Fuente: Elaboración propia

Las organizaciones en que se realizaron estadías se pueden clasificar de las siguientes maneras:

**Gráfica 4.3**  
**Clasificación de organizaciones en públicas y privadas**

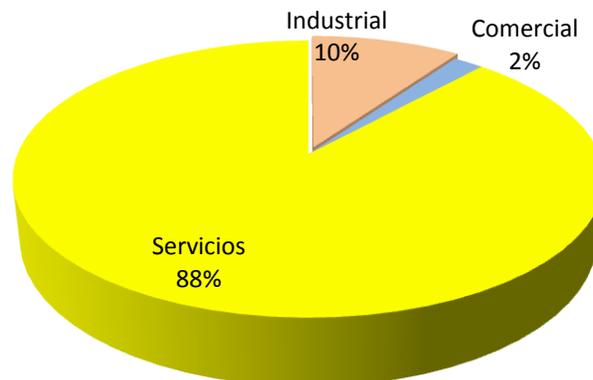


Fuente: Elaboración propia

1

El 49% de las organizaciones vinculadas para estadía durante el cuatrimestre septiembre - diciembre 2009, son privadas, mientras que el restante 51% son organización de carácter público. Por otro lado, la mayor parte de organizaciones se dedican a la prestación de servicios (88%), mientras que únicamente 12% pertenecen al sector industrial, y el 2% a la actividad comercial. Esta aparente desproporción se debe a que no hubo estadías del PE de Mecánica y Tecnología de Alimentos, quienes están más vinculados con organizaciones de corte industrial.

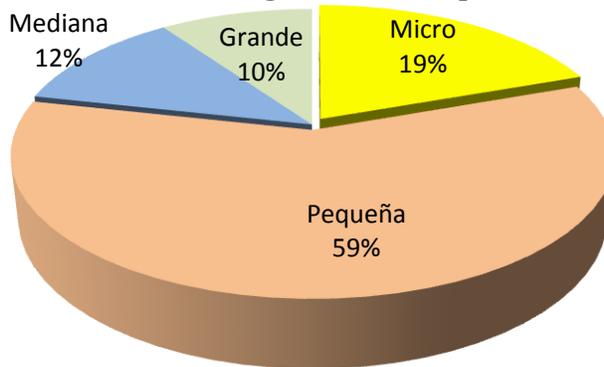
**Gráfica 4.4**  
**Clasificación de organizaciones por actividad económica**



Fuente: Elaboración propia

Si se clasifican las organizaciones vinculadas para estadía por el número de empleados (de acuerdo a la Secretaría de Economía), se tiene que el 19% son de tamaño micro, el 59% son pequeñas, el 12% son medianas y el 10% son grandes. Los datos anteriores son coherentes con los indicadores macroeconómicos del país, ya que de acuerdo con la Secretaría de Economía, entre las micro y pequeñas empresas se emplea al 67% del personal ocupado en México.

**Gráfica 4.5**  
**Clasificación de organizaciones por tamaño**

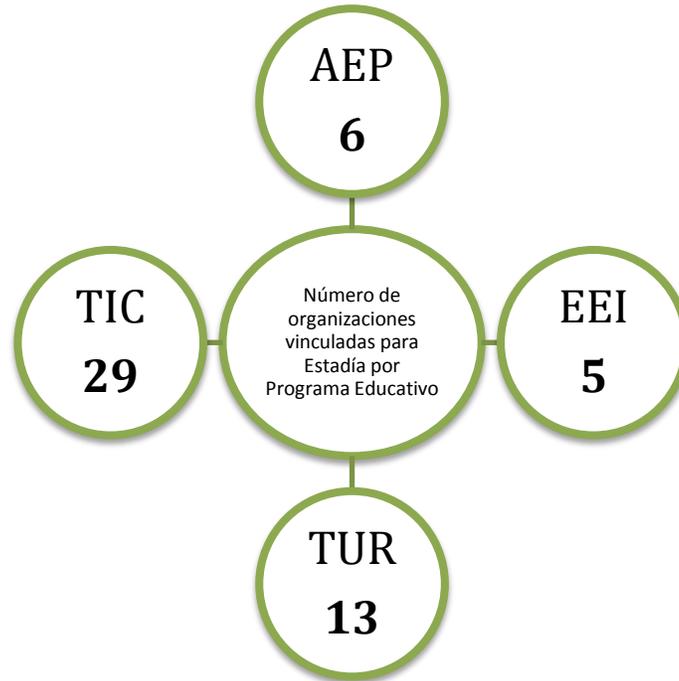


Fuente: Elaboración propia

El número de empresas vinculadas por Programa Educativo queda de la siguiente manera: Seis organizaciones otorgaron estadías al Programa Educativo de Administración y Evaluación de Proyectos. Cinco organizaciones otorgaron estadías al Programa Educativo de Electricidad y Electrónica Industrial. 13 organizaciones otorgaron estadías al Programa Educativo de Turismo. 29 organizaciones otorgaron estadías al Programa Educativo de Tecnologías de la Información y Comunicación. En total se mantuvo vinculación por estadías con 51 organizaciones. La UTVM otorgó estadías a tres Programa Educativos, de ahí que la sumatoria tomada en forma separada no dé 51. En la figura 4.1 se puede apreciar lo anterior.

Por otro lado se tiene que el número de estudiantes por organización fue de aproximadamente dos, para los Programas Educativos de Electricidad y Electrónica Industrial, Turismo y Tecnologías de la Información y Comunicación. En cuanto al Programa Educativo de Administración y Evaluación de Proyectos, hubo aproximadamente un alumno por organización. Lo anterior se puede visualizar detalladamente en la tabla 4.2. Debido a que “número de estudiantes” es una variable discreta, el valor real del cociente se aproximó al número entero más cercano.

**Figura 4.1**  
**Número de organizaciones vinculadas por Programa Educativo**



≅ Fuente: Elaboración propia

**Tabla 4.2**  
**Promedio de estudiantes por organización**

| Programa Educativo                           | Número de estudiantes en estadía | Número de Organizaciones Vinculadas | Promedio de estudiantes por Organización |
|--|----------------------------------|-------------------------------------|--|
| Administración y Evaluación de Proyectos     | 8                                | 6                                   | ≅ 1                                      |
| Electricidad y Electrónica Industrial        | 9                                | 5                                   | ≅ 2                                      |
| Turismo                                      | 29                               | 13                                  | ≅ 2                                      |
| Tecnologías de la Información y Comunicación | 48                               | 29                                  | ≅ 2                                      |

Fuente: Elaboración propia

## 5. Evaluación de las organizaciones para estadía

Con el objetivo de garantizar que los estudiantes de la Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital realicen su periodo de estadía en organizaciones que les ofrezcan condiciones óptimas para el desempeño de sus actividades, se realiza la “Evaluación de las organizaciones para estadía F-CA-21/R1”. A través de esta evaluación los *Asesores Académicos* califican 10 aspectos que se consideran relevantes, y que deben ofrecer las organizaciones para que las estadías se realicen con calidad.

La calificación mínima que puede obtener una organización es de 10 puntos, y la máxima de 50. Si la organización obtiene un puntaje entre 40 y 50, se cataloga como “Organización confiable”. Si obtiene un puntaje entre 30 y 39 puntos, se cataloga como “Proveedor a prueba”. Finalmente, si se obtiene un puntaje menor a 30 puntos, se cataloga como “Organización no confiable” para el proceso de estadía.

En las siguientes tablas se presentan por Programa Educativo, los resultados de la evaluación a las organizaciones.

**Tabla 5.1 Evaluación de organizaciones vinculadas para estadías con el PE de Administración y Evaluación de Proyectos**

| No. | Organización                                    | Asesor Académico                     | Puntaje | Observación            |   |
|-----|---|--------------------------------------|---------|------------------------|---|
| 1   | Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital | Ing. Israel Escamilla Quijada        | 50      | Organización confiable |  |
| 2   | Artesanos de Obsidiana y Vidrio Pahñe           | Ing. Israel Escamilla Quijada        | 50      | Organización confiable |  |
|     | Universidad Tecnológica Del Valle del Mezquital | Lic. Rocío Landaverde Trejo          | 50      | Organización confiable |  |
| 3   | Secretaria de Desarrollo Económico              | Lic. Olivia Trejo Díaz               | 49      | Organización confiable |  |
|     | Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital | Lic. María Esmeralda Morales Montiel | 48      | Organización confiable |  |
| 4   | Instituto Mexicano del Petróleo                 | C.P. Miguel Ángel Vázquez Rangel     | 48      | Organización confiable |  |
| 5   | Grupo Coria Agencia de Investigación            | Lic. Olivia Trejo Díaz               | 42      | Organización confiable |  |
| 6   | Presidencia Municipal de San Salvador           | Lic. Griselda López Benítez          | 35      | Proveedor a Prueba     |  |

Fuente: Evaluación de las organizaciones F-CA-21/R1

## Informe del proceso de estadías Septiembre - Diciembre 2009.

**Tabla 5.2 Evaluación de organizaciones vinculadas para estadías con el PE de Electricidad y electrónica Industrial**

| No. | Organización   | Asesor Académico               | Puntaje | Observación  |
|-----|--|--------------------------------|---------|--|
| 1   | Electrónica Clarion S.A. de C.V.                                 | Lic. Huber Baltazar Trejo Leal | 50      | Organización confiable  |
| 2   | Nowpack, S.A. de C.V.  | Lic. Huber Baltazar Trejo Leal | 50      | Organización confiable  |
| 3   | CFE Comisión Federal De Electricidad C.T. "Francisco Pérez Ríos" | Ing. Román Bravo Cadena        | 49      | Organización confiable  |
| 4   | Presidencia Municipal de La Misión                               | Lic. Huber Baltazar Trejo Leal | 49      | Organización confiable  |
| 5   | Presidencia Municipal de Ixmiquilpan                             | Ing. Román Bravo Cadena        | 47      | Organización confiable  |

Fuente: Evaluación de las organizaciones F-CA-21/R1

**Tabla 5.3 Evaluación de organizaciones vinculadas para estadías con el PE de Turismo**

| No. | Organización                                    | Asesor Académico                  | Puntaje | Observación  |
|-----|---|-----------------------------------|---------|--|
| 1   | Hotel San Miguel Regla                          | Lic. Víctor Manuel Núñez García   | 50      | Organización confiable    |
| 2   | Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital | Lic. Víctor Manuel Núñez García   | 50      | Organización confiable   |
|     | Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital | Lic. Laura Yalil Franco Pérez     | 50      | Organización confiable  |
| 3   | Secretaría de Turismo de Estado                 | Lic. Laura Yalil Franco Pérez     | 50      | Organización confiable  |
| 4   | Reserva Cinegética Santa Ana                    | Mtra. Leticia Trejo Leal          | 49      | Organización confiable  |
| 5   | Hotel Holiday Inn Pachuca                       | Lic. Sara Isabel Caballero Olgún  | 48      | Organización confiable  |
| 6   | Campamento Base                                 | Mtra. Leticia Trejo Leal          | 48      | Organización confiable  |
| 7   | Hotel Fiesta Inn Querétaro                      | Lic. Rafael Darío Chaparro Rangel | 47      | Organización confiable  |
| 8   | Hotel Chilcuautla                               | Ing. Salomón Durán                | 47      | Organización confiable  |
| 9   | Hotel Blue Bay Los Ángeles Locos                | Lic. Blanca E. Trejo Barrera      | 47      | Organización confiable  |
| 10  | Asociación de Ranchos Cinegéticos               | Lic. Rafael Darío Chaparro Rangel | 43      | Organización confiable  |
| 11  | Hotel Ecoturístico El Paraíso                   | Lic. Blanca E. Trejo Barrera      | 43      | Organización confiable  |
| 12  | Hotel Plaza Isabel                              | Ing. Salomón Durán                | 39      | Proveedor a Prueba      |
| 13  | Hotel Diana                                     | Ing. Salomón Durán                | 39      | Proveedor a Prueba      |

Fuente: Evaluación de las organizaciones F-CA-21/R1

## Informe del proceso de estadías Septiembre - Diciembre 2009.

**Tabla 5.4 Evaluación de organizaciones vinculadas para estadías con el PE de Tecnologías de la Información y Comunicación**

| No. | Organización   | Asesor Académico                         | Puntaje | Observación  |
|-----|--|--|---------|--|
| 1   | Dirección de Telecomunicaciones de la UAEH                             | Lic. Raúl Zapata Perusquia               | 50      | Organización confiable    |
| 2   | Protecsa Ingeniería, S.A. De C.V.                                      | Lic. Raúl Zapata Perusquia               | 50      | Organización confiable    |
| 3   | Albergue Escolar Indígena Leona Vicario                                | Ing. Adriana Camargo Ruiz                | 50      | Organización confiable    |
| 4   | Primaria Narciso Mendoza   | Lic. Raúl Zapata Perusquia               | 50      | Organización confiable    |
| 5   | Centro de Educación Media Superior a Distancia CEMSADH Jiliapan        | Lic. Raúl Zapata Perusquia               | 50      | Organización confiable    |
| 6   | Primaria Ignacio Zaragoza  | Ing. Adriana Camargo Ruiz                | 49      | Organización confiable    |
| 7   | Centro de Cómputo Académico de la UAEH                                 | Lic. Gustavo Montaña Rosas               | 48      | Organización confiable    |
| 8   | Gisnet   | Lic. Maura Norma Pérez López             | 48      | Organización confiable    |
| 9   | Parque Acuático Dios Padre, A.C.                                       | Lic. Marisol Maldonado Sánchez           | 48      | Organización confiable   |
| 10  | Instituto de Desarrollo Educativo Americano                            | Lic. Marisol Maldonado Sánchez           | 48      | Organización confiable  |
| 11  | Periódico El Independiente   | Lic. Maura Norma Pérez López             | 47      | Organización confiable  |
| 12  | CECYTEH Poxindeje  | Lic. Gustavo Montaña Rosas               | 46      | Organización confiable  |
| 13  | Auditoría Superior del Estado (antes Órgano de Fiscalización Superior) | Mtra. Gloria Zúñiga Chávez               | 44      | Organización confiable  |
| 14  | Congreso del Estado Libre y Soberano de Hidalgo                        | Lic. Germán Rebolledo Ávalos             | 44      | Organización confiable  |
| 15  | Corporación Internacional Hidalgo                                      | Mtra. Gloria Zúñiga Chávez               | 44      | Organización confiable  |
| 16  | Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios CEBTIS 83 | Lic. Germán Rebolledo Ávalos             | 44      | Organización confiable  |
| 17  | Primaria Soledad Anaya Solórzano                                       | Lic. Marisol Maldonado Sánchez           | 43      | Organización confiable  |
| 18  | Parque Acuático Te-Pathe   | Lic. Marisol Maldonado Sánchez           | 43      | Organización confiable  |
| 19  | Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital                        | Mtra. María de Lourdes Santiago Zaragoza | 42      | Organización confiable  |
| 20  | CECYTEH Plantel Ixmiquilpan.   | Mtra. María de Lourdes Santiago Zaragoza | 41      | Organización confiable  |
| 21  | Instituto Guadalupe Victoria   | Mtra. María de Lourdes Santiago Zaragoza | 41      | Organización confiable  |
| 22  | Soluciones Químicas Globales   | Mtra. Gloria Zúñiga Chávez               | 40      | Organización confiable  |

## Informe del proceso de estadías Septiembre - Diciembre 2009.

**Tabla 5.4 Evaluación de organizaciones vinculadas para estadías con el PE de Tecnologías de la Información y Comunicación (Continuación)**

| No. | Organización                         | Asesor Académico                         | Puntaje | Observación   |
|-----|--------------------------------------|--|---------|---|
| 23  | Primaria Cuauhtémoc                  | Mtra. María de Lourdes Santiago Zaragoza | 39      | Proveedor a prueba         |
| 24  | Primaria Rafael Vega Sánchez         | Mtra. María de Lourdes Santiago Zaragoza | 39      | Proveedor a prueba         |
| 25  | Presidencia Municipal de Alfajayucan | Lic. Marisol Maldonado Sánchez           | 38      | Proveedor a prueba         |
| 26  | Primaria Niños Héroes                | Mtra. María de Lourdes Santiago Zaragoza | 38      | Proveedor a prueba         |
| 27  | Delegación El Carmen                 | Mtra. María de Lourdes Santiago Zaragoza | 36      | Proveedor a prueba         |
| 28  | Parque Ecoturístico Puerta Oeste     | Lic. Marisol Maldonado Sánchez           | 33      | Proveedor a prueba         |
| 29  | Universidad Gabriel Mancera          | Lic. Maura Norma Pérez López             | 24      | Organización no confiable  |

Fuente: Evaluación de las organizaciones F-CA-21/R1

**Tabla 5.5 Resultados de la evaluación a las organizaciones**

| PE   | Organizaciones confiables | Organizaciones a prueba | Organizaciones no confiables | Total de organizaciones para estadía |
|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| Administración y Evaluación de Proyectos     | 5                         | 1                       | 0                            | 6                                    |
| Electricidad y electrónica Industrial        | 5                         | 0                       | 0                            | 5                                    |
| Turismo                                      | 11                        | 2                       | 0                            | 13                                   |
| Tecnologías de la Información y Comunicación | 22                        | 6                       | 1                            | 29                                   |
| <b>Total</b>                                 | <b>41*</b>                | <b>9</b>                | <b>1</b>                     | <b>51*</b>                           |

\*La suma individual no da 51, debido a que una organización mantuvo vinculación con tres programas educativos de forma simultánea.

Después de evaluar las organizaciones para estadía, se tiene que de las 51 organizaciones vinculadas para estadía, 41 resultaron ser organizaciones confiables, nueve fueron catalogadas como proveedores a prueba, y una organización resultó ser no confiable para estadías.

**Gráfica 5.1 Resultados de la evaluación a las organizaciones**



Fuente: Evaluación de las organizaciones F-CA-21/R1

## 6. Memorias de estadía

La “Memoria de estadía”, es el documento técnico elaborado por el estudiante donde describe la experiencia de trabajo y/o el proyecto realizado en la organización durante la estadía.

**Tabla 6.1 Total de Memorias de Estadía**

En el cuatrimestre septiembre-diciembre 2009, se realizaron 64 memorias de estadía, por los 92 estudiantes que concluyeron satisfactoriamente su periodo de estadía.

| PE           | Estudiantes que terminaron estadía | Memorias de estadía Elaboradas | Organizaciones |
|--------------|------------------------------------|--------------------------------|----------------|
| AEP          | 8                                  | 8                              | 6              |
| EEI          | 9                                  | 6                              | 5              |
| TUR          | 28                                 | 15                             | 13             |
| TIC          | 47                                 | 35                             | 28             |
| <b>Total</b> | <b>92</b>                          | <b>64</b>                      | <b>50*</b>     |

\*La sumatoria es 50 debido a que una organización esta vinculada con tres Programas Educativos, y otra no recibió memoria pues el estudiante reprobó la estadía

En el PE de Administración y Evaluación de Proyectos se realizaron ocho memorias de estadías, por igual número de estudiantes, en un total de cinco organizaciones.

**Tabla 6.2 Memorias de estadía, PE de Administración y Evaluación de Proyectos**

| No. | Memoria de estadía   | Estudiante(S)                   | Asesor Académico                 | Organización                          |
|-----|--|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| 1   | Integración de plan de negocios y filosofía organizacional   | Hernández Frutis Oscar          | Ing. Israel Escamilla Quijada    | Artesanos de Obsidiana y Vidrio Pañhe |
| 2   | Análisis FODA para Grupo Coria   | Hdez. Arteaga Lizbeth Alejandra | Lic. Olivia Trejo Díaz           | Grupo Coria Agencia de Investigación  |
| 3   | Administración del Laboratorio de Geoquímica y Petrografía Orgánica con el Software SAP R/3                              | Ortiz Aldana Nallely            | C.P. Miguel Ángel Vázquez Rangel | Instituto Mexicano del Petróleo       |
| 4   | Plan de actividades 2010 para la Dirección de de Agricultura y Desarrollo Rural  | Larrieta Galán Grisela          | Lic. Griselda López Benítez      | Presidencia Municipal de San Salvador |
| 5   | Estudio del impacto del Programa Desarrollo Estratégico en las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas del Estado de Hidalgo | Paredes Ortiz Carmen            | Lic. Olivia Trejo Díaz           | Secretaria de Desarrollo Económico    |
| 6   | Agencia para el Desarrollo Sustentable   | Gumecindo León Ariana           | Ing. Israel Escamilla Quijada    | UTVM (Incubatec)                      |
| 7   | Seguimiento de Proyectos Productivos   | García Martínez Aurea Guadalupe | Lic. María Esmeralda Morales     | UTVM (PE Mecánica)                    |
| 8   | Análisis transversal y holístico del P.E. de Administración y Evaluación de Proyectos                                    | Salas Almazo Christian          | Lic. Rocío Landaverde Trejo      | UTVM (P.E. de AyEP)                   |

Fuente: SIIN, información de estadía

## Informe del proceso de estadías Septiembre - Diciembre 2009.

En el programa educativo de Electricidad y electrónica Industrial se realizaron seis memorias de estadías por sus nueve de estudiantes, en un total de cinco organizaciones. La información detallada se encuentra en la siguiente tabla.

**Tabla 6.3 Memorias de estadía, PE de Electricidad y Electrónica Industrial**

| No. | Memoria de estadía  | Estudiante(S)  | Asesor Académico                     | Organización   |
|-----|---|--|--------------------------------------|--|
| 1   | Rehabilitación del Sistema de Alumbrado del Generador de Vapor U3 de la C.T. Francisco Pérez Ríos | Flor Uribe Miguel<br>Ángel, Lozano Pérez<br>Ricardo y Pérez Nopal<br>Telésforo | Ing. Román<br>Bravo Cadena           | CFE Comisión Federal<br>de Electricidad C.T.<br>"Francisco Pérez Ríos" |
| 2   | Diseño y programación de Fixture  | Bautista Barrera Silvia<br>y Salvador Crisóstomo<br>Patricia                   | Lic. Huber<br>Baltazar Trejo<br>Leal | Electrónica Clarion<br>S.A. De C.V.                                    |
| 3   | Mantenimiento preventivo y correctivo de Instalaciones eléctricas                                 | Trejo Arreguin Erik  | Lic. Huber<br>Baltazar Trejo<br>Leal | H. Ayuntamiento de<br>La Misión Hgo.                                   |
| 4   | Cálculo y distribución de luminarias en la empresa Nowpack, S.A. de C.V.                          | Tapia Hernández<br>Efraín  | Lic. Huber<br>Baltazar Trejo<br>Leal | Nowpack, S.A. De C.V.  |
| 5   | Instalación del Sistema de distribución eléctrica del Mercado José María Morelos y Pavón          | Mendoza Álvarez Eder<br>Armando  | Ing. Román<br>Bravo Cadena           | Presidencia Municipal<br>de Ixmiquilpan                                |
| 6   | Diseño de tarjeta electrónica de control de semáforos   | Corona Martínez<br>Alberto   |                                      |  |

Fuente: SIIN, información de estadía

En el programa educativo de Turismo se elaboraron 15 memorias de estadías por los 28 de estudiantes que terminaron satisfactoriamente su estadía, en un total de 13 organizaciones. Gloria Ortiz Martín reprobó la estadía por falta de avance en su proyecto de estadía. La información detallada se encuentra en la siguiente tabla.

**Tabla 6.4 Memorias de estadía, Turismo**

| No. | Memoria de estadía  | Estudiante(S)   | Asesor Académico                           | Organización                            |
|-----|---|---|--|---|
| 1   | Estrategias para el cuidado y preservación de la fauna en la cacería responsable          | Chávez Ortega Rafael,<br>Cristino Martínez Ariana,<br>Fuentes Alamilla Teresita<br>De Jesús, Gachuz Cortés<br>Juan De Dios Tadeo y Sierra<br>Roldán Francisco Alfredo | Lic. Leticia<br>Guadalupe<br>Trejo Leal    | Reserva Cinegética<br>Santa Ana         |
| 2   | Proyecto de realización de la pagina web de la Asociación Nacional de Ranchos Cinegéticos | Morales Ramírez Rodrigo<br>Alberto, Cortes Leal Rogelio<br>y Gómez Trejo Israel   | Lic. Rafael<br>Darío<br>Chaparro<br>Rangel | Asociación de<br>Ranchos<br>Cinegéticos |

## Informe del proceso de estadías Septiembre - Diciembre 2009.

**Tabla 6.4 Memorias de estadía, Turismo (Continuación)**

| No. | Memoria de estadía   | Estudiante(S)  | Asesor Académico                  | Organización                                |
|-----|--|--|-----------------------------------|---|
| 3   | Manual de inducción para practicantes del Hotel Blue Bay Los Ángeles Locos                   | Barrera Pérez Gabriela, Contreras Bautista Nadia Yamileth, Soler Velázquez Lizbeth | Lic. Blanca Estela Trejo Barrera  | Hotel Blue Bay Ángeles Locos                |
| 4   | Aplicación de los "siete principios de No deje rastro" en una empresa de turismo de aventura | Leonel Alba Sharon   | Lic. Leticia Guadalupe Trejo Leal | Campamento Base                             |
| 5   | Estancia estudiantil Chilcuautla   | Montaño Gómez Jean Carlos  | Ing. Daniel Salomón Duran         | Hotel Chilcuautla, S.A De C.V.              |
| 6   | Mercado real y potencial de huéspedes del Hotel Diana  | Cruz Aguilar Angélica  | Ing. Daniel Salomón Duran         | Hotel Diana                                 |
| 7   | Desarrollo turístico sustentable del Hotel Ecoturístico "El Paraíso", 1ra. Etapa.            | Yeso Flores Laura  | Lic. Blanca Estela Trejo Barrera  | Hotel Ecoturístico El Paraíso               |
| 8   | Implementación del Distintivo H y M  | Elizalde Coss Michelle Tatiana y Hernández Peña Eliset                             | Lic. Víctor Manuel Núñez García   | Hotel Exhacienda San Miguel Regla           |
| 9   | Proceso de obtención del Distintivo H en el Hotel Fiesta Inn Querétaro                       | Arreola Pérez María Guadalupe  | Lic. Rafael Darío Chaparro Rangel | Hotel Fiesta Inn Querétaro                  |
| 10  | Manejo higiénico de los alimentos  | Camargo Hernández Ana Karen y Ramírez Mendoza Horacio                              |                                   |   |
| 11  | Manual de cortesías para el Departamento de ama de llaves                                    | Barrera García Dhyahy, Gutiérrez Bartolo Anayancy y Hernández Terón Benita         | Lic. Sara Isabel Caballero Olguín | Hotel Holiday Inn Pachuca                   |
| 12  | Mercado real y potencial de Huéspedes del Hotel Plaza Isabel                                 | Acosta Linares María Angélica  | Ing. Daniel Salomón Duran         | Hotel Plaza Isabel Ixmiquilpan              |
| 13  | Actualización del Catálogo Turístico "Municipios del Estado de Hidalgo"                      | Gutiérrez Trejo Sandra   | Lic. Laura Yalil Franco Pérez     | Secretaría de Turismo del Estado de Hidalgo |
| 14  | Rediseño y actualización de la Revista Turística Digital "Hidal-Go"                          | Basilio Robles Erika y Juárez Francisco Oliva                                      | Lic. Laura Yalil Franco Pérez     | UTVM (PE de Turismo)                        |
| 15  | Lotería turística del Estado de Hidalgo  | Valdez Rojo Ubaldo   | Lic. Víctor Manuel Núñez García   | UTVM (Programa Emprendedores)               |

Fuente: SIIN, información de estadía

En el programa educativo de Tecnologías de la Información y Comunicación se elaboraron 35 memorias de estadías por los 47 de estudiantes que terminaron satisfactoriamente su estadía, en un total de 28 organizaciones. El estudiante Jaime Domínguez González, que realizó su estadía en el Parque Acuático Dios Padre, reprobó la estadía por falta de avance en su proyecto, por lo cual no se entregó memoria de estadía a dicha organización. La información detallada se encuentra en la tabla 6.5.

## Informe del proceso de estadías Septiembre - Diciembre 2009.

**Tabla 6.5 Memorias de estadía, Tecnologías de la Información y Comunicación**

| No. | Memoria de estadía   | Estudiante(S)  | Asesor Académico                | Organización                                   |
|-----|--|--|---------------------------------|--|
| 1   | Documental Albergue Escolar Indígena "Leona Vicario"   | Sánchez Ventura María de los Ángeles   | Ing. Adriana Camargo Ruiz       | Albergue Indígena Leona Vicario                |
| 2   | Control de insumos de la administración  | Bacilio Pérez Sandra y Pérez Cerón Felipe  | Mtra. Gloria Zúñiga Chávez      | Auditoria Superior del Estado                  |
| 3   | Control de viáticos de personal  | García Hdez. Arturo y Martínez López Pedro   |                                 |  |
| 4   | Sistema de control de inventarios  | Salvador Botho Salvador  | Lic. Germán Rebolledo Ávalos    | CBTIS No. 83                                   |
| 5   | Conclusión de Proyectos: Innovación del portal CECA y montaje en Google Earth                            | Flores Rodríguez Rogelio y Gómez Cortes Idalid   |                                 |  |
| 6   | Implantación de portal cautivo (Hotspot) y acceso a usuarios por medio de autenticación Active Directory | Cruz Moreno Luis Wenceslao y Muñoz Cerón Lizbeth   | Lic. Gustavo Montaña Rosas      | Centro de Cómputo Académico de la UAEH         |
| 7   | Manual electrónico de capacitación para el área de Soporte Técnico del CECA                              | Martínez Moreno José Alberto y Rojo Fuentes Olivia   |                                 |  |
| 8   | Página web "Imagen institucional"  | Casas Rojo Anahy   | Lic. Raúl Zapata Perusquia      | CEMSADH Plantel Jiliapan                       |
| 9   | Actualización de la página web CECYTEH   | Dezha Urbano Waldo   | Mtra. María de Lourdes Santiago | CECYTEH Plantel Ixmiquilpan.                   |
| 10  | Digitalización de elementos del Sistema de Gestión de la Calidad   | Ángeles Hdez. Norma Lidia y Ángeles Viveros Norma Leticia                                    | Lic. Gustavo Montaña Rosas      | CECYTEH Plantel Poxindeje                      |
| 11  | Centro de atención a usuarios  | Gámez Ramírez Martha Patricia  | Lic. Germán Rebolledo Ávalos    | Congreso del Estado de Hidalgo                 |
| 12  | Sistema de inventario de equipo de cómputo   | Delgado Chávez Edwin Geovani   | Mtra. Gloria Zúñiga Chávez      | Corporación Internacional Hidalgo              |
| 13  | Sistema de control comunitario   | Sanabria Cerón Fernando  | Mtra. María de Lourdes Santiago | Delegación El Carmen                           |
| 14  | Actualización de memoria técnica y servicios de telecomunicaciones de la UAEH                            | Cabañas Reyes Isaac, De la Cruz Hernández Jesús, Pérez Pérez Irving Saúl y Zamora Nava Jesús | Lic. Raúl Zapata Perusquia      | Dirección de Información y Sistemas de la UAEH |
| 15  | Actualización de visor y suite mesa de control del RPPYC de Quintana Roo                                 | Sánchez Juárez Maricela  | Lic. Maura Norma Pérez López    | Gisnet   |
| 16  | Kioskos San Luis Potosí  | Núñez Ortega José Antonio  |                                 |  |
| 17  | Visor de Chetumal  | Vallejo Gómez Ulises   |                                 |  |

## Informe del proceso de estadias Septiembre - Diciembre 2009.

**Tabla 6.5 Memorias de estadía, TIC (Continuación)**

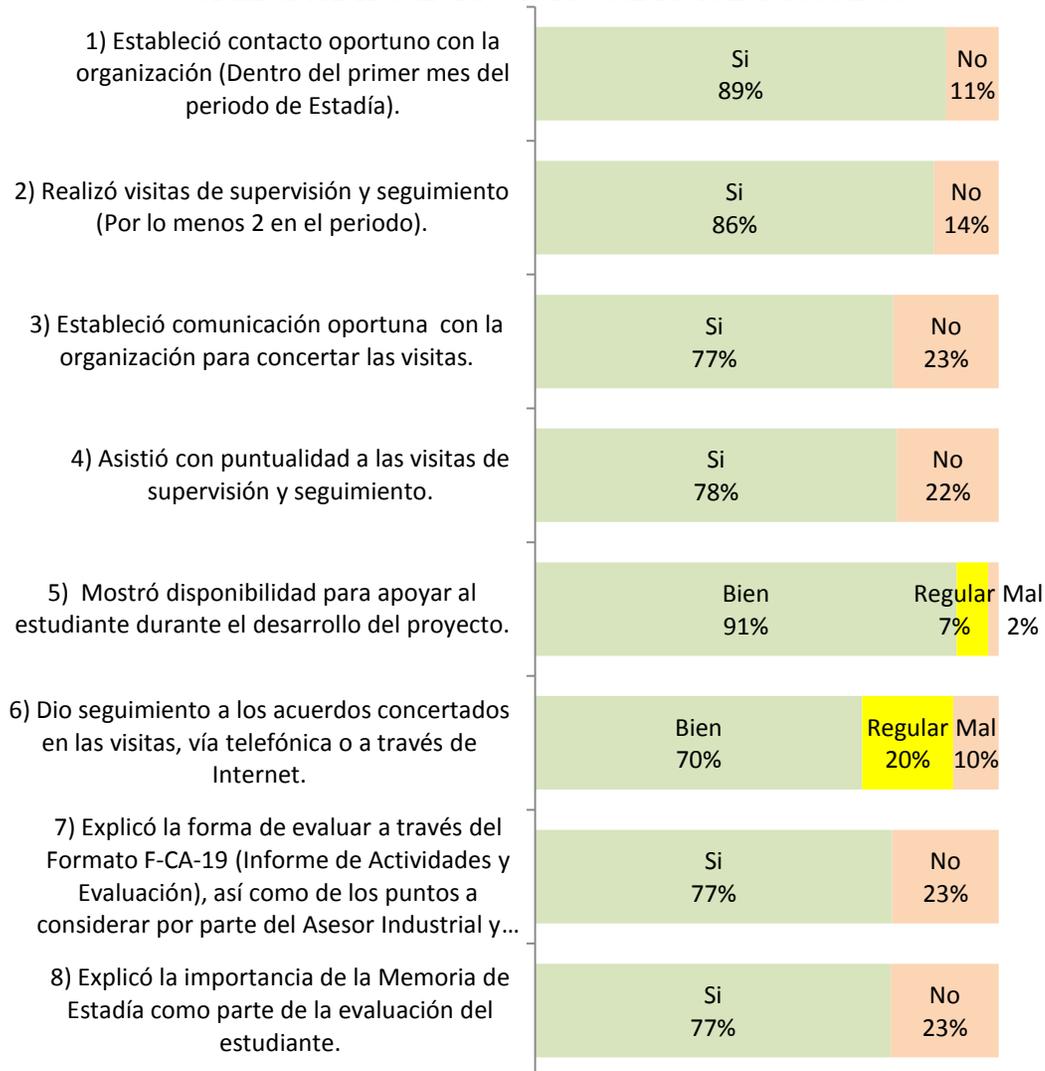
| No. | Memoria de estadía  | Estudiante(S)   | Asesor Académico                | Organización                                |
|-----|---|---|---------------------------------|---|
| 18  | Diseño de una intranet para el Instituto de Desarrollo Educativo Americano                      | Lira Trejo Micaela  | Lic. Marisol Maldonado          | Instituto de Desarrollo Educativo Americano |
| 19  | Diseño de manual de mantenimiento preventivo y correctivo para el instituto educativo americano | Rubio Tepetate Teresa                                     |                                 |   |
| 20  | Left control system en el parque acuático Te-Pathé  | Olvera Estrada Emmanuel                                   | Lic. Marisol Maldonado          | Parque Acuático Te-Pathé                    |
| 21  | Desarrollo de página web Puerta Oeste   | Pedraza Rodríguez Deyanira                                | Lic. Marisol Maldonado          | Parque Ecoturístico Puerta Oeste            |
| 22  | Reestructuración y posicionamiento en redes sociales de la página "El Independiente de Hidalgo" | Díaz González Martin Migdael                              | Lic. Maura Norma Pérez López    | Periódico El Independiente de Hidalgo       |
| 23  | Diseño de una intranet para el H. Ayuntamiento de Alfajayucan Hgo.                              | Trejo Leal Pablo Cesar y Ángeles Bautista Ahiezer Neftalí | Lic. Marisol Maldonado          | Presidencia Municipal de Alfajayucan        |
| 24  | Diseño y cotización de una red escolar Primaria Niños Héroes                                    | Pérez Espíritu Sergio                                     | Mtra. María de Lourdes Santiago | Primaria Niños Héroes                       |
| 25  | Sistema de control bibliotecario  | Cruz Rodríguez Gabriela                                   | Mtra. María de Lourdes Santiago | Primaria Cuauhtémoc                         |
| 26  | Manual preventivo y correctivo de computadoras  | Hernández Martínez Elizabeth                              | Ing. Adriana Camargo Ruiz       | Primaria Ignacio Zaragoza                   |
| 27  | Sistema de aprendizaje básico   | García Hernández Irene                                    | Mtra. María de Lourdes Santiago | Primaria Instituto Guadalupe Victoria       |
| 28  | Cursos de computación   | Buena Hernández Erika                                     | Lic. Raúl Zapata Perusquia      | Primaria Narciso Mendoza                    |
| 29  | Actualizaciones de la página web de la Escuela Primaria Rafael Vega Sánchez                     | Vizueth Maqueda Cecilia                                   | Mtra. María de Lourdes Santiago | Primaria Rafael Vega Sánchez                |
| 30  | Herramienta tecnológica para la educación   | Domínguez Acosta Yolanda                                  | Lic. Marisol Maldonado          | Primaria Soledad Anaya Solórzano            |
| 31  | Actualización de la página web de Protecса Ingeniería.  | González Moctezuma Lucero                                 | Lic. Raúl Zapata Perusquia      | Protecса Ingeniería,                        |
| 32  | OnCell message 2.1  | Franco Zamudio Jesús Misael                               |                                 |   |
| 33  | Sitio web de Soluciones Químicas Globales   | Hernández Simón Jorge Ulises                              | Mtra. Gloria Zúñiga Chávez      | Soluciones Químicas Globales                |
| 34  | Sistema de registro de inscripción  | Clemente Labra Elías y Rosas Cruz Luis Francisco          | Lic. Maura Norma Pérez López    | Universidad Gabriel Mancera                 |
| 35  | Diseño e instalación de la red del Edificio "Bicentenario"                                      | Trejo Barranco Josué y Gómez Álvarez Juan Alberto         | Mtra. María de Lourdes Santiago | UTVM  |

Fuente: SIIN, información de estadía

## 7. Evaluación del desempeño de docentes y estudiantes

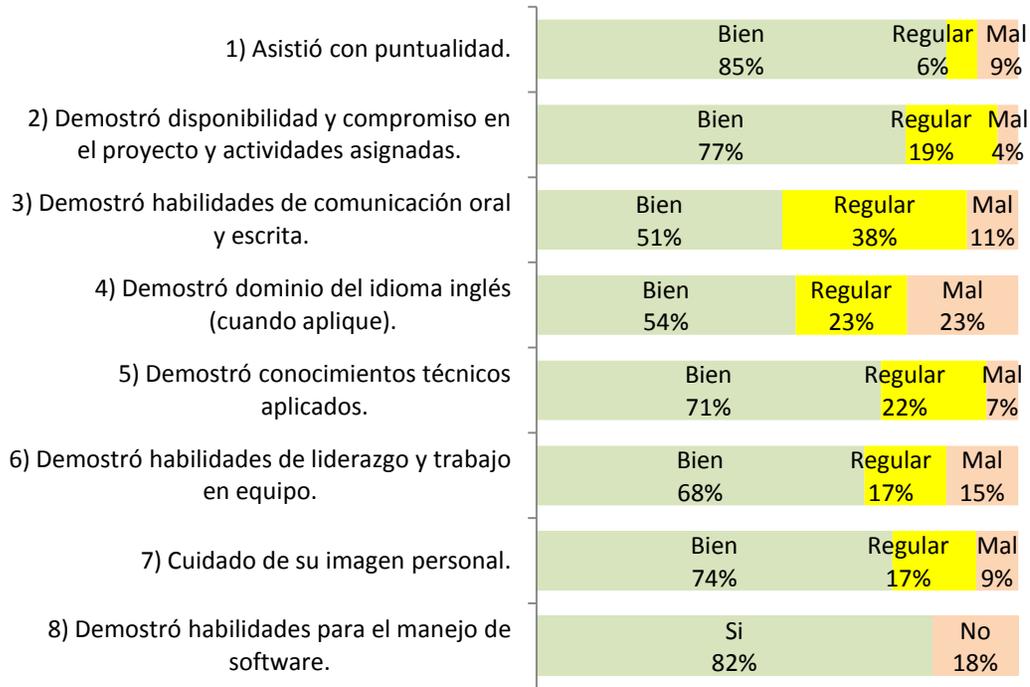
A través del formato: “Evaluación del Proceso de Estadía F-CA-22 / R2”, el empresario (Asesor Industrial) evalúa el desempeño del Asesor Académico y de los estudiantes en estadía. A través de dicho formato los Asesores Industriales retroalimentan a la Universidad sobre la forma en que se realizó el proceso de estadía. Los resultados de dicha encuesta se muestran a continuación.

**Gráfica 7.1 Resultado de la evaluación a docentes**



Fuente: Evaluación del Proceso de Estadía F-CA-22/R2

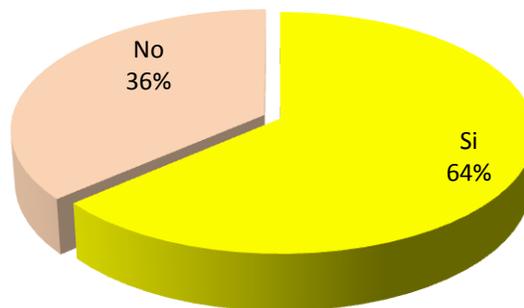
**Gráfica 7.2 Resultado de la evaluación a estudiantes**



Fuente: Evaluación del Proceso de Estadía F-CA-22/R2

Al preguntar a los asesores industriales si consideraban importante que se incluya algún otro conocimiento en la formación del estudiante, el 64% contestó que sí, mientras que el restante 36% dijo que no. Algunas de las propuestas para complementar la formación de los estudiantes, desde el punto de vista de los asesores industriales se citan de manera detallada en la tabla 7.1

**Gráfica 7.3 ¿Considera importante que se incluya algún otro conocimiento o habilidad en la formación del estudiante?**



Fuente: Evaluación del Proceso de Estadía F-CA-22/R2

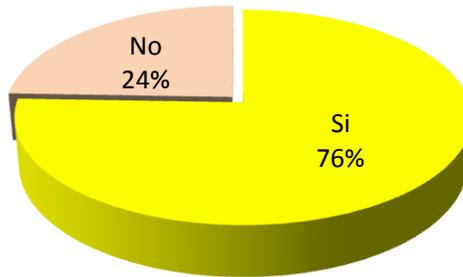
## Informe del proceso de estadías Septiembre - Diciembre 2009.

**Tabla 7.1 ¿Considera importante que se incluya algún otro conocimiento o habilidad en la formación del estudiante?**

| Organización  | PE  | Asesor industrial                    | Propuesta del asesor industrial...  |
|---|-----|--------------------------------------|---|
| Artesanos de Obsidiana y Vidrio Pañhe                 | AEP | Lic. Luis Augusto Hernández Sánchez  | Mercadotecnia, publicidad, relaciones públicas  |
| Presidencia Municipal de San Salvador                 | AEP | Ing. Refugio Aguilar Martínez        | Clases de inglés  |
| Secretaría de Desarrollo Económico                    | AEP | Lic. Perla Angélica Rivera Jiménez   | Desarrollo personal en la manera de tratar con el usuario   |
| UTVM  | AEP | Ing. Esther Botho Clemente           | Iniciativa para proponer cambios oportunos en la organización   |
| Presidencia Municipal de Alfajayucan                  | TIC | Lic. Manuel de Jesús Adame Escobar   | Atención a usuarios   |
| Auditoría Superior del Estado                         | TIC | Lic. José Luis Olvera García         | ASP.NET con Visual Studio   |
| Dirección de Sistemas y Telecomunicaciones de la UAEH | TIC | Lic. Víctor Ortiz Pérez              | Comunicación oral   |
|   |     | Lic. Fernando Ortiz Pérez            | En ámbito de redes es importante el conocimiento claro de los protocolos de ruteo, para tener así un mejor panorama de lo que se esta ejecutando              |
| Primaria Soledad Anaya Solórzano                      | TIC | Profra. Marisela González Gómez      | Redes, se pidió a la estudiante configurar dos equipos en red y no supo hacerlo   |
| Centro de Cómputo Académico de la UAEH                | TIC | Ing. Juan Manuel Vázquez Bautista    | Que se le den temas enfocados a la programación de problemas  |
| Gisnet  | TIC | Lic. Alejandro Rojas Arcos           | Gramática para ejecutivos   |
| Corporación Internacional Hidalgo                     | TIC | Lic. Héctor García Herrera           | Se necesitan más relaciones humanas el 90% de los chicos que han estado en este organismo han sido tímidos y callados   |
| Periódico El Independiente                            | TIC | Ing. Mario Alberto Sánchez Canales   | Conocimiento en redes y telecomunicaciones  |
| Centro de Computo Académico de la UAEH                | TIC | Ing. Juan Manuel Vázquez Bautista    | Que se les den temas enfocados a la programación de problemas reales  |
| Soluciones Químicas Globales                          | TIC | Ing. Baltazar Martínez Quiroz        | La capacidad de relacionarse con el personal de la empresa y disposición para la solución de problemas. No esperar que las cosas difíciles se arreglen solas. |
| Hotel Isabel  | TUR | Ing. Jalpan Lázaro Lozano Cano       | Educación cívica y ética, cultura general   |
| Hotel Diana   | TUR |                                      |   |
| Campamento Base                                       | TUR | Sr. Francisco González Sánchez       | En nuestro caso es importante una serie de habilidades de cambio. Condición física y adaptación a las condiciones climáticas                                  |
| Hotel Chilcuautila                                    | TUR | Lic. Rafael Darío Chaparro Rangel    | Emprendedurismo; faltó iniciativa, voluntad, imaginación.   |
| Secretaría de Turismo del Estado                      | TUR | Ing. José Alfredo Galicia Delgadillo | Planificación turística   |

Fuente: Evaluación del Proceso de Estadía F-CA-22/R2

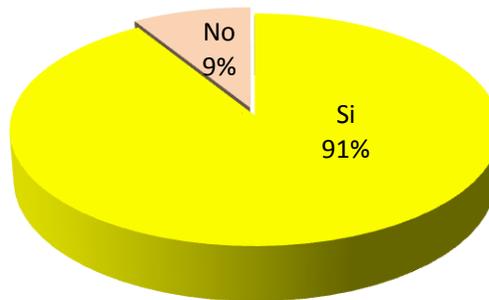
**Gráfica 7.4 ¿Recibió un ejemplar en formato digital de la memoria de estadía?**



Fuente: Evaluación del Proceso de Estadía F-CA-22/R2

A decir de los asesores industriales, únicamente el 76% de los estudiantes hicieron entrega de la memoria de estadía en la organización, el restante 24% no lo hizo. El 91% de los asesores industriales consideran que las actividades realizadas fueron de beneficio para la organización, mientras que el restante 9% consideró lo contrario.

**Gráfica 7.5 ¿Las actividades realizadas fueron de beneficio para su Organización?**



Fuente: Evaluación del Proceso de Estadía F-CA-22/R2

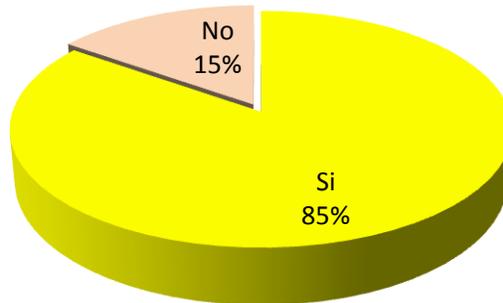
**Tabla 7.2 Si las actividades no fueron de beneficio, especifique la razón**

| Organización                     | PE  | Razón   |
|----------------------------------|-----|---|
| Auditoria Superior del Estado    | TIC | No concluyeron el proyecto  |
| Primaria Soledad Anaya Solórzano | TIC | Se pidió a la estudiante configurar equipos en red y no supo hacerlo                                  |
| Hotel Plaza Isabel               | TUR | No hubo disposición de la alumna, al contrario perjudicaron a la empresa mal aconsejando al personal. |
| Hotel Diana                      | TUR | No hubo disposición de la alumna  |

Fuente: Evaluación del Proceso de Estadía F-CA-22/R2

El 85% de los asesores industriales estaría dispuesto a contratar a los estudiantes en caso de contar con alguna vacante, mientras que el restante 15% manifestó lo contrario.

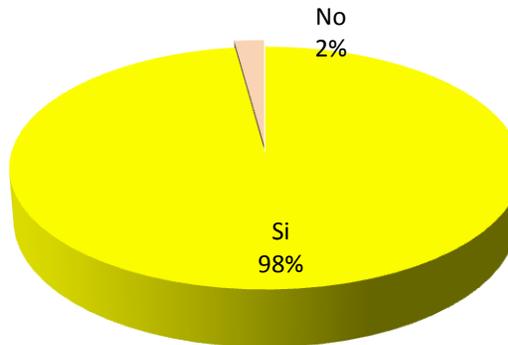
**Gráfica 7.6 ¿Si tuviera una vacante contrataría al estudiante?**



Fuente: Evaluación del Proceso de Estadía F-CA-22/R2

El 98% de los asesores dijo que estaría dispuesto a recibir más estudiantes durante el próximo periodo de estadía, mientras que el 02% respondió lo contrario.

**Gráfica 7.7 ¿Recibiría estudiantes el próximo periodo de estadía?**



Fuente: Evaluación del Proceso de Estadía F-CA-22/R2

## **8. Resumen**

1. En el periodo septiembre - diciembre de 2009, se colocaron en estadía a 94 estudiantes. Ocho del Programa Educativo de Administración y Evaluación de Proyectos, nueve del Programa Educativo Electricidad y Electrónica Industrial, 29 del Programa Educativo de Turismo y 48 del Programa Educativo de Tecnologías de la Información y Comunicación. Durante el periodo dos estudiantes causaron baja, uno del Programa Educativo de Turismo y el otro del Programa Educativo de Tecnologías de la Información y Comunicación. Por lo anterior el número de estudiantes que concluyeron satisfactoriamente su estadía fueron 92.
2. El porcentaje de terminación de estadía quedó de la siguiente manera: Administración y Evaluación de Proyectos 100%, Electricidad y Electrónica Industrial 100%, Turismo 97% y Tecnologías de la Información y Comunicación 98%.
3. El 52% de los estudiantes colocados en estadía fueron del sexo femenino, y el restante 48% al sexo masculino.
4. El 85% de los estudiantes fue colocado en estadía en organizaciones del estado de Hidalgo, de los cuales el 37% se ubicó en los municipios de la zona de influencia de la UTVM, y el 48% restante en los demás municipios del estado de Hidalgo. Nueve por ciento de los estudiantes fue colocado en organizaciones ubicadas en el estado de Querétaro, tres por ciento de los estudiantes fue colocado en organizaciones del Distrito Federal y el restante tres por ciento en organizaciones ubicadas en el estado de Jalisco.
5. Los 16 municipios del Estado de Hidalgo donde se realizaron estadías son los siguientes: Actopan, Alfajayucan, Chilcuautla, Ixmiquilpan, San Salvador, Tecozautla, Zimapán, Huasca, La Misión, Mineral de la Reforma, Mineral del Chico, Pachuca, Pacula, San Agustín Tlaxiaca, Tula y Xochicoatlán.
6. Los cinco municipios -a nivel nacional- donde se realizaron mayor número de estadías fueron los siguientes 1)Ixmiquilpan, con 24 estudiantes en estadía 2)Pachuca, con 17 estudiantes 3)Mineral de la Reforma, con 11 estudiantes 4)San Agustín Tlaxiaca con cinco estudiantes y 5)Querétaro con cinco estudiantes.
7. En total fueron 51 organizaciones en las cuales se realizaron estadías en el periodo en cuestión, ubicadas en cuatro estados de la República Mexicana (Hidalgo, Querétaro, Distrito Federal y Jalisco). De ellas el 51% son públicas y

## Informe del proceso de estadías Septiembre - Diciembre 2009.

---

el 49% privadas. El 88% se dedican a los servicios, mientras que el 10% a la actividad industrial, y el restante 2% a la actividad comercial. Al clasificarlas por tamaño de acuerdo al número de empleados, se tiene que el 19% son micro, 59% son pequeñas, 12% son medianas y el 10% restante son grandes.

8. El 50% de los estudiantes colocados en estadía recibió algún tipo de apoyo económico, mientras que el restante 50% no lo recibió. De los estudiantes que si recibieron apoyo, el 34% recibió apoyo de alimentos, el 18% recibió hospedaje, el 12% recibió dinero en efectivo, el 07% recibió apoyo para pasajes, y el 29% recibió beca de estadía por parte de la UTVM.
  9. De las 51 organizaciones que se vincularon para estadía, seis organizaciones proporcionaron estadías al Programa Educativo de Administración y Evaluación de Proyectos, cinco organizaciones proporcionaron estadías al Programa Educativo de Electricidad y Electrónica Industrial, 13 organizaciones proporcionaron estadías al Programa Educativo de Turismo y 29 organizaciones proporcionaron estadías al Programa Educativo de Tecnologías de la Información y Comunicación. Una organización estuvo vinculada simultáneamente con tres Programas Educativos, por lo cual la suma individual de organizaciones no da 51.
  10. En promedio el Programa Educativo de Administración y Evaluación de Proyectos tuvo un estudiante por organización. Los demás Programas Educativos (Tecnologías de la Información y Comunicación, Turismo y Electricidad y Electrónica Industrial), tuvieron en promedio dos estudiantes en estadía por organización.
  11. De acuerdo con la evaluación de las organizaciones para estadías (F-CA-21), 41 organizaciones resultaron ser “confiables”, nueve se catalogaron como “proveedor a prueba”, y una fue calificada como “organización no confiable”.
  12. En total se elaboraron 64 memorias de estadía en el periodo de estudio; ocho memorias de estadía por estudiantes del Programa Educativo de Administración y Evaluación de Proyectos, seis memorias de estadía por estudiantes del Programa Educativo de Electricidad y Electrónica Industrial, 15 memorias de estadía por estudiantes del Programa Educativo de Turismo y 35 memorias de estadía por estudiantes del Programa Educativo de Tecnologías de la Información y Comunicación.
  13. De acuerdo con la evaluación F-CA-22/R2, las fortalezas de los docentes fueron las siguientes: Establecieron contacto oportuno con las organizaciones, asistieron a sus visitas de seguimiento y mostraron disponibilidad para apoyar al estudiante durante el desarrollo del proyecto. Respecto a las debilidades se tiene que no se dio seguimiento a los acuerdos concertados con el asesor industrial en las visita, vía telefónica o a través de Internet.
-

## Informe del proceso de estadías Septiembre - Diciembre 2009.

---

14. De acuerdo con la evaluación F-CA-22/R2, las fortalezas de los estudiantes fueron la puntualidad y sus habilidades en el manejo de software. Por otra parte sus debilidades se dieron en los aspectos de la comunicación oral y escrita, y el manejo del idioma inglés.
  
15. El 76% los asesores industriales manifestaron haber recibido un ejemplar en electrónico de la memoria de estadía, mientras el restante 24% dijeron lo contrario. El 91% cree que las actividades realizadas por los estudiantes fueron de beneficio para la organización, mientras el 09% manifestó lo contrario. El 85% de los asesores industriales estaría dispuesto a contratar a los estudiantes si existiera alguna vacante, el 15% mencionó lo contrario. Finalmente el 98% de los asesores industriales manifestaron tener la disposición de recibir estudiantes en el siguiente periodo de estadía, el 02% dijo lo contrario.

## 9. Referencias

- Alcántar Enriquez, V. M., & Arcos Vega, J. L. (s.f.). *La vinculación como instrumento de imagen y posicionamiento de las Instituciones de Educación Superior*. Recuperado en Abril de 2010, de Revista Electrónica de Investigación Educativa:  
<http://redalyc.uaemex.mx/redalyc/pdf/155/15506102.pdf>
- Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior. (s.f.). *Vinculación con el sector productivo*. Recuperado en Abril de 2010, de Extensión y Vinculación ANUIES:  
[http://www.anuies.mx/f\\_extension/index.php?clave=bienvenida.php](http://www.anuies.mx/f_extension/index.php?clave=bienvenida.php)
- Gobierno del estado de Hidalgo. (s.f.). *Modificaciones al Decreto de Creación 15 de Octubre de 2001*. Recuperado en Abril de 2010, de Normatividad Institucional: Intranet UTVM:  
[http://intranet/educacion/normatividad\\_institucional/decretos/modificacion%20al%20Decreto%2015%20oct%202001.pdf](http://intranet/educacion/normatividad_institucional/decretos/modificacion%20al%20Decreto%2015%20oct%202001.pdf)
- Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital. (s.f.). Apartado de Control Escolar del Sistema Integral de Información SIIN UTVM. Ixmiquilpan, Hidalgo.
- Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital. (s.f.). *Estadías: Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital*. Recuperado en Abril de 2010, de [www.utvm.edu.mx](http://www.utvm.edu.mx)
- Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital. (s.f.). *Intranet UTVM*. Obtenido de Programa Institucional de Desarrollo 2006-2011:  
[http://10.100.96.4/educacion/normatividad\\_institucional/PIDE0206/PIDE%202006-2011.pdf](http://10.100.96.4/educacion/normatividad_institucional/PIDE0206/PIDE%202006-2011.pdf)
- Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital. (s.f.). *Usuarios: Intranet UTVM*. Recuperado en Abril de 2010, de <http://intranet/>

## **Anexo 1**

### **Zona de Influencia**

La zona de influencia de la Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital está formada por cuatro de las 13 regiones político-administrativas que agrupan a los 84 municipios de la entidad. Las cuatro regiones son: Ixmiquilpan, Zimapán, Actopan y Huichapan. De esta manera, el radio de influencia de la Universidad incluye 19 municipios, es decir, el 23% de los municipios del Estado de Hidalgo.

*Tabla de la zona de influencia de la UTVM por región y municipio*

| <b>IXMIQUILPAN</b>  | <b>ACTOPAN</b>   | <b>HUICHAPAN</b>   | <b>ZIMAPÁN</b>    |
|---|--|--|-------------------|
| Cardonal<br>Chilcuautla<br>Ixmiquilpan<br>Nicolás Flores<br>Tasquillo | Actopan<br>El Arenal<br>Francisco I. Madero<br>Mixquiahuala<br>Progreso<br>San Salvador<br>Santiago de Anaya | Alfajayucan<br>Chapantongo<br>Huichapan<br>Nopala<br>Tecoautla | Jacala<br>Zimapán |

Fuente: PIDE 2006-2011