

Evaluación del proceso de Estadías

Septiembre - Diciembre 2007



ÍNDICE

Pág	gina
Introducción	3
1. Número de estudiantes que iniciaron y concluyeron estadía	4
2. Organizaciones donde los estudiantes realizaron estadía	5
3. Apoyos otorgados a los estudiantes de parte de las organizaciones	10
4. Resultados de la evaluación del proceso de estadía	11
5. Resultados de la evaluación a las organizaciones	37

Introducción

La planeación es un proceso que permite a un área u organización establecer objetivos y definir los propósitos a alcanzar, así mismo determinar las acciones y estrategias a implementar para el logro de las metas trazadas en un plazo determinado.

El presente documento es el resultado del proceso de estadías septiembre – diciembre de 2007, el cual contiene información de las acciones realizadas por las diferentes áreas que interactúan durante el mismo, dando así cumplimiento de manera colateral al procedimiento **Control y seguimiento de estadías (P-CA-06),** mismo que tiene por objetivo colocar a cada uno de los estudiantes inscritos al 6to. Cuatrimestre en un lugar viable donde pueda realizar su periodo de estadía, durante 14 semanas cubriendo una jornada laboral de 8 hrs. diarias, y donde realicen actividades de acuerdo a su perfil educativo.

El objetivo del presente documento es detectar las fortalezas y debilidades del servicio ofertado durante el periodo de estadía con organizaciones del sector productivo, *para* que con ello se puedan determinar las acciones correctivas y preventivas en futuros procesos de estadías, lo cual coadyuve al fortalecimiento de los vínculos con el sector productivo y la misma sociedad hidalguense.

Los resultados del presente documento y la aplicación de las acciones correctivas y preventivas dependerán de los alcances e ingerencias de cada uno de los actores en el proceso de estadías en cuestión.

1. Número de estudiantes que iniciaron y concluyeron estadía

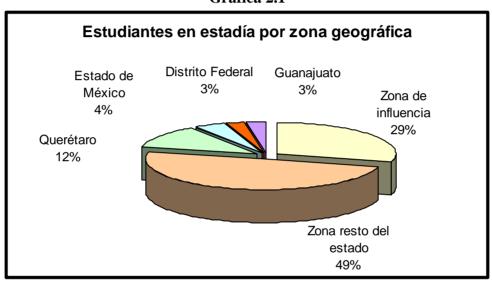
En el cuatrimestre septiembre – diciembre de 2007 se inscribieron 77 estudiantes al sexto cuatrimestre de cada programa educativo, mismo que corresponde a su periodo de *estadía*. De estos 77 estudiantes dos no hicieron entrega de sus documentos para iniciar estadía, por lo que finalmente fueron colocados en estadía un total de **75 estudiantes**. Durante el cuatrimestre dos estudiantes fueron dados de baja de su estadía debido a diversos motivos. En total 4 estudiantes fueron dados de baja (dos por no entregar documentación y dos por reprobar la estadía). Finalmente el número de estudiantes que concluyeron satisfactoriamente su periodo de estadía fueron 73.

Tabla 1.1 Índice de terminación de estadía

Programa Educativo	Inscritos al sexto cuatrimestre	Iniciaron estadía	Bajas	Terminaron estadía	Índice de terminación por PE	Índice de terminación global
Tecnologías de la Información y Comunicación	34	33	1	33	97 %	
Turismo	24	23	3	21	88 %	
Tecnología de Alimentos	13	13	0	13	100%	95 %
Electricidad y Electrónica Industrial	6	6	0	6	100 %	
Total	77	75	4	73		

2. Organizaciones donde los estudiantes realizaron su estadía

En el periodo de estadía se colocó al 78% de los estudiantes en el estado de Hidalgo, 29% en la zona de influencia de la UTVM y 49% en los restantes municipios del estado. Los demás estados donde se realizaron estadía son Querétaro, Estado de México, Distrito Federal y Guanajuato. La información se muestra de manera detallada en la gráfica 2.1 y tabla 2.1



Gráfica 2.1

Tabla 2.1

Programa Educativo	Zona de Influencia	Resto del Estado	Querétaro	Estado de México	México, D.F.	Guanajuato	Total
Tecnologías de la Información y Comunicación	15	18	0	0	0	0	33
Turismo	6	14	3	0	0	0	23
Tecnología de Alimentos	1	5	2	1	2	2	13
Electricidad y Electrónica Industrial	0	0	4	2	0	0	6
Total	22	37	9	3	2	2	75

En la tabla 2.2 se listan las 37 organizaciones en las cuales se realizaron estadías. Para optimizar espacio en las siguientes tablas se usarán las siguientes abreviaturas: Programa Educativo \rightarrow P.E., Electricidad y Electrónica Industrial \rightarrow EEI, Tecnología de Alimentos \rightarrow TAL, Turismo \rightarrow TUR, Tecnologías de la Información y Comunicación \rightarrow TIC.

Tabla 2.2

No	Organización	P.E.	Municipio	Estado
1	Centro de Capacitación e Instrumentación Analítica, S.A. de C.V.	TAL	Benito Juárez	Distrito Federal
2	Desarrollo Ecológico Industrial, S.A. de C.V.	TAL	Gustavo A. Madero	Distrito Federal
3	Desarrollo y Solución en Alimentos, S.A. de C.V. DYSAL	EEI y TAL	Huixquilucan	Estado de México
4	Standard Machinery and Supply Company, S.A. de C.V.	EEI	Tlalnepantla	Estado de México
5	Productos Dolche del Bajío, S.A. de C.V.	TAL	Celaya	Guanajuato
6	Cargill de México, S.A. de C.V.	TAL	Atitalaquia	Hidalgo
7	Grutas de Tolantongo	TUR	Cardonal	Hidalgo
8	Albergue Escolar Indígena "Leona Vicario"	TIC	Chilcuautla	Hidalgo
9	СЕСуТЕН	TIC	Ixmiquilpan	Hidalgo
10	CBTA No. 67	TIC	Ixmiquilpan	Hidalgo
11	El Herradero Restaurant & Bar	TUR	Ixmiquilpan	Hidalgo
12	Escuela Primaria "Guadalupe Victoria"	TIC	Ixmiquilpan	Hidalgo
13	Escuela Primaria "Narciso Mendoza"	TIC	Ixmiquilpan	Hidalgo
14	Escuela Primaria "Niños Héroes"	TIC	Ixmiquilpan	Hidalgo
15	H. Ayuntamiento de Ixmiquilpan	TIC	Ixmiquilpan	Hidalgo
16	Hotel Posada Centenario	TUR	Ixmiquilpan	Hidalgo
17	Innovaciones Bemetre	TIC	Ixmiquilpan	Hidalgo
18	Parque Ecoalberto	TUR	Ixmiquilpan	Hidalgo
19	Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital	TIC, TUR y TAL	Ixmiquilpan	Hidalgo
20	Mastertaste, S.A. de C.V.	TAL	Mineral de la Reforma	Hidalgo
21	Hotel El Paraíso	TUR	Mineral del Chico	Hidalgo
22	Asociación Mexicana de Hoteles y Moteles de Hidalgo, A.C.	TUR	Pachuca	Hidalgo
23	Congreso del Estado Libre y Soberano de Hidalgo	TIC	Pachuca	Hidalgo
24	El Colegio del Estado de Hidalgo	TIC	Pachuca	Hidalgo
25	Grupo Empresarial TEN PAC	TIC	Pachuca	Hidalgo

No	Organización	P.E.	Municipio	Estado
26	Holiday Inn Pachuca	TUR	Pachuca	Hidalgo
27	Hotel Fiesta Inn Pachuca	TUR	Pachuca	Hidalgo
28	Secretaría de Contraloría	TIC	Pachuca	Hidalgo
29	Secretaría de Turismo del Estado	TUR	Pachuca	Hidalgo
30	Unión de de Productores de Leche de Querétaro	TAL	Querétaro	Querétaro
31	ICATHI Dirección General	TIC	San Agustín Tlaxiaca	Hidalgo
32	Empacadora Murgati, S.A. de C.V.	TAL	Tlaxcoapan	Hidalgo
33	Cooperativa la Cruz Azul, S.C.L.	TIC	Tula	Hidalgo
34	Centro de Estudios de la Leche, A.C.	TAL	Tulancingo	Hidalgo
35	Hotel Fiesta Americana Querétaro	TUR	Querétaro	Querétaro
36	Protecsa, S.A. de C.V.***	EEI	Querétaro	Querétaro
37	Siemens Servicios, S.A. de C.V.	EEI	Villa Corregidora	Querétaro

3. Apoyos otorgados a los estudiantes de parte de las organizaciones

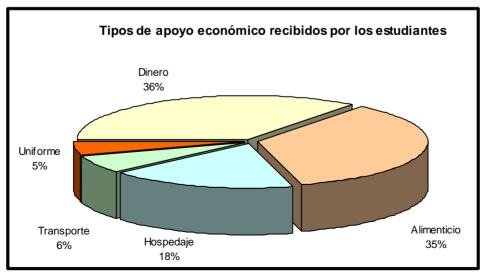
De los 75 estudiantes colocados en estadía, el 57% (43 estudiantes) sí recibieron algún tipo de apoyo, el restante 43% (32 estudiantes) no recibieron apoyo.

Porcentaje de estudiantes que recibieron algún tipo de apoyo económico de parte de la organización

No recibieron
43%
Si recibieron
57%

Gráfica 3.1

De los estudiantes que recibieron apoyo, el 36% lo recibió en efectivo, 35% recibió alimentos, 18% hospedaje, 6% transporte y finalmente, 5% recibieron uniforme.



Gráfica 3.2

La siguiente tabla muestra las organizaciones que proporcionaron algún tipo de apoyo económico a los estudiantes durante el periodo septiembre – diciembre de 2007.

Tabla 3.1

No	Organización	P.E.	Tipo de Apoyo Económico
1	Albergue Escolar Indígena "Leona Vicario"	TIC	Alimentos y hospedaje
2	Asociación Mexicana de Hoteles y Moteles de Hidalgo, A.C.	TUR	Hospedaje
3	Cargill de México, S.A. de C.V.	TAL	\$1,200.00 mensual
4	Centro de Capacitación e Instrumentación Analítica, S.A. de C.V. (DYSAA)	TAL	\$2,000.00 mensual
5	Centro de Estudios de la Leche, A.C.	TAL	\$2,400.00 mensual
6	Cooperativa la Cruz Azul, S.C.L.	TIC	Alimentos y hospedaje
7	Desarrollo Ecológico Industrial, S.A. de C.V.	TAL	\$1,500.00 mensual
8	Desarrollo y Solución en Alimentos, S.A. de C.V. DYSAL	EEI	\$2,560.00 mensual
9	El Herradero Restaurant & Bar	TUR	\$1,400.00 mensual
10	Empacadora Murgati, S.A. de C.V.	TAL	\$ 400.00 mensual
11	Escuela Primaria "Narciso Mendoza"	TIC	Alimentos y hospedaje
12	Escuela Primaria "Niños Héroes"	TIC	\$1,250 total
13	Grupo Empresarial Pachuca, S.A. de C.V. (TEN PAC)	TIC	\$600.00 mensual
14	H. Ayuntamiento de Ixmiquilpan	TIC	Alimentos
15	Holiday Inn Pachuca	TUR	Alimentos
16	Hotel El Paraíso	TUR	\$600.00 mensual
17	Hotel Fiesta Americana Querétaro	TUR	Alimentos
18	Hotel Fiesta Inn Pachuca	TUR	Alimentos
19	Instituto de Capacitación para el Trabajo del Estado de Hidalgo	TIC	\$2,000 y hospedaje
20	Mastertaste, S.A. de C.V.	TAL	\$1,428.00 mensual
21	Productos Dolche del Bajío, S.A. de C.V.	TAL	\$2,000.00 mensual
22	Protecsa, S.A. de C.V.	EEI	
23	Siemens Servicios, S.A. de C.V.	EEI	\$1,200.00 mensual
24	Standard Machinery and Supply Company, S.A. de C.V.	EEI	Alimentos, transporte, hospedaje y uniforme

En la siguiente tabla se pueden observar las percepciones económicas que obtuvieron los diferentes estudiantes por Programa Educativo, observándose que Electrónica Industrial fue quien integró el menor número de estudiantes al proceso en cuestión, pero es quien más apoyo económico en efectivo percibe, siguiéndole Tecnología de Alimentos.

Tabla 3.2

Programa Educativo	No. de Organizaciones que apoyaron Económicamente	Montos en pesos
Electricidad y Electrónica Industrial	3	\$204,480.00
Tecnología de Alimentos	7	\$53,312.00
Tecnologías de la Información y Comunicación	3	\$25,800.00
Turismo	2	\$10,400.00
		\$293,992.00

4. Resultados de la evaluación del proceso de estadía

Se realizó la evaluación del proceso de estadía a través del formato F-CA-22 / R1, el cual contiene 24 preguntas que se realizan al asesor industrial después de haber finalizado el periodo de estadía. A continuación se presentan los resultados.

Preguntas 1 a 8. Evaluación que hace el asesor industrial al asesor académico.

1. Estableció contacto oportuno con la organización (Dentro de las tres primeras semanas del periodo de estadía) Regular_{Bien} Mal 5% 4% Excelente 48% Muy bien 35%

Gráfica 4.1

En esta gráfica se puede observar que los asesores académicos visitaron al 91 % de las organizaciones durante las primeras tres semanas de inicio del cuatrimestre de estadía, el resto lo hizo en semanas posteriores.

Gráfica 4.2



En esta gráfica se observa que en el 90 % de las organizaciones, se realizaron las dos visitas de estadía como mínimo que marca del P-CA-06. En el resto fue irregular.

Gráfica 4.3



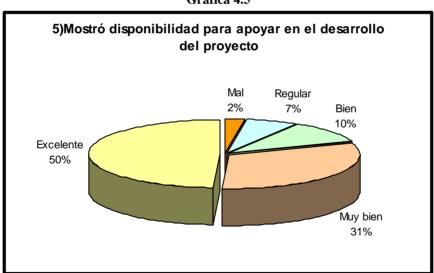
En esta gráfica se observa que en el 88 % de las organizaciones los asesores académicos gestionan su cita para que fuesen atendidos en tiempo y forma, el 12 % restante desconocía cuándo acudiría el asesor académico.

Gráfica 4.4



En la gráfica anterior se observa que en el 91 % de las organizaciones acudieron los asesores académicos a la cita acordada.

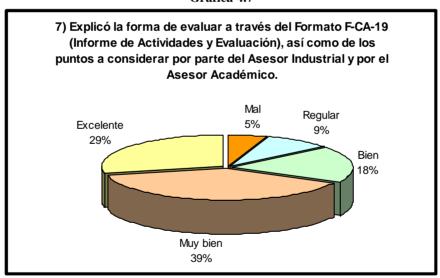
Gráfica 4.5



El 91 % de las organizaciones atendidas durante el periodo mayo – agosto consideran que el asesor académico mostró disponibilidad para el desarrollo del proyecto.

Gráfica 4.6

En esta gráfica se observa que en el 88 % de las organizaciones se dio seguimiento por parte del asesor académico a los acuerdos tomados.



Gráfica 4.7

En esta gráfica se observa que solo el 86 % de las organizaciones tenían conocimiento de la forma como se debería evaluar al estudiante.

8) Explicó la importancia de la Memoria de Estadía como parte de la evaluación del estudiante

Excelente

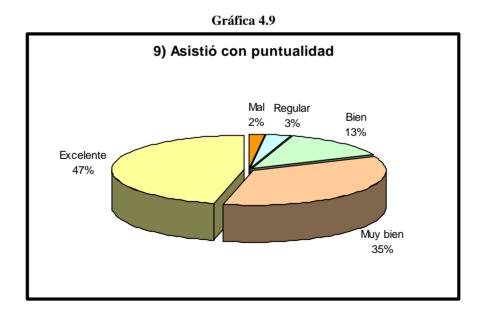
34%

Muy bien
39%

Gráfica 4.8

En esta gráfica se observa que el 85 % de las organizaciones conocían de la importancia de elaborar un documento (memoria), como parte de la evaluación del estudiante.

Preguntas 9 a 17. Evaluación que hace el asesor industrial al estudiante.

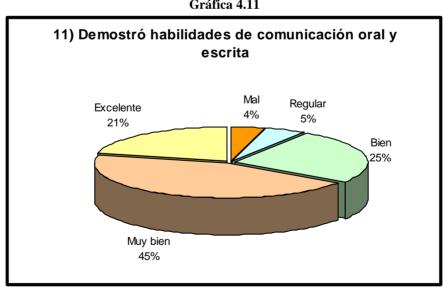


En esta gráfica se observa que el 95 % de los estudiantes asistieron puntualmente a su estadía.

10) Mostró disponibilidad y compromiso en el proyecto y actividades de estadía. Mal Regular Bien 2% 3% 7% Excelente Muy bien 55% 33%

Gráfica 4.10

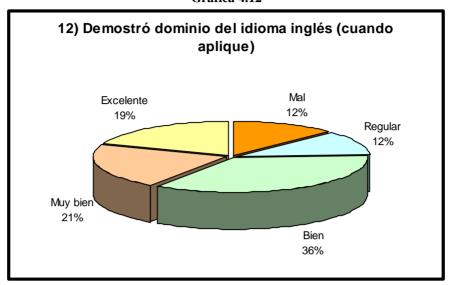
En esta gráfica se observa que el 95 % de los estudiantes mostró disponibilidad y compromiso en las tareas encomendadas durante su estadía.



Gráfica 4.11

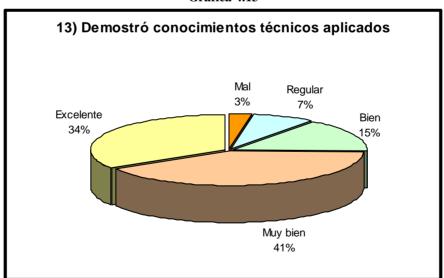
En esta gráfica se observa que el 91 % de los estudiantes mostraron habilidades de comunicación oral y escrita.

Gráfica 4.12



Esta gráfica representa únicamente a las organizaciones que evaluaron en alguna medida el requerimiento del idioma inglés, derivado de esto al 42 % (113 estudiantes) les requirieron el idioma inglés. De los 113 estudiantes el 24 % (27 estudiantes) fueron evaluados mal o regular.

Gráfica 4.13



En esta gráfica se observa que el 90 % de los estudiantes mostraron las habilidades adquiridas de acuerdo a las tareas encomendadas.

14) Demostró habilidades de liderazgo y trabajo en equipo

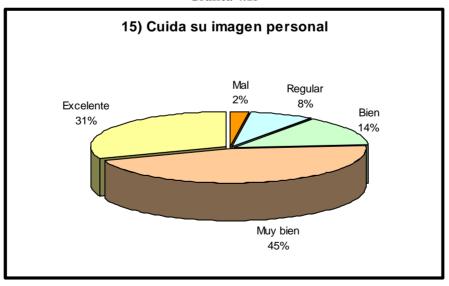
Excelente
25%

Mal
4%
10%

Bien
24%

Gráfica 4.14

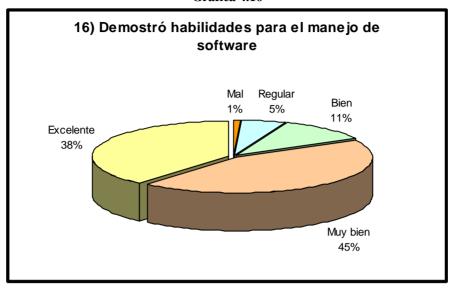
En esta gráfica se observa que el 86 % de los estudiantes mostraron habilidades de liderazgo y trabajo en quipo.



Gráfica 4.15

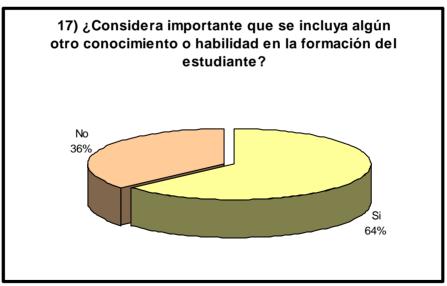
En esta gráfica se observa que el 90 % de los estudiantes mostraron cuidado en su aspecto personal.

Gráfica 4.16



En esta gráfica se puede observar que solo el 6% (16 estudiantes) no mostró habilidades para el manejo del Software.

Gráfica 4.17



El 64% de los asesores industriales consideran que se debe incluir algún otro conocimiento en la formación del estudiante. Algunos de los comentarios que dieron los asesores industriales respecto a incluir algún otro conocimiento se muestran en la siguiente tabla.

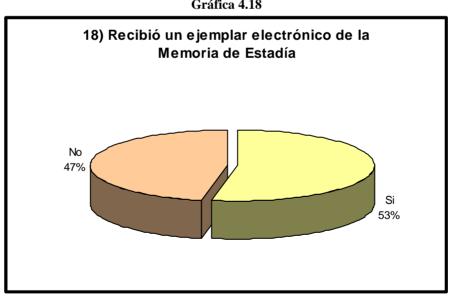
Tabla 4.1

Programa Educativo	Organización	Propuesta del asesor industrial
AyEP	Centro de Control Total de Calidades del Bajío, S.A. De C.V.	Reforzar expresión oral y escrita
AyEP	Centro de Educación Media Superior a Distancia (CEMSAD Plantel Durango)	Reforzar en el desenvolvimiento y gestión
AyEP	Centro Universitario del Fútbol y Ciencias del Deporte, A.C.	Comunicación, asertivo, autonomía, Internet, servicio y atención al cliente.
AyEP	DIF Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia	Que se implementen cursos de relaciones humanas, autoestima y comunicación oral y escrita
AyEP	H. Ayuntamiento de Cardonal	Consultar información de programas gubernamentales vigentes (reglas de operación, conceptos a considerar en cada programa).
AyEP	H. Ayuntamiento de San Salvador	Relaciones humanas.
AyEP	Incubadora de Empresas Rurales del Valle Del Mezquital	Más apoyo a la educación formativa del estudiante, es decir, su actitud al trabajo y motivación, es necesario actualizar el plan de estudios acorde a los que se esta manejando actualmente a nivel nacional y mundial, en términos de proyectos productivos.
AyEP	Instituto Mexicano del Seguro Social Solidaridad	Que sean más sociables al llegar a la institución.
AyEP	Niños Unidos de Ixtlahuaca, A.C.	Relación laboral.
AyEP	Parque Acuático Te-Pathé	Mayor asesoramiento académico.
AyEP	Procuraduría Federal del Consumidor	Calidad
AyEP	Secundaria Técnica No. 23 Plantel Bangandhó	Relaciones humanas.
AyEP	Secundaria Técnica No. 4 Plantel Nopala	Integración de equipos, sociabilidad e involucrarse.
AyEP	Secundaria Técnica No. 42 Plantel Yolotepec	Manejo total de un equipo de cómputo, desde el encendido hasta el apagado.
EEI	Centro Nacional de Metrología (CENAM)	Liderazgo y pro actividad.
EEI	CFE Central Termoeléctrica Francisco Pérez Ríos	Expresión oral.
EEI	Corporación Tecnológica New Line, S.A. De C.V.	Idioma inglés y teoría de circuitos eléctricos.
EEI	Servicios Industriales Tizayuca, S.A. De C.V.	Más práctica en conocimientos de circuitos de potencia.
EEI	Siemens Servicios, S.A. De C.V.	Disponibilidad y actitud para el trabajo

Programa Educativo	Organización	Propuesta del asesor industrial
EEI	Subdirección de Escuelas Secundarias Técnicas	Integración en equipo, sociabilidad, involucrarse.
MEC	Engranes y Cuchillas Betma, S.A. De C.V.	Informar a la empresa de la formación académica de los estudiantes para poder capacitarlos y desarrollarlos.
MEC	Instituto Mexicano del Petróleo	Hablar en público y trabajar en equipo.
MEC	Manufactura de Motores Eléctricos, S.A. de C.V.	Actitud de superación y servicio.
MEC	Peugeot, S.A De C.V.	Reforzar en redacción y ortografía.
MEC	Secretaría Planeación Y Desarrollo Regional	Idioma inglés.
MEC	Tracsa, S.A. De C.V.	Manejo de herramientas de medición.
TAL	Centro de Control Total de Calidades del Bajío, S.A. De C.V.	Reforzar expresión oral y escrita.
TAL	Comercio y Distribución UTVM, S.A. De C.V.	relaciones humanas.
TAL	Condimentos Naturales Tres Villas, S.A. de C.V.	Relaciones humanas.
TAL	Desarrollo Ecológico Industrial, S.A. De C.V.	Expresión oral.
TAL	Dysal S.A. De C.V. Desarrollo y Solución en Alimentos	Hay deficiencia en inocuidad alimentaría.
TAL	Electropura, S. De R.L. De C.V.	Redacción y comunicación.
TAL	Multilácteos de México, S.A. De C.V.	Materias de seguridad e higiene, medio ambiente y residuos peligrosos.
TAL	Unión de Productores de Leche de Querétaro, S.A. De C.V.	Reforzar la parte de ortografía además de liderazgo y toma de dediciones.
TIC	Accesoria Múltiple Integrada, S.A. De C.V.	Programación PHP, java y mysql
TIC	Bursatec, S.A. De C.V.	Ser más proactivos y mejorar su expresión oral y escrita.
TIC	Centro de Investigación en Computación	Comunicación oral y escrita, programación PHP y Java.
TIC	Centro Universitario del Fútbol y Ciencias del Deporte, A.C.	Comunicación verbal.
TIC	Cooperativa La Cruz Azul, S.C.L.	Relaciones humanas.
TIC	Gisnet	Idioma inglés.
TIC	Innovaciones Bemetre	Trabajo en equipo, iniciativa y aspecto personal.
TIC	Instituto de Capacitación para el Trabajo	Conocimientos en herramientas de cómputo.
TIC	Primaria Guadalupe Victoria	Más iniciativa y creatividad en las propuestas para eficientar el material.

_		
Programa	Organización	Propuesta del asesor industrial
Educativo		
TIC	Secretaría de la Contraloría del Estado	Expresión oral y manejo de comunicación entre grupos.
TIC	Simbiótica	Un poco más de inglés técnico.
TUR	Asociación Mexicana de Hoteles y Moteles del Estado de Hidalgo, A.C.	Conocer un mayor número de atracciones turísticas del Estado de Hidalgo.
TUR	H. Ayuntamiento de Ixmiquilpan	Mayor espíritu empresarial.
TUR	Hotel Holiday Inn Querétaro Centro	Mayor énfasis en idiomas.
TUR	Hotel Las Brisas, S.A. De C.V.	Reforzar el idioma inglés.
TUR	Hotel Plaza El Dorado	Atención al cliente.
TUR	Oficina de Convenciones y Visitantes de Hidalgo, A.C.	Humanidades, Expresión oral y escrita, cuidado de la imagen personal.
TUR	Parque Acuático Dios Padre, A.C.	Habilidad para enseñar sus conocimientos
TUR	Parque Acuático Te-Pathé	Mayor asesoramiento académico
TUR	Restaurant El Herradero & Bar	Realizar prácticas previas a la estadía
TUR	Starbucks Coffee	Que se trabaje en el aspecto de expresión oral

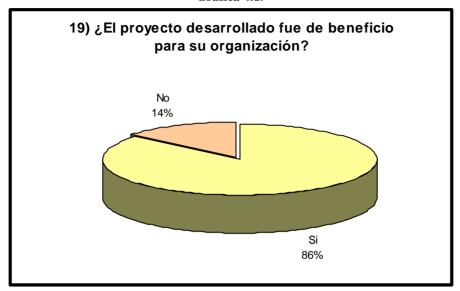
Preguntas 18 a 28. Aspectos generales



Gráfica 4.18

Como se puede observar en esta gráfica el 53 % (55 organizaciones) no recibieron la memoria de estadía en material electrónico.

Gráfica 4.19



En esta gráfica se observa que el 14 % de las organizaciones no estuvieron de acuerdo con el proyecto realizado por los estudiantes y el asesor académico, ya que no fue de utilidad.

La siguiente tabla muestra los comentarios plasmados por los asesores industriales en el F-CA-22, donde señalaron el o los proyectos que fueron de beneficio para la organización.

		1 abia 4.2
Programa	Organización	El proyecto fue de beneficio para la organización
Educativo		porque
TUR	Parque Acuático Te-Pathé	Mostró el margen de mercadotecnia en que se encuentra la empresa y alternativas de solución que se desconocían.
TUR	Hotel Las Brisas, S.A. De C.V.	Sirve para aplicar en el área.
TUR	Restaurant El Herradero & Bar	Es un proyecto en el que el restaurante esta trabajando
TUR	Starbucks Coffee	Resaltó puntos que no se habían tomado en cuenta en la empresa así como la realización de un manual.
TUR	Hotel Plaza El Dorado	Enriqueció con mostrar los puntos débiles de la empresa
TIC	Dirección General del Colegio de Bachilleres del Estado de Hidalgo	Permite tener n avance en el uso de las tecnologías de la información, facilitando las tareas cotidianas que se realizan dentro de la institución.
TIC	Asesoría Múltiple Integrada, S.A. De C.V.	Prácticamente todo se uso en beneficio
TIC	Grupo Empresarial Ten - Pac	Porque quedo implementado como parte de las actividades de la empresa
TIC	Dirección de Telecomunicaciones de La UAEH	Se utilizó y afianzó la memoria técnica de la red de telecomunicaciones.
TIC	Innovaciones Bemetre	Son proyectos vanguardistas y de gran impacto a los clientes.
TIC	Cooperativa La Cruz Azul, S.C.L.	Este proyecto beneficia la comunicación de las áreas de mantenimiento y producción.
TIC	Firco Fideicomiso de Riesgo Compartido	Auxilio en la captura de solicitudes de apoyo.
TIC	Congreso del Estado Libre y Soberano de Hidalgo	Se esta utilizando.
TIC	Centro de Investigación en Computación	Porque es algo innovador y con impacto en la educación
TIC	Universidad Tecnológica Del Valle Del Mezquital	Nos apoyaron mucho, principalmente en los laboratorios ya que no contamos con personal suficiente y se desarrollaron bien.
TIC	Gisnet	Fue parte de un proyecto en el que se incluyeron a los becarios
TIC	Primaria Niños Héroes	Los alumnos pequeños de primer grado lo usan para manejar las partes de la computadora.
TIC	Primaria Guadalupe Victoria	Hubo la capacidad de coordinación para el trabajo con los alumnos de la escuela y las nuestras de computación
TIC	CECYTEH Ixmiquilpan.	Para un mejor desarrollo de la institución así como dar a conocer la nueva imagen de nuestro plantel.
TIC	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias INIFAP	Se estableció un sistema de difusión a través de Internet.

Programa	Organización	El proyecto fue de beneficio para la
Educativo		organización porque
TIC	Modernización y Sistemas de la UAEH	El proyecto en que se involucraron los estudiantes forma parte de un conjunto de proyectos estratégicos en la UAEH.
TIC	Bursatec, S.A. De C.V.	Forma parte de un proyecto de importancia relevante para la empresa.
TIC	Centro Universitario del Fútbol y Ciencias del Deporte, A.C.	Son proyectos que por la falta de personal y tiempo no se pueden desarrollar en la empresa.
TIC	Simbiótica	Se obtuvieron mejores tiempos de respuesta a los requerimientos de los clientes.
TIC	UAEH Campus Actopan	Ayudará a capacitar al personal de esta área en el mantenimiento de PCs y tendrá una forma más atractiva
TIC	Instituto de Capacitación para el Trabajo	Hacer más eficientes el control de los bienes muebles
TAL	Condimentos Naturales Tres Villas, S.A. de C.V.	Apoyaron en desarrollar técnicas que por falta de tiempo estaban detenidas.
TAL	Interalimen, S.A. de C.V.	El trabajo desarrollado es importante en el desarrollo de aplicaciones en la industria cárnica de jamones.
TAL	Grupo Dermet, S.A. De C.V.	Porque tiene que ver con las actividades diarias y es uno de los requisitos más importantes para el manejo de alimentos.
TAL	Electropura, S. De R.L. De C.V.	Dio seguimiento y apoyo a proyectos de mejora continua en la planta.
TAL	Dysal S.A. De C.V. Desarrollo y Solución en Alimentos	Se aplicó a las líneas de procesos.
TAL	Empacadora Murgati, S.A. De C.V.	Fue muy enfocado a las necesidades de la empresa.
MEC	Manufactura de Motores Eléctricos, S.A. de C.V. (Motores Mc. Millan)	Sirve para que futuros becarios se puedan desarrollar más adecuadamente
MEC	Tracsa, S.A. De C.V.	Los muchachos se enfocaron en una problemática actual que es el manejo de residuos
MEC	Instituto Mexicano del Petróleo	Sirven para mostrar las instrucciones de operación y mantenimiento de los equipos de laboratorio en español.
MEC	Universidad Tecnológica Del Valle Del Mezquital	Porque el proyecto realizado apoyará en las prácticas realizadas sobre diseño mecánico.
MEC	Peugeot, S.A De C.V.	Fue de utilidad para el departamento el almacén y herramientas.
MEC	Peugeot, S.A De C.V.	Fue de utilidad para el departamento el almacén y herramientas.
EEI	Universidad Tecnológica Del Valle Del Mezquital	Se elaboran prototipos para prácticas.
EEI	CFE Central Termoeléctrica Francisco Pérez Ríos	Permitió conocer el estado actual y real del sistema de alumbrado del generador de vapor y aplicar estrategias para su rehabilitación.

Programa Educativo	Organización	El proyecto fue de beneficio para la organización porque
EEI	Corporación Tecnológica New Line, S.A. De C.V.	Fueron mejoras par los prototipos de la empresa.
EEI	Servicios Industriales Tizayuca, S.A. De C.V.	Fue un proyecto para transportar pilas a una máquina de alta velocidad.
EEI	Siemens Servicios, S.A. De C.V.	Contribuyó en las mejoras al proceso de la línea de producción.
EEI	H. Ayuntamiento de Ixmiquilpan	Forman parte del plan de desarrollo municipal, así como la prestación de servicios públicos.
EEI	Centro Nacional de Metrología (CENAM)	Se implantó un sistema semiautomático en el patrón primario de fuerza a 50kN para la mejora en estudios de incertidumbre del mismo patrón.
EEI	Inteltech, S.A. De C.V.	Se desarrollaron conexiones de PLC y solventaron problemas de comunicación de software.
AyEP	Corporación Internacional Hidalgo	Porque se hizo un análisis regional sobre el comportamiento de las exportaciones.
AyEP	H. Ayuntamiento de Ixmiquilpan	Forman parte del plan de desarrollo municipal, así como la prestación de servicios públicos.
AyEP	Niños Unidos de Ixtlahuaca, A.C	Se desarrollo un proyecto productivo, el cual da opciones de diversificación en el campo
AyEP	H. Ayuntamiento de Cardonal	Complementó el proyecto iniciado por el productor y ayudó a tener n proyecto terminado para solicitar apoyo a diferentes instituciones de gobierno.
AyEP	Hotel Holiday Inn Querétaro Zona Diamante	Fue de gran apoyo para el desarrollo del departamento de ventas.
AyEP	Fondo Nacional de Apoyo a Empresas de Solidaridad (FONAES)	Se solicitó desarrollo y documentación de procesos que los estudiantes realizaron y se están aplicando.
AyEP	H. Ayuntamiento de San Salvador	Se realizó proyecto productivo.
AyEP	Parque Acuático Te- Pathé	Mostró el margen de mercadotecnia en que se encuentra la empresa y alternativas de solución que se desconocían
AyEP	Primaria Bilingüe 20 de Noviembre	Favoreció considerablemente el aprendizaje en los alumnos sobre el uso de la computadora como herramienta para la apropiación de conocimientos nuevos y para fortalecer los ya adquiridos.
AyEP	Coordinación de Planeación y Desarrollo Regional de Zimapán	Se dio un panorama general de la situación de la industria del mármol local.
AyEP	Centro de Educación Media Superior a Distancia (Plantel Durango)	Sirvió para gestionar la construcción a partir de datos reales
AyEP	Secretaría de Desarrollo Económico	Se generan alternativas viables de inversión en el estado.
AyEP	Secundaria Técnica No. 4 Plantel Nopala.	Nos beneficiará en los proyectos productivos a futuro.

Programa Educativo	Organización	El proyecto fue de beneficio para la organización porque
AyEP	Secundaria Técnica No. 3 Plantel Saucillo	Nos ayudará para mejorar el mercado de los productos que se elaboran en el plantel.
AyEP	Freixenet de México, S.A. De C.V.	Es un proyecto que se requería con extrema urgencia para el departamento.
AyEP	Firco Fideicomiso de Riesgo Compartido	Auxilio en la captura de solicitudes de apoyo.
AyEP	Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital	Se realizó una base de datos actualizada para la promoción y captación de matrícula para el departamento de educación continua.
AyEP	DIF Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia	Fue de ayuda para el análisis de la región del Valle del Mezquital sobre estrategias en los centros de desarrollo comunitarios.
TAL	Productos Dolche Del Bajío, S.A. De C.V.	Sirve de soporte técnico, conocimiento en general y consulta

La siguiente tabla muestra los comentarios plasmados por los asesores industriales en el F-CA-22, donde señalaron el o los proyectos que NO fueron de beneficio para la organización.

Tabla 4.3

Programa Educativo	Organización	El proyecto NO fue de beneficio para la organización porque
TUR	Hotel Fiesta Inn Pachuca (Administradora de Pachuca, S.A. De C.V.)	No aplicaron el proyecto.
TUR	H. Ayuntamiento de Ixmiquilpan	No se le entregó el proyecto.
TUR	Hotel Holiday Inn Querétaro Centro	Faltó terminar el proyecto por lo cual no se tiene un ejemplar
TUR	Oficina de Convenciones y Visitantes de Hidalgo, A.C.	No conozco el proyecto final.
TUR	Hotel Gran Independencia	No conozco el documento.
TUR	Hotel Posada Centenario (Grupo Turístico Centenario, S.A. de C.V.)	No se ha recibido nada.
TUR	Hotel Holiday Inn Querétaro Centro	Faltó terminar el proyecto por lo cual no se tiene un ejemplar
TIC	Albergue Indígena Leona Vicario	Actualmente no ha subido la página a Internet.
TAL	El Establo Nacional, S.A. De C.V. (Productos San Juan)	Estoy en espera de la memoria.

Programa Educativo	Organización	El proyecto NO fue de beneficio para la organización porque
TAL	Deshidratadora La Cascada, S.A. De. C.V.	No se revisó
MEC	Elementos de Mecanismos, S.A. De C.V.	No se tiene el trabajo final.
AyEP	Secundaria Técnica No. 42 Plantel Yolotepec	El proyecto de viveros que fue elaborador durante la estadía no se ha entregado y la estadía ya terminó, por lo que se solicita que se haga llegar a la institución.
AyEP	Secundaria Técnica No. 23 Plantel Bangandhó	Por la razón que nunca vi el trabajo, físicamente
AyEP	Centro Comercial Cruz Azul	Existe el compromiso de que las alumnas presenten los resultados a la gerencia de recursos humanos, sin embargo, no se ha cumplido el compromiso.
AyEP	Incubadora de Empresas Rurales del Valle Del Mezquital	El estudiante en primera no entendió su papel en la estadía, como consecuencia no aplicó su conocimiento y solo cubrió su tiempo por mero trámite.

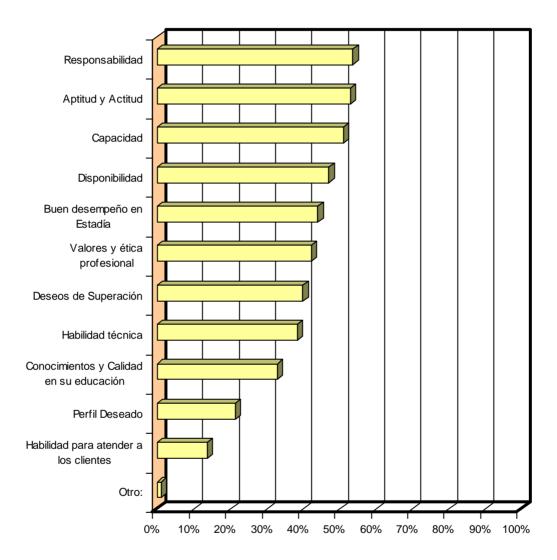
Gráfica 4.20



En esta gráfica se puede observar que aun con las altas y bajas que mostraron los estudiantes durante el proceso de estadías en cuestión, de las 117 organizaciones solo el 9 % (11), no los contratarían.

Gráfica 4.20 A

Si su respuesta fue afirmativa seleccione que aspectos consideraría:



Cabe mencionar que en esta pregunta los asesores industriales pudieron elegir una o varias opciones, por lo que la grafica representa los aspectos más importantes para el asesor industrial de manera descendente.

Porcentaje de estudiantes que recibieron algún tipo de apoyo por parte de las organizaciones

Si recibieron 45%

No recibieron 55%

Gráfica 4.21 A

De los 269 estudiantes colocados en estadía, el 45% (121 estudiantes) sí recibieron algún tipo de apoyo, el restante 55% (148 estudiantes) no recibieron apoyo.



Gráfica 4.21

Esta gráfica representa los apoyos económicos proporcionados por 64 de las 117 organizaciones con las que se trabajó el periodo de estadía.

23) ¿Recibiría más estudiantes para desarrollar su Estadía?

No 0%

Si 100%

Gráfica 4.23

24) De requerir estudiantes en estadía, ¿de que carrera y para que proyecto?

Programa Educativo de Tecnologías de la Información y Comunicación.

Tabla 4.4

Organización	Proyecto
Centro Educativo y Cultural del Estado de Querétaro Manuel Gómez Morín	Mantenimiento, desarrollo y actualización de la página web de CECEQ.
Primaria Bilingüe 20 de Noviembre	El uso de la computadora para la apropiación de conocimientos básicos en la escuela primaria
(CEMSAD Plantel Durango)	Desarrollo de proyecto informático.
Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital	Página web donde se informe detalladamente de los cursos de educación continua
Dirección General del Colegio de Bachilleres del Estado de Hidalgo	Futuros proyectos de software.
Grupo Empresarial Ten - Pac	Programación de sistemas y diseño de sitios web.
Secretaría de la Contraloría del Estado	Desarrollar un sistema de declaración patrimonial y un sistema de archivos.
División de Administración y Finanzas de la UAEH	Proyecto para el área de administración y finanzas.
Dirección de Telecomunicaciones de La UAEH	Operación de red de telecomunicaciones.
Congreso del Estado Libre y Soberano de Hidalgo	Elaboración de varios proyectos informáticos.
Universidad Tecnológica Del Valle Del Mezquital	Desarrollo de sistemas, mantenimiento correctivo y preventivo, apoyo a docentes.
Gisnet	Inteligencia de negocios, calidad de datos, ERP, CRM, desarrollo, Base de datos, etc.

Organización	Proyecto
Universidad Tecnológica Del Valle Del Mezquital	Continuidad en el actual proyecto de desarrollo de software.
Centro de Investigación en Computación	Migrar la página web del CIC a un CMS en joomma.
Primaria Francisco I. Madero	Sistema de calificaciones y control de los alumnos.
Primaria Niños Héroes	Proyecto de informática
Primaria Guadalupe Victoria	Página web de la escuela.
Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Hidalgo Plantel Ixmiquilpan	Sistema de inventarios para biblioteca y laboratorios de cómputo.
Albergue Indígena Leona Vicario	Para dar clases de computación a los alumnos inscritos en este albergue.
Universidad Tecnológica Del Valle Del Mezquital	Desarrollo de sistemas, mantenimiento correctivo y preventivo a equipos, apoyo a docentes.
El Colegio del Estado de Hidalgo, A.C.	Continuar el proyecto de módulos de administración y control escolar.
Modernización y Sistemas de la UAEH	Sistema de educación continua, sistema integral de vinculación.
Bursatec, S.A. De C.V.	Desarrollo y pruebas de software.
Universidad Tecnológica Del Valle Del Mezquital	Continuidad en el actual proyecto de desarrollo de software.
Centro Universitario del Fútbol y Ciencias del Deporte, A.C.	Identificación y graficación de nodos de comunicación.
Simbiótica	Desarrollo de portales de Internet.
Instituto de Capacitación para el Trabajo	Elaborar software de control de material consumible.
Fondo Nacional de Apoyo a Empresas de Solidaridad (FONAES)	Proyecto de comunicaciones.
Secundaria Técnica No. 3 Plantel Saucillo	Mantenimiento y capacitación.
Secundaria Técnica No. 23 Plantel Bangandhó	Mantenimiento de equipos de cómputo.
Firco Fideicomiso de Riesgo Compartido	Desarrollo de sistemas.
Universidad Tecnológica Del Valle Del Mezquital	Página web del programa educativo de EEI.
Asesoria Multiple Integrada, S.A. De C.V.	Proyectos de redes, digitalización, desarrollo de sistemas.
Innovaciones Bemetre	Desarrollo web y programación.
Cooperativa La Cruz Azul, S.C.L.	Estadísticas de la planta (plant Guide).
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias INIFAP	Sistema de Información Agroclimática.
Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario No. 67	Sistema de recursos financieros.
H. Ayuntamiento de Ixmiquilpan	Elaboración de intranet.

Organización	Proyecto
Instituto Mexicano del Seguro Social Solidaridad	Programa de información básica de 24 municipios.
Hotel Holiday Inn Querétaro Zona Diamante	Apoyo en el área de ventas y recepción.
Secundaria Técnica No. 4 Plantel Nopala	Mantenimiento y capacitación.
Instituto Mexicano del Petróleo	Desarrollo de sistemas de control.
Parque Acuático Eco Alberto	Información virtual en exposiciones.
Incubadora de Empresas Rurales del Valle Del Mezquital	Desarrollo de bases de datos, desarrollo de páginas web, telefonía IP.

Programa Educativo de Administración y Evaluación de Proyectos.

Organización	Proyecto
Asesoría Múltiple Integrada, S.A. De C.V.	Administración de proyectos.
Innovaciones Bemetre	Estudios de mercado.
Centro de Investigación en Computación	Administrar proyectos como una ayuda en el desarrollo de los mismos.
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias INIFAP	Gestión y administración de proyectos de inversión.
Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario No. 67	Administración de proyectos en académico.
Parque Acuático Eco Alberto	Manejo administrativo del parque EcoAlberto.
Secundaria Técnica No. 42 Plantel Yolotepec.	Proyectos agrícolas y ganaderos.
Corporación Internacional Hidalgo	Formulación de proyectos.
H. Ayuntamiento de Ixmiquilpan	Elaboración de proyectos productivos.
Instituto Mexicano del Seguro Social Solidaridad	Mercadotecnia de proyectos.
Niños Unidos de Ixtlahuaca, A.C	Desarrollo de proyectos
H. Ayuntamiento de Cardonal	Elaboración de proyecto sobre elaboración de la barbacoa. (Procesada).
Fondo Nacional de Apoyo a Empresas de Solidaridad (FONAES)	Formulación de proyectos.
H. Ayuntamiento de Zimapán	Evaluación de proyectos.
Secretaría de Desarrollo Económico	Desarrollo de una planta procesadora de conejo.
Centro Universitario del Fútbol y Ciencias del Deporte, A.C.	Proyectos de reclutamiento y selección, capacitación y recursos humanos.

Organización	Proyecto
Secundaria Técnica No. 57 Plantel Capula	Diseño de programas de cómputo con los que se agilicen los diferentes informes.
Incubadora de Empresas Rurales del Valle Del Mezquital	Apoyo técnico en la formulación de proyectos, recopilación de información, visitas de campo, entrevistas con productores, apoyo en talleres.
Firco Fideicomiso de Riesgo Compartido	Revisión y evaluación de proyectos.
Centro Comercial Cruz Azul	Implementación de proyecto sobre administración por categorías.
Hotel Camino Real Ciudad de México	Recursos humanos y contraloría.
Restaurant El Herradero & Bar	Redirección y oportunidades de crecimiento.
Hotel Holiday Inn Querétaro Centro	Proyecto para el área de recursos humanos y ventas.
Peugeot, S.A De C.V.	Apoyo en el área administrativa.
Engranes y Cuchillas Betma, S.A. De C.V.	Desarrollo y creación de nuevos proyectos.
Multilácteos de México, S.A. De C.V.	Industria limpia.

Programa Educativo de Turismo

Organización	Proyecto
Parque Acuático Eco Alberto	Atención e información al turismo nacional e internacional.
Hotel Holiday Inn Querétaro Zona Diamante	Apoyo en áreas del hotel.
H. Ayuntamiento de Zimapán	Proyectos de ecoturismo.
Centro Universitario del Fútbol y Ciencias del Deporte, A.C.	Atención al cliente y recursos humanos.
Incubadora de Empresas Rurales del Valle Del Mezquital	Elaboración de paquetes turísticos, establecimiento de estrategia para trabajar el proyecto de turismo en la región del Valle del Mezquital.
Parque Acuático Te-Pathé	Atención a clientes y promoción turística.
Hotel Las Brisas, S.A. De C.V.	De acuerdo a las necesidades.
Hotel Camino Real Ciudad de México	División cuartos, alimentos y bebidas.
H. Ayuntamiento de Ixmiquilpan	Realizar paquetes turísticos.
Restaurant El Herradero & Bar	Mejora continua y planeación de banquetes.
Starbucks Coffee	En el área de servicio.
Asociación Mexicana de Hoteles y Moteles del Estado de Hidalgo, A.C.	Desarrollo de un módulo de información turística.
Parque Acuático Dios Padre, A.C.	Diversos proyectos turísticos.
Hotel Holiday Inn Querétaro Centro	Apoyo a las áreas del hotel.
O.C.V Hidalgo, A.C.	Apoyo en eventos de semana santa.
Hotel Plaza El Dorado	Para ventas y promoción turística.

Programa Educativo de Mecánica.

Tabla 4.7

Organización	Mecánica
H. Ayuntamiento de Ixmiquilpan	Diagnosticar estado físico mecánico del parque vehicular de la Presidencia Municipal.
Incubadora de Empresas Rurales del Valle Del Mezquital	Diseño de maquinaria y equipo para proyectos productivos en proceso de incubación.
Manufactura de Motores Eléctricos, S.A. de C.V. (Motores Mc. Millan)	Mantenimiento y herramientas.
Elementos de Mecanismos, S.A. De C.V.	Control de planos y apoyo en diseño.
Tracsa, S.A. De C.V.	Servicio de montacargas.
Peugeot, S.A De C.V.	Servicio de mantenimiento y almacén.
Instituto Mexicano del Petróleo	Operación y mantenimiento de equipos.
Engranes y Cuchillas Betma, S.A. De C.V.	Control de calidad, producción y capacitación.
Honda Argenta S.A. De C.V.	Servicio de mantenimiento y apoyo administrativo.
Secretaría Planeación Y Desarrollo Regional	Apoyo en el área de mantenimiento.
Fruehauf de México	Para procesos de mejora continua.
Dysal S.A. De C.V. Desarrollo y Solución en Alimentos	Diseño y mecanismo de elevador de tarimas.
Universidad Tecnológica Del Valle Del Mezquital	Diseño y fabricación de prototipos.
Inteltech, S.A. De C.V.	En el área de ingeniería.

Programa Educativo de Electricidad y Electrónica Industrial

Organización	Proyecto
Cooperativa La Cruz Azul, S.C.L.	Modernización de Báscula Haver.
Parque Acuático Eco Alberto	Iluminación en todo el proyecto de recorrido nocturno.
Secundaria Técnica No. 42 Plantel Yolotepec	Electrificación correcta en la institución.
H. Ayuntamiento de Ixmiquilpan	Programa de electrificación.
Hotel Holiday Inn Querétaro Zona Diamante	Apoyo al área de mantenimiento.
Secundaria Técnica No. 21 Plantel Orizabita	Apoyo a la escuela (red eléctrica).
Secundaria Técnica No. 4 Plantel Nopala	Mantenimiento y rehabilitación eléctrica institucional.
Incubadora de Empresas Rurales del Valle Del Mezquital	Apoyo en automatización y diseño electrónico de procesos productivos identificados en proyectos en proceso de incubación.

Organización	Proyecto
Parque Acuático Dios Padre, A.C.	Mantenimiento de equipo eléctrico.
Hotel Holiday Inn Querétaro Centro	Proyectos propios del área de mantenimiento.
Manufactura de Motores Eléctricos, S.A. de C.V. (Motores Mc. Millan)	Mantenimiento eléctrico.
Tracsa, S.A. De C.V.	Servicio de montacargas y generadores.
Instituto Mexicano del Petróleo	Sistemas de control e instrumentación.
Universidad Tecnológica Del Valle Del Mezquital	Diseño y fabricación de prototipos.
Multilácteos de México, S.A. De C.V.	Seguridad industrial.
CFE Central Termoeléctrica Francisco Pérez Ríos	Realizar mediciones y pruebas a equipo eléctrico.
Coporación Tecnológica New Line, S.A. De C.V.	Automatización de procesos.
Servicios Industriales Tizayuca, S.A. De C.V.	Circuitos Lógicos Programables.
Siemens Servicios, S.A. De C.V.	Mejora de procesos.
Centro Nacional de Metrología (CENAM)	Automatización de sistemas de medición con LabView.
Dysal S.A. De C.V. Desarrollo y Solución en Alimentos	Diseño y mecanismo de elevador de tarimas (PLC).
Inteltech, S.A. De C.V.	En el área de ingeniería.

Programa Educativo de Tecnología de Alimentos

Organización	Proyecto
Parque Acuático Eco Alberto	Restaurante de comida típica hñahñu.
Instituto Mexicano del Seguro Social Solidaridad	Evaluación de proyectos y mercadotecnia.
Niños Unidos de Ixtlahuaca, A.C	Transformación de materia prima.
Secundaria Técnica No. 21 Plantel Orizabita	Apoyo docente.
Coordinación de Planeación y Desarrollo Regional de Zimapán	Elaboración y comercialización de harina de maíz nixtamalizado (MAIZIM)
Secundaria Técnica No. 4 Plantel Nopala	Industrialización de lácteos y cárnicos.
Secundaria Técnica No. 3 Plantel Saucillo	Industrialización de productos.
Secundaria Técnica No. 23 Plantel Bangandhó	Apoyo a la tecnología de CEIA.
H. Ayuntamiento de Ixmiquilpan	Industrialización de productos de la región.
Incubadora de Empresas Rurales del Valle Del Mezquital	Apoyo en desarrollo de soluciones para la elaboración, conservación e industrialización de alimentos, talleres relacionados con alimentos.
Restaurant El Herradero & Bar	Innovación y creación de productos nuevos (conservas).

Organización	Proyecto
Hotel Holiday Inn Querétaro Centro	Innovación en el área de cocina.
Condimentos Naturales Tres Villas, S.A. de C.V.	Desarrollo de técnicas analíticas y desarrollo de proceso.
Interalimen, S.A. de C.V.	Desarrollo de nuevos productos.
Desarrollo Ecológico Industrial, S.A. De C.V.	Para desempeño de trabajo de rutina en la empresa.
Centro de Control Total de Calidades del Bajío, S.A. De C.V.	Control de calidad.
Universidad Tecnológica Del Valle Del Mezquital	Técnicas de análisis con el espectrofotómetro de absorción atómica.
Grupo Dermet, S.A. De C.V.	Control de calidad.
Comercio y Distribución UTVM, S.A. De C.V.	Control de calidad.
El Establo Nacional, S.A. De C.V. (Productos San Juan)	En alimentos lácteos.
Unión de Productores de Leche de Querétaro, S.A. De C.V.	Desarrollo de productos
Electropura, S. De R.L. De C.V.	Materias primas, control de calidad, proyecto winning edge y en almacén.
Dysal S.A. De C.V. Desarrollo y Solución en Alimentos	Lineamientos de control de calidad para otros productos.
Productos Dolche Del Bajío, S.A. De C.V.	Inspecciones de producción.
Empacadora Murgati, S.A. De C.V.	Tiempos de mejora de la calidad.

5. Resultados de la evaluación a las organizaciones.

Evaluación de las organizaciones que otorgaron estadías para el programa educativo de Tecnologías de la Información y Comunicación.

Tabla 5.1

	i abia 5.1					
No			Puntaje	Observación		
			Obtenido			
1	Innovaciones Bemetre	Ing. Juan Carlos García Villeda	49	Organización confiable		
2	Grupo Empresarial Pachuca, S.A. de C.V. (TEN PAC)	Lic. Gustavo Montaño Rosas	48	Organización confiable		
3	Cooperativa la Cruz Azul, S.C.L.	Ing. Juan Carlos García Villeda	46	Organización confiable		
4	Albergue Escolar Indígena "Leona Vicario"	Mtra. Ma. De Lourdes Santiago Zaragoza	43	Organización confiable		
5	Congreso del Estado Libre y Soberano de Hidalgo	Lic. M. Norma Pérez López	43	Organización confiable		
6	Escuela Primaria "Niños Héroes"	Mtra. Ma. De Lourdes Santiago Zaragoza	43	Organización confiable		
7	Secretaría de Contraloría	Ing. Juan Carlos García Villeda	42	Organización confiable		
8	H. Ayuntamiento de Ixmiquilpan	Mtra. Gloria Zúñiga Chávez				
9	Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital	Mtra. Gloria Zúñiga Chávez	41	Organización confiable		
10	СЕСуТЕН	Mtra. Ma. De Lourdes Santiago Zaragoza	40	Organización confiable		
11	Escuela Primaria "Guadalupe Victoria"	Mtra. Ma. De Lourdes Santiago Zaragoza	40	Organización confiable		
12	Escuela Primaria "Narciso Mendoza"	Mtra. Ma. De Lourdes Santiago Zaragoza	40	Organización confiable		
13	El Colegio del Estado de Hidalgo	Lic. Gustavo Montaño Rosas	39	Proveedor a prueba		
14	Instituto de Capacitación para el Trabajo del Estado de Hidalgo	Lic. Gustavo Montaño Rosas	36	Proveedor a prueba		
15	Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario	Mtra. Ma. De Lourdes Santiago Z.				

La tabla siguiente contiene los comentarios que plasmaron los asesores académicos del Programa Educativo de Tecnologías de la Información y Comunicación en el F-CA-21.

Tabla 5.2

Asesor Académico	Comentario
Mtra. Ma. De Lourdes Santiago Zaragoza	Sería conveniente comentar a los directivos de las instituciones la importancia que tiene el proporcionar a los alumnos la información que requieren oportunamente, ya que de eso depende el desarrollo de sus proyectos. Así como también es importante pedirles que se les de el tiempo necesario para trabajar en su software, porque los alumnos tienen a cargo muchas responsabilidades que les limitan el desarrollo de sus proyectos.

Evaluación de las organizaciones que otorgaron estadías para el Programa Educativo de Turismo.

Tabla 5.3

No	Organización Asesor Puntaje Observac				
NO	Organización	1 10 0 0 0 1	Puntaje	Observación	
		Académico	Obtenido		
1	Universidad Tecnológica del Valle	Víctor Manuel	50	Organización	
'	del Mezquital	Núñez García	30	confiable	
	Hatal Flagta Las Bada sa	Víctor Manuel	40	Organización	
2	Hotel Fiesta Inn Pachuca	Núñez García	49	confiable	
		Lic. Marisol			
	Hotel Fiesta Inn Pachuca	Maldonado	40	Organización	
	Tioteri lesta iliiri acridea	Sánchez	40	confiable	
3	Secretaría de Turismo del Estado	Lic. Rafael Darío	48	Organización	
		Chaparro Rangel	.0	confiable	
4	El Herradero Restaurant & Bar	Víctor Manuel	44	Organización	
4	El Helladelo Residulani & Dai	Núñez García	44	confiable	
		Lic. Marisol			
5	Grutas de Tolantongo	Maldonado	44	Organización	
ľ	Oratae de Folamongo	Sánchez		confiable	
		Lic. Yashared			
6	Hotel El Paraíso		43	Organización	
		Saldaña Tapia		confiable	
7	Hotel Fiesta Americana Querétaro	Lic. Blanca Trejo	43	Organización	
,	Tioter riesta Americana Queretaro	Barrera	70	confiable	
	Asociación Mexicana de Hoteles y	Lic. Laura Yalil	40	Organización	
8	Moteles de Hidalgo, A.C.	Franco Pérez	40	confiable	
		Lic. Rafael Darío		Organización	
9	Holiday Inn Pachuca	Chaparro Rangel	40	confiable	
10	Parque Ecoalberto	Lic. Blanca Trejo	34	Proveedor a	
	,	Barrera	_	prueba	
11	Hotel Posada Centenario	Lic. Yashared	30	Proveedor a	
_ ' '	Tiolei i Osada Celilellallo	Saldaña Tapia	30	prueba	

La tabla siguiente contiene los comentarios que plasmaron los asesores académicos del Programa Educativo de Turismo en el F-CA-21.

Tabla 5.4

Asesor Académico	Comentario
Lic. Rafael Darío Chaparro Rangel	La Lic. Beatriz Fragoso, Encargada de Capacitación y Reclutamiento, pugnó por el beneficio de los alumnos dentro de la empresa. El Ing. José Alfredo Galicia Delgadillo, Director de Promoción Turística, procuró el apoyo constante a la alumna.
Lic. Blanca Trejo Barrera	Se trabajó bien con ambas organizaciones (Parque Ecoalberto y Hotel Fiesta Americana Querétaro)
Lic. Marisol Maldonado Sánchez	Los asesores industriales, Lic. Susana Garatachía, Gerente de Recursos Humanos del Hotel Fiesta Inn Pachuca y el Sr. Reyes Hernández, Comisariado Ejidal de San Cristóbal, contribuyeron al desarrollo de la estadía, como se puede ver en la calificación empresas confiables para continuar en el directorio de estadías y contribuir en la formación del Técnico Superior Universitario en Turismo.

Evaluación de las organizaciones que otorgaron estadías para el programa educativo de Electricidad y Electrónica Industrial.

Tabla 5.5

No	Organización	Asesor Académico	Puntaje Obtenido	Observación
1	Protecsa, S.A. de C.V.	Ing. Huber Trejo Leal	49	Organización confiable
2	Standard Machinery and Supply Company, S.A. de C.V.	Ing. Huber Trejo Leal	48	Organización confiable
3	Desarrollo y Solución en Alimentos, S.A. de C.V. DYSAL	Ing. Huber Trejo Leal	47	Organización confiable
4	Siemens Servicios, S.A. de C.V.	Ing. Abel Roque Salvador	47	Organización confiable

Evaluación de las organizaciones que otorgaron estadías para el programa educativo de Tecnología de alimentos.

Tabla 5.6

	Table 5.0					
No	Organización	Asesor Académico	Puntaje Obtenido	Observación		
1	Centro de Capacitación e Instrumentación Analítica, S.A. de C.V. (DYSAA)	Ing. Carlos Abraham Reynoso Ocampo	50	Organización confiable		
2	Desarrollo Ecológico Industrial, S.A. de C.V.	Ing. Jesús Cervantes Miranda	50	Organización confiable		
3	Desarrollo y Solución en Alimentos, S.A. de C.V. DYSAL	Ing. Carlos Abraham Reynoso Ocampo	50	Organización confiable		
4	Productos Dolche del Bajío, S.A. de C.V.	Ing. Jonatan Zúñiga Morales	50	Organización confiable		
5	Unión de de Productores de Leche de Querétaro	Ing. Jonatan Zúñiga Morales	50	Organización confiable		
6	Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital	M. en C. Elia Trejo Trejo	49	Organización confiable		
7	Cargill de México, S.A. de C.V.	Ing. Jesús Cervantes Miranda	46	Organización confiable		
8	Mastertaste, S.A. de C.V.	M. en C. Elia Trejo Trejo	46	Organización confiable		
9	Centro de Estudios de la Leche, A.C.	M. en C. Elia Trejo Trejo	43	Organización confiable		
10	Empacadora Murgati, S.A. de C.V.	Ing. Celerino Arroyo Cruz	34	Proveedor a prueba		

Tabla 5.7

Programa educativo	Número de organizaciones que otorgaron estadías	Número de organizaciones evaluadas	Alcance
Tecnologías de la Información y Comunicación	15	14	93%
Turismo	12	12	100%
Tecnología de Alimentos	10	10	100 %
Electricidad y Electrónica Industrial	4	4	100 %

Tabla 5.8

Programa educativo	Organizaciones confiables	Proveedor a prueba	Organizaciones no confiables	Organizaciones no evaluadas	Total
Tecnologías de la Información y Comunicación	12	2	0	1	15
Turismo	9	2	0	0	11
Tecnología de Alimentos	9	1	0	0	10
Electricidad y Electrónica Industrial	4	0	0	0	4
Total	31**	5	0	1	37

^{**}La suma de subtotales no corresponde al total ya que hay organizaciones que otorgaron estadía para dos o más Programas Educativos



De las 37 evaluaciones hechas por los Programas Educativos, 31 fueron evaluadas como confiables, cinco como proveedor a prueba, cero como no confiables y una no fue evaluada.



5. Conclusiones

- 1. Se colocaron en estadía un total de 75 estudiantes; 33 estudiantes (44%) del programa educativo de Tecnologías de la Información y Comunicación, 23 estudiantes (31%) del programa educativo de Turismo, 13 estudiantes (17 %) del Programa Educativo de Tecnología de Alimentos, 6 estudiantes (8%) del Programa Educativo de Electricidad y Electrónica Industrial.
- 2. 37 organizaciones otorgaron estadías durante el periodo en cuestión; 15 organizaciones colaboraron con el PE de Tecnologías de la Información y Comunicación, 12 organizaciones con el PE de Turismo, 10 organizaciones con el PE de Tecnología de Alimentos y 4 organizaciones con el PE de Electricidad y Electrónica Industrial. Cabe hacer mención que el número de organizaciones por programa educativo es neto no así el número real de organizaciones con las que se trabajo ese periodo, ya que hubo organizaciones que atendieron más de 1 programa educativo.
- 3. 22 estudiantes (29%) fueron colocados en la zona de influencia, y 37 estudiantes (49%) en el resto del estado. 9 estudiantes (12%) en Querétaro, 3 estudiantes (4%) en el Estado de México, 2 estudiantes (3%) en el Distrito Federal y 2 estudiantes (3%) en Guanajuato Esto representa que el 79% de los estudiantes (59) realizaron su estadía en Hidalgo y el resto en estados circunvecinos.
- 4. De acuerdo a los resultados de la evaluación que realizaron los asesores académicos se tienen que 31 organizaciones fueron evaluadas como confiables el (83%), 5 fueron evaluadas como proveedor a prueba (14%) y ninguna organización fue evaluada como no confiable.
- 5. De las 37 organizaciones que se atendieron en el periodo de estadías septiembre diciembre de 2007, el 65% (24), proporcionaron algún tipo de apoyo económico, el restante 35% (13) no tuvieron la disponibilidad de proporcionarlo. De las 24 organizaciones que dieron apoyos, el 63% (15) organizaciones proporcionaron apoyos monetarios los cuales ascienden a la cantidad de \$293,992.00.
- 6. Las fortalezas detectadas en este proceso son:
 - a) El 100 % de los asesores industriales aceptaron seguir trabajando en posteriores periodos de estadía.
 - b) Se reconoce la puntualidad de los estudiantes en los lugares de estadía.
 - c) Los estudiantes mostraron buena disponibilidad y compromiso en las actividades de estadía asignadas.
 - d) Los estudiantes mostraron un buen desempeño para el manejo de software.
 - e) Los asesores académicos muestran disponibilidad para el desarrollo del proyecto.
 - f) Los asesores académicos asisten oportunamente a sus asesorias de estadía.

- 7. Las debilidades detectadas son:
 - a) La entrega del ejemplar de la memoria de estadía al asesor industrial, solo al 47% de las organizaciones se le entrego.
 - b) No se realiza una visita previa por parte del asesor académico para realizar las visitas de seguimiento de estadía.
 - c) El asesor académico no explica la forma de evaluar al estudiante y la importancia de la memoria como parte de la evaluación.
 - d) En el rubro del idioma ingles al 42 % de los estudiantes (113) les requirieron conocimiento del idioma y de ese porcentaje, 15 estudiantes mostraron el nivel y 27 estudiantes no.