



Dirección de Desarrollo Académico y Calidad Educativa

Revisión de Dirección
Informe Académico
Septiembre - Diciembre 2013

Institución con Programas Educativos acreditados y con un Sistema de Gestión de Calidad certificado bajo la Norma ISO 9001:2008



ÍNDICE

Introducción

1.Programa Educativo: TSU en Procesos Alimentarios

- 1.1 Resultado de indicadores institucionales de calidad
- 1.2 Resultados de indicadores de proceso
- 1.3 Resultados de programa de apoyo académico al estudiante (PAAE)
- 1.4 Evaluación del desempeño del personal académico
- 1.5 Atención a recomendaciones de evaluaciones externas
- 1.6 Desarrollo de proyectos y actividades de cuerpo académico

2.Programa Educativo: TSU Acuicultura

- 2.1 Resultado de indicadores de calidad
- 2.2 Resultados de indicadores de proceso
- 2.3 Resultados de programa de apoyo académico al estudiante (PAAE)
- 2.4 Evaluación del desempeño del personal académico
- 2.5 Atención a recomendaciones de evaluaciones externas
- 2.6 Desarrollo de proyectos y actividades de cuerpo académico

3.Programa Educativo: TSU Mecánica

- 3.1 Resultado de indicadores de calidad
- 3.2 Resultados de indicadores de proceso
- 3.3 Resultados de programa de apoyo académico al estudiante (PAAE)
- 3.4 Evaluación del desempeño del personal académico
- 3.5 Atención a recomendaciones de evaluaciones externas
- 3.6 Desarrollo de proyectos y actividades de cuerpo académico

4.Programa Educativo: TSU Administración y Evaluación de proyectos

- 4.1 Resultado de indicadores de calidad
- 4.2 Resultados de indicadores de proceso
- 4.3 Resultados de programa de apoyo académico al estudiante (PAAE)
- 4.4 Evaluación del desempeño del personal académico
- 4.5 Atención a recomendaciones de evaluaciones externas
- 4.6 Desarrollo de proyectos y actividades de cuerpo académico

5.Programa Educativo: TSU Mecatrónica

- 5.1 Resultado de indicadores de calidad
- 5.2 Resultados de indicadores de proceso
- 5.3 Resultados de programa de apoyo académico al estudiante (PAAE)
- 5.4 Evaluación del desempeño del personal académico
- 5.5 Atención a recomendaciones de evaluaciones externas
- 5.6 Desarrollo de proyectos y actividades de cuerpo académico

6.Programa Educativo: TSU en Tecnologías de la Información y Comunicación

- 6.1 Resultado de indicadores de calidad
- 6.2 Resultados de indicadores de proceso
- 6.3 Resultados de programa de apoyo académico al estudiante (PAAE)
- 6.4 Evaluación del desempeño del personal académico
- 6.5 Atención a recomendaciones de evaluaciones externas
- 6.6 Desarrollo de proyectos y actividades de cuerpo académico

7.Programa Educativo: TSU Turismo

- 7.1 Resultado de indicadores de calidad
- 7.2 Resultados de indicadores de proceso
- 7.3 Resultados de programa de apoyo académico al estudiante (PAAE)
- 7.4 Evaluación del desempeño del personal académico

- 7.5 Atención a recomendaciones de evaluaciones externas
- 7.6 Desarrollo de proyectos y actividades de cuerpo académico

8. Programa Educativo: TSU Gastronomía

- 8.1 Resultado de indicadores de calidad
- 8.2 Resultados de indicadores de proceso
- 8.3 Resultados de programa de apoyo académico al estudiante (PAAE)
- 8.4 Evaluación del desempeño del personal académico
- 8.5 Atención a recomendaciones de evaluaciones externas

9. Programa Educativo: TSU Energías Renovables

- 9.1 Resultado de indicadores de calidad
- 9.2 Resultados de indicadores de proceso
- 9.3 Resultados de programa de apoyo académico al estudiante (PAAE)
- 9.4 Evaluación del desempeño del personal académico
- 9.5 Atención a recomendaciones de evaluaciones externas
- 9.6 Desarrollo de proyectos y actividades de cuerpo académico

10. Indicadores de proceso e Institucionales generales

- 10.1 Académicos
- 10.2 Educación Continua.
- 10.3 Servicios Complementarios (Servicios Médicos y Servicios Estudiantiles)
- 10.4 Programa de Valores

Introducción

Con el objetivo de realizar las reuniones de revisión de dirección que como parte del Sistema de Gestión de Calidad (SGC) se llevan a cabo periódicamente con cada Programa Educativo, el presente informe integra los resultados de los Programas Educativos de Técnico Superior Universitario que se imparten en la Institución, correspondientes al cuatrimestre septiembre – diciembre 2013

El informe está conformado con los resultados de indicadores institucionales y de proceso de cada Programa Educativo, así como del desarrollo de proyectos y actividades del cuerpo académico (CA), atención a las recomendaciones de evaluaciones externas, Programa de Apoyo Académico al Estudiante, evaluación al desempeño académico del personal docente y puntualidad.

Los departamentos de Servicios Estudiantiles, Educación Continua para la internacionalización y Servicios Médicos, están adscritos a la Dirección de desarrollo Académico y Calidad Educativa, por lo que también se integran los resultados de los indicadores mediante los cuales se monitorean los procesos de estas áreas.

Las fuentes de información para la integración del informe están en apego a lo referido en el Procedimiento de Revisión de la Dirección vigente.

1 PROGRAMA EDUCATIVO: TSU PROCESOS ALIMENTARIOS

1.1 RESULTADOS DE INDICADORES INSTITUCIONALES DE CALIDAD

Indicador	PERIODO		
	Ene - Abr 2013	May - Ago 2013	Sep - Dic 2013
Matrícula	140	128	128
% de estudiantes acreditados $\frac{\text{Estudiantes acreditados}}{\text{Matrícula}} \times 100$ Meta: $\geq 70\%$	82.03%	71.07%	69.77%
% de Regularización $\frac{\text{No. de alumnos no acreditados en 1ra Oportunidad}}{\text{No. de alumnos que concluyen el programa de 2da Oportunidad}} \times 100$ Meta: $\geq 90\%$	100%	92.8%	100%
Promedio cuatrimestral de aprovechamiento general $\frac{\sum(\text{Promedio cuatrimestral por estudiante hasta 1ra Oportunidad})}{\text{Estudiantes que finalizan el cuatrimestre}}$ Meta: 8.0	8.54	8.36	8.65
Puntualidad del personal académico Promedio de los porcentajes de puntualidad del personal académico Meta: 95%	97%	98%	S/D
	Sep 10 Ago 12	Sep 11 - Ago 13	Sep 12 - Ago 14
% de Eficiencia Terminal con Cohorte Generacional $\frac{\text{Número de egresados}}{\text{Número de ingreso de la misma generación}} \times 100$ Meta: 50%	Proceso	63.09	Proceso
Promedio de egreso con cohorte generacional Promedio de calificaciones de 1º a 5º cuatrimestre con cohorte generacional Meta: 8.0	Proceso	N/A	Proceso
% de PTC con reconocimiento al Perfil deseable por PROMEP $\frac{\text{No. de PTC del PE con reconocimiento al perfil deseable por PROMEP}}{\text{No. de PTC del PE}} \times 100$ Meta: 50%	PERIODO		
	2012	2013	
	80%	80%	

1.2 RESULTADOS DE INDICADORES DE PROCESOS

Indicador	PERIODO								
	Ene - Abr 2013			May - Ago 2013			Sep - Dic 2013		
Promedios cuatrimestrales por grupo $\frac{\sum(\text{promedio cuatrimestral por estudiante hasta 1ra oportunidad por grupo})}{\text{Estudiantes del grupo que finalizan el cuatrimestre}}$ Meta: 8.0	2	A	8.35		A	7.96	1	A	8.71
		B	8.31		B	8.39		B	8.34
		C	8.69		C	7.92		C	8.54
	5	A	8.84				4	A	8.87
		B	8.65					B	8.55
		C	8.46					C	8.95
Cumplimiento cuatrimestral de Programas de Estudio $\frac{\sum \text{de los porcentajes de avance de todas las asignaturas de todos los grupos}}{\text{Total de asignaturas de todos los grupos}} \times 100$ Meta: 100%	100%			92.83%			95.58%		
% de terminación de Estadías $\frac{\text{No. de estudiantes que terminan satisfactoriamente su estadía}}{\text{No. total de estudiantes en estadía}} \times 100$ Meta: 100%	N/A			92.18%			N/A		

1.3 RESULTADOS DEL PROGRAMA DE APOYO ACADÉMICO AL ESTUDIANTE (PAAE)

Tutoría Académica

Esta evaluación se realiza por parte de los estudiantes a través de un instrumento de evaluación diseñado para tal fin, utilizando una **escala del 1 al 5**, el **puntaje mínimo requerido** es de 4.

Valor del indicador por cuatrimestre
Septiembre - Diciembre
4.6

1.4 EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DEL PERSONAL ACADÉMICO

Esta evaluación se realiza conforme lo establecido en la IT-DA-01, participan estudiantes y directores de Programa Educativo, quienes evalúan el desempeño de los profesores de acuerdo a los instrumentos correspondientes, utilizando una **escala del 1 al 5**, el **puntaje mínimo requerido** es de 4.

Evaluación de estudiantes
Valor del indicador por cuatrimestre
Septiembre - Diciembre
4.6
Evaluación del director
Valor del indicador por cuatrimestre
Septiembre - Diciembre
4.8

1.5 ATENCIÓN A LAS RECOMENDACIONES DE CIEES Y COMEAA A.C.

El 29 de noviembre de 2013 se entregó e informo de autoevaluación al COMEAA y el 13 de enero de 2014 el Organismo Acreditador da respuesta que la visita de evaluación con fines de refrendo de la Acreditación es del 12 al 15 de marzo de 2014.

1.6 DESARROLLO DE PROYECTOS Y ACTIVIDADES DEL CUERPO ACADÉMICO

El informe entregado no reporta el desarrollo de proyectos por lo que a través de la Dirección de Desarrollo Académico y Calidad Educativa se ha establecido un formato que se entregará en la reunión de revisión de la dirección.

2. PROGRAMA EDUCATIVO: TSU EN ACUICULTURA

2.1 RESULTADOS DE INDICADORES DE CALIDAD

Indicador	PERIODO		
	Ene - Abr 2013	May - Ago 2013	Sep - Dic 2013
Matrícula	21	20	20
% de estudiantes acreditados $\frac{\text{Estudiantes acreditados}}{\text{Matrícula}} \times 100$ Meta: $\geq 70\%$	80.95%	95%	95%
% de Regularización $\frac{\text{No. de alumnos no acreditados en 1ra Oportunidad}}{\text{No. de alumnos que concluyen el programa de 2da Oportunidad}} \times 100$ Meta: $\geq 90\%$	100%	100%	100%
Promedio cuatrimestral de aprovechamiento general $\frac{\sum(\text{Promedio cuatrimestral por estudiante hasta 1ra Oportunidad})}{\text{Estudiantes que finalizan el cuatrimestre}}$ Meta: 8.0	8.76	9.06	8.90
Puntualidad del personal académico Promedio de los porcentajes de puntualidad del personal académico Meta: 95%	No se registra	No se registra	No se registra
	Sep 10 – Ago 12	Sep 11 – Ago 13	Sep 12 – Ago 14
% de Eficiencia Terminal con Cohorte Generacional $\frac{\text{Número de egresados}}{\text{Número de ingreso de la misma generación}} \times 100$ Meta: 50%	Proceso	Proceso	Proceso
Promedio de egreso con cohorte generacional Promedio de calificaciones de 1º a 5º cuatrimestre con cohorte generacional Meta: 8.0	Proceso	Proceso	Proceso
% de PTC con reconocimiento al Perfil deseable por PROMEP $\frac{\text{No. de PTC del PE con reconocimiento al perfil deseable por PROMEP}}{\text{No. de PTC del PE}} \times 100$ Meta: 50%	PERIODO		
	2012	2013	
	N/A	N/A	

2.2 RESULTADOS DE INDICADORES DE PROCESOS

Indicador	PERIODO		
	Ene - Abr 2013	May - Ago 2013	Sep - Dic 2013
Promedios cuatrimestrales por grupo $\frac{\sum(\text{promedio cuatrimestral por estudiante hasta 1ra oportunidad por grupo})}{\text{Estudiantes del grupo que finalizan el cuatrimestre}}$ Meta: 8.0	5 A 8.76	Estadía	8.90
Cumplimiento cuatrimestral de Programas de Estudio $\frac{\sum \text{de los porcentajes de avance de todas las asignaturas de todos los grupos}}{\text{Total de asignaturas de todos los grupos}} \times 100$ Meta: 100%	100%	100%	88%
% de terminación de Estadías $\frac{\text{No. de estudiantes que terminan satisfactoriamente su estadía}}{\text{No. total de estudiantes en estadía}} \times 100$ Meta: 100%	N/A	N/A	N/A

2.3 RESULTADOS DEL PROGRAMA DE APOYO ACADÉMICO AL ESTUDIANTE (PAAE)

Tutoría Académica

Esta evaluación se realiza por parte de los estudiantes a través de un instrumento de evaluación diseñado para tal fin, utilizando una **escala del 1 al 5**, el **puntaje mínimo requerido** es de **4**.

Valor del indicador por cuatrimestre
Septiembre - Diciembre
4.7

2.4 EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DEL PERSONAL ACADÉMICO

Esta evaluación se realiza conforme lo establecido en la IT-DA-01, participan estudiantes y directores de Programa Educativo, quienes evalúan el desempeño de los profesores de acuerdo a los instrumentos correspondientes, utilizando una **escala del 1 al 5**, el **puntaje mínimo requerido** es de **4**.

Evaluación de estudiantes
Valor del indicador por cuatrimestre
Septiembre - Diciembre
4.8
Evaluación del director
Valor del indicador por cuatrimestre
Septiembre - Diciembre
4.8

3. PROGRAMA EDUCATIVO: MECÁNICA

3.1. RESULTADOS DE INDICADORES DE CALIDAD

Indicador	PERIODO		
	Ene - Abr 2013	May - Ago 2013	Sep - Dic 2013
Matrícula	107	114	148
% de estudiantes acreditados $\frac{\text{Estudiantes acreditados}}{\text{Matrícula}} \times 100$ Meta: $\geq 70\%$	66.04%	37.96%	61.48%
% de Regularización $\frac{\text{No. de alumnos no acreditados en 1ra Oportunidad}}{\text{No. de alumnos que concluyen el programa de 2da Oportunidad}} \times 100$ Meta: $\geq 90\%$	100%	100%	100%
Promedio cuatrimestral de aprovechamiento general $\frac{\sum(\text{Promedio cuatrimestral por estudiante hasta 1ra Oportunidad})}{\text{Estudiantes que finalizan el cuatrimestre}}$ Meta: 8.0	8.89	8.22	8.62
Puntualidad del personal académico Promedio de los porcentajes de puntualidad del personal académico Meta: 95%	95%	93%	S/D
	Sep 10 – Ago 12	Sep 11 – Ago 13	Sep 12 – Ago 14
% de Eficiencia Terminal con Cohorte Generacional $\frac{\text{Número de egresados}}{\text{Número de ingreso de la misma generación}} \times 100$ Meta: 50%	Proceso	47.05	Proceso
Promedio de egreso con cohorte generacional Promedio de calificaciones de 1º a 5º cuatrimestre con cohorte generacional Meta: 8.0	Proceso	8.98	Proceso
% de PTC con reconocimiento al Perfil deseable por PROMEP $\frac{\text{No. de PTC del PE con reconocimiento al perfil deseable por PROMEP}}{\text{No. de PTC del PE}} \times 100$ Meta: 50%	PERIODO		
	2012	2013	
	25%	25%	

3.2. RESULTADOS DE INDICADORES DE PROCESOS

Indicador	PERIODO																																												
	Ene – Abr 2013	May – Ago 2013	Sep - Dic 2013																																										
Promedios cuatrimestrales por grupo $\frac{\sum(\text{promedio cuatrimestral por estudiante hasta 1ra oportunidad por grupo})}{\text{Estudiantes del grupo que finalizan el cuatrimestre}}$ Meta: 8.0	<table border="1"> <tr><td>2</td><td>A</td><td>9.05</td></tr> <tr><td></td><td>B</td><td>8.74</td></tr> <tr><td></td><td>C</td><td>8.79</td></tr> <tr><td>5</td><td>A</td><td>8.86</td></tr> <tr><td></td><td>B</td><td>9.05</td></tr> </table>	2	A	9.05		B	8.74		C	8.79	5	A	8.86		B	9.05	<table border="1"> <tr><td>3</td><td>A</td><td>8.29</td></tr> <tr><td></td><td>B</td><td>7.60</td></tr> <tr><td></td><td>C</td><td>.91</td></tr> </table>	3	A	8.29		B	7.60		C	.91	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>A</td><td>8.80</td></tr> <tr><td></td><td>B</td><td>8.63</td></tr> <tr><td></td><td>C</td><td>8.41</td></tr> <tr><td></td><td>A</td><td>8.79</td></tr> <tr><td></td><td>B</td><td>8.52</td></tr> <tr><td></td><td>C</td><td>8.63</td></tr> </table>	1	A	8.80		B	8.63		C	8.41		A	8.79		B	8.52		C	8.63
2	A	9.05																																											
	B	8.74																																											
	C	8.79																																											
5	A	8.86																																											
	B	9.05																																											
3	A	8.29																																											
	B	7.60																																											
	C	.91																																											
1	A	8.80																																											
	B	8.63																																											
	C	8.41																																											
	A	8.79																																											
	B	8.52																																											
	C	8.63																																											
Cumplimiento cuatrimestral de Programas de Estudio $\frac{\sum \text{de los porcentajes de avance de todas las asignaturas de todos los grupos}}{\text{Total de asignaturas de todos los grupos}} \times 100$ Meta: 100%	100%	100%	100%																																										
% de terminación de Estadías $\frac{\text{No. de estudiantes que terminan satisfactoriamente su estadía}}{\text{No. total de estudiantes en estadía}} \times 100$ Meta: 100%	N/A	100%	N/A																																										

3.3 RESULTADOS DEL PROGRAMA DE APOYO ACADÉMICO AL ESTUDIANTE (PAAE)

Tutoría Académica

Esta evaluación se realiza por parte de los estudiantes a través de un instrumento de evaluación diseñado para tal fin, utilizando una **escala del 1 al 5**, el **puntaje mínimo requerido** es de **4**.

Valor del indicador por cuatrimestre
Septiembre - Diciembre
4.8

3.4 EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DEL PERSONAL ACADÉMICO

Esta evaluación se realiza conforme lo establecido en la IT-DA-01, participan estudiantes y directores de Programa Educativo, quienes evalúan el desempeño de los profesores de acuerdo a los instrumentos correspondientes, utilizando una **escala del 1 al 5**, el **puntaje mínimo requerido** es de **4**.

Evaluación de estudiantes
Valor del indicador por cuatrimestre
Septiembre - Diciembre
4.6
Evaluación del director
Valor del indicador por cuatrimestre
Septiembre - Diciembre
4.2

3.5 ATENCIÓN A LAS RECOMENDACIONES DE CIEES Y CACEI A.C.

El Programa Educativo tiene vigencia en la acreditación de CACEI A.C. Se le da seguimiento y atención a las siguientes recomendaciones: actualizar el acervo bibliográfico del Programa, y establecer un mecanismo para dar el seguimiento de cada uno de los acuerdos emanados de las reuniones de los cuerpos colegiados

3.6 DESARROLLO DE PROYECTOS Y ACTIVIDADES DEL CUERPO ACADÉMICO

Actividades Académicas

Actividad	Nombre de participantes	Estado	Producto obtenido
Diseño Curricular de programa educativo en Modalidad Mixta para Ingria. MetalMecánica.	Ing. Fidel Alejandro Mariscal Navarro. Ing. Jaime Beristain Ramos. Ing. Graciano Rodríguez López.	Proceso	_____
Elaboracion de Manual de mantenimiento para TSU.	Ing. Jaime Beristain Ramos.	Proceso	_____
Actualización de programas de estudio para la asignatura Procesos de Conformado para Ingria.Metal-mecánica.	Ing. Fidel Alejandro Mariscal Navarro. Ing. Jaime Beristain Ramos. Ing. Graciano Rodríguez López.	Proceso	_____

Participación en el concurso "Leamos la ciencia para todos 2012-2014".	Ing. Fidel Alejandro Mariscal Navarro. Ing. Jaime Beristain Ramos. Ing. Graciano Rodríguez López.	Proceso	_____
Elaboración de manuales de asignatura de Resistencia de Materiales para TSU.	Ing. Fidel Alejandro Mariscal Navarro. Ing. Jaime Beristain Ramos.	Terminado	Manual de asignatura.
Capacitación para el manejo de software PLM (Product Lifecycle Management)	Ing. Fidel Alejandro Mariscal Navarro. Ing. Jaime Beristain Ramos. Ing. Graciano Rodríguez López	Proceso	_____

Proyectos de Investigación

Nombre del Proyecto	Objetivo del proyecto	Línea de acción	Nombre de los participantes	Fecha de Inicio	Fecha de Terminación	Resultado
Diseño y Manufactura de un Concentrador Solar.	Diseño de la estructura de concentrador solar y manufactura.	Diseño Metalmecánico. Fabricación de prototipos.	Ing. Fidel Alejandro Mariscal Navarro. Ing. Jaime Beristain Ramos. Ing. Graciano Rodríguez López	25 / Sep. / 2013	Agosto - 2014	

Actividades de Vinculación

Actividad	Nombre de participantes	Estado	Producto obtenido
Participación en el desarrollo del AST para la carrera de Ingeniería MetalMecánica.	Ing. Jaime Beristain Ramos. Ing. Fidel Alejandro Mariscal Navarro. Ing. Graciano Rodríguez López.	Terminado	Documento donde se obtuvo la información necesaria para la definición de normas de competencia laboral, para los puestos específicos de trabajo con el fin de desarrollar el programa de formación.
Apoyo en la gestión de ponentes para la 15ª Jornada Académica de Mecánica.	Ing. Jaime Beristain Ramos. Ing. Fidel Alejandro Mariscal Navarro. Ing. Graciano Rodríguez López.	Terminado	Participación de ponentes de la empresas : -Cementos Moctezuma -Madisa
Apoyo en la gestión de empresas nuevas para realizar periodo de estadías para TSU Mecánica Área Industrial e Ingeniería Metal-mecánica.	Ing. Jaime Beristain Ramos. Ing. Fidel Alejandro Mariscal Navarro. Ing. Graciano Rodríguez López.	Proceso	Empresas Nuevas: -Gunderson Concaril, S.A. de C.V. -Cementos Moctezuma -Madisa

Producción Académica

Producto	Autores	Objetivo	Publicación
Proyecto: Bloquera Manual	Ing. Fidel Alejandro Mariscal Navarro.	Fabricar una Blockera manual con 3 moldes intercambiables para blocks tipo blanco, macizo y modular (12cm x 20cm x 40cm y 14cm x 20cm x 40cm.), con una capacidad de producción de 50 Pzas/hr.	Diciembre 2013
Proyecto: Máquina decorativa de jardines	Ing. Fidel Alejandro Mariscal Navarro	Fabricar una máquina decorativa de rodets capaz de hacer diferentes formas (cuadradas, redondas, onduladas), disminuyendo así en un 35% los tiempos de preparación y formación de dichas formas y disminuir en un 30% el costo de venta en comparación con los existentes en el mercado.	Diciembre 2013

Proyecto: Máquina peliteadora.	Ing. Fidel Alejandro Mariscal Navarro	Fabricar una máquina peliteadora de alimento, con una capacidad de 160 kg/h aprox. que disminuya el desperdicio en el alimento en un 50%, y brinde beneficios nutricionales que hacen que el ganado tenga una mejor alimentación.	Diciembre 2013
Proyecto: Máquina trituradora de plástico	Ing. Fidel Alejandro Mariscal Navarro	Fabricar una trituradora de plásticos termoestables y elastómeros con una capacidad de triturado de 25 kg/hora, brindando un tamaño de hojuela de 5mm a 55mm con lo que reduciremos en un 60% el volumen de almacenamiento del plástico.	Diciembre 2013
Proyecto: Punzonadora y Remachadora de lámina.	Ing. Fidel Alejandro Mariscal Navarro	Fabricar una máquina Punzonadora manual de dados intercambiables, que realice el punzonado y remachado con un rango de 1/8" - 1/2" dia., para láminas con geometría cuadrada rectangular y circular, aumentando la productividad en un 30%.	Diciembre 2013
Proyecto: Máquina desespinaadora de nopal	Ing. Fidel Alejandro Mariscal Navarro	Fabricar una máquina desespinaadora de nopal verdura, con una capacidad estimada de 2400 pzas / turno, con lo que se pretende aumentar la productividad en un 20%.	Diciembre 2013
Proyecto: Molino de martillos para Forrajes.	Ing. Fidel Alejandro Mariscal Navarro	Fabricar una máquina capaz de moler forrajes verdes y secos, como alfalfa, sorgo, avena y maíz, ofreciendo un tamaño de grano de 9.5mm-3mm, con una capacidad de molienda de 175 Kg/hora, para el consumo del ganado.	Diciembre 2013
Proyecto: Extractor de ixtle	Ing. Jaime Beristain Ramos	Fabricar una máquina extractora de fibra de maguey y Lechuguilla conocida como ixtle, con base en las necesidades de hilado de los artesanos, con el fin de mejorar la productividad en un 25 % con la misma cantidad de personas.	Diciembre 2013
Proyecto: Mezcladora de forrajes	Ing. Jaime Beristain Ramos	Fabricar una mezcladora de forraje para pequeños ganaderos, la cual permita mezclar 6 m3 de diferentes tipos de forrajes y concentrados utilizados en la alimentación del ganado en un tiempo de una jornada.	Diciembre 2013
Proyecto: Limpiadora de maíz	Ing. Jaime Beristain Ramos	Manufacturar una máquina limpiadora de maíz de acuerdo a las necesidades de los productores del nixtamal y la tortilla, con el fin de aumentar la productividad de maíz limpio de 200 kg/h además de aumentar la limpieza del producto en un 20 %.	Diciembre 2013
Proyecto: Deshojadora de carrizo	Ing. Jaime Beristain Ramos	Manufacturar una deshojadora de carrizos, en base a las necesidades de los artesanos de la región, con la capacidad de cortar las hojas de 360 varas de carrizos en una hora.	Diciembre 2013
Proyecto: Deshojadora de Maíz	Ing. Graciano Rodríguez López	Manufacturar una deshojadora de maíz la cual sea capaz de deshojar 1200 mazorcas por hora, optimizando la productividad.	Diciembre 2013
Proyecto: Compactadora de adobe	Ing. Graciano Rodríguez López	Fabricar una máquina compactadora de adobe que reduzca el tiempo de la operación un 20% comparado con el método tradicional, con una capacidad de 40 adobes promedio por hora.	Diciembre 2013

Proyecto: Limpiadora de frijol	Ing. Graciano Rodríguez López	Manufacturar un prototipo de limpiadora de frijol en base a las necesidades de los productores del campo con la finalidad de reducir tiempo de proceso en un 30%, con capacidad de 120 kg en una jornada de 6 hrs.	Diciembre 2013
Proyecto: Trituradora de residuos orgánicos	Ing. Graciano Rodríguez López	Manufacturar una máquina que permita generar una mezcla homogénea de desperdicios orgánicos mediante el proceso de trituración, con una capacidad de 600 kg a la semana.	Diciembre 2013
Proyecto: Quebradora de nuez	Ing. Graciano Rodríguez López	Manufacturar una máquina que permita el quebrado de la nuez con una capacidad de producción de 300kg/hr, reduciendo la mano de obra en un 30 %.	Diciembre 2013

Actividades de Participación Institucional

Actividad	Nombre de los participantes	Estado	Producto obtenido
15 a Jornada Académica de Mecánica	Ing. Jaime Beristain Ramos. Ing. Fidel Alejandro Mariscal Navarro. Ing. Graciano Rodríguez López	Terminado	Se cubrió el programa.

Participación en Congreso, Simposio, Reuniones Académicas

Evento	Lugar y Fecha	Nombre de participantes	Tipo de participación (Ponente, revisor, evaluador, etc.)	Producto obtenido (evidencia)
5° foro de emprendedores "Expociencias Pachuca 2013"	27 de Septiembre del 2013 en la Cd. Pachuca Hgo	Ing. Fidel Alejandro Mariscal Navarro. Ing. Jaime Beristain Ramos.	Evaluadores	Reconocimiento
Expo proveeduría CANACINTRA	Realizado en la ciudad de Pachuca, Hgo los días 19,27y 28 de noviembre del 2013	Ing. Fidel Alejandro Mariscal Navarro. Ing. Jaime Beristain Ramos	Coordinadores	_____
Diplomado del programa de educación incluyente para personas con discapacidad.	12 Sep. al 5 de dic. de 2013. Universidad Tecnológica de Santa Catarina, Monterrey, N.L	Ing. Fidel Alejandro Mariscal Navarro	Participante.	Reconocimiento

Participación con otros cuerpos o redes académicas

Institución	Actividad realizada	Estado	Producto Obtenido/Proyectos Conjuntos	Tiempo que se tiene trabajando con el Cuerpo/Red Académico
Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital. P.E de AyEP	Diseño y Manufactura de Maquina llenadora de Garrafones de Agua	Terminado	Diseño y Manufactura de Maquina llenadora de Garrafones de Agua	25/Enero/ 2012
Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital. P.E de Energías Renovables	Diseño y Manufactura de un Concentrador Solar.	Proceso	Diseño y Manufactura de un Concentrador Solar	25/Sep./ 2013

4 PROGRAMA EDUCATIVO: ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS

4.1 RESULTADOS DE INDICADORES DE CALIDAD

Indicador	PERIODO		
	Ene - Abr 2013	May - Ago 2013	Sep - Dic 2013
Matrícula	260	247	280
% de estudiantes acreditados $\frac{\text{Estudiantes acreditados}}{\text{Matrícula}} \times 100$ Meta: $\geq 70\%$	81.50%	82.23%	80.31%
% de Regularización $\frac{\text{No. de alumnos no acreditados en 1ra Oportunidad}}{\text{No. de alumnos que concluyen el programa de 2da Oportunidad}} \times 100$ Meta: $\geq 90\%$	99.33%	100%	100%
Promedio cuatrimestral de aprovechamiento general $\frac{\sum(\text{Promedio cuatrimestral por estudiante hasta 1ra Oportunidad})}{\text{Estudiantes que finalizan el cuatrimestre}}$ Meta: 8.0	9.06	9.18	8.96
Puntualidad del personal académico Promedio de los porcentajes de puntualidad del personal académico Meta: 95%	96%	97%	S/D
	Sep 10 - Ago 12	Sep 11 - Ago 13	Sep 12 - Ago 14
% de Eficiencia Terminal con Cohorte Generacional $\frac{\text{Número de egresados}}{\text{Número de ingreso de la misma generación}} \times 100$ Meta: 50%	Proceso	71.71	Proceso
Promedio de egreso con cohorte generacional Promedio de calificaciones de 1º a 5º cuatrimestre con cohorte generacional Meta: 8.0	Proceso	9.17	Proceso
% de PTC con reconocimiento al Perfil deseable por PROMEP $\frac{\text{No. de PTC del PE con reconocimiento al perfil deseable por PROMEP}}{\text{No. de PTC del PE}} \times 100$ Meta: 50%	PERIODO		
	2012	2013	
	57%	57%	

4.2. RESULTADOS DE INDICADORES DE PROCESOS

Indicador	PERIODO								
	Ene - Abr 2013			May - Ago 2013			Sep - Dic 2013		
Promedios cuatrimestrales por grupo $\frac{\sum(\text{promedio cuatrimestral por estudiante hasta 1ra oportunidad por grupo})}{\text{Estudiantes del grupo que finalizan el cuatrimestre}}$ Meta: 8.0	2	A	8.94	3	A	9.22	1	A	9.15
		B	9.10		B	8.86		B	9.17
		C	9.14		C	8.83		C	9.03
		D	8.97		D	8.89		D	8.92
		E	8.81		E	8.71		E	8.52
	5	A	8.90				4	A	8.65
		B	9.16					B	9.00
		C	9.44					C	9.02
		D	8.97					D	9.12
								E	9.03
Cumplimiento cuatrimestral de Programas de Estudio $\frac{\sum \text{de los porcentajes de avance de todas las asignaturas de todos los grupos}}{\text{Total de asignaturas de todos los grupos}} \times 100$ Meta: 100%	99.33%			100%			95.60%		
% de terminación de Estadías $\frac{\text{No. de estudiantes que terminan satisfactoriamente su estadía}}{\text{No. total de estudiantes en estadía}} \times 100$ Meta: 100%	N/A			100%			N/A		

4.3 RESULTADOS DEL PROGRAMA DE APOYO ACADÉMICO AL ESTUDIANTE (PAAE)

Tutoría Académica

Esta evaluación se realiza por parte de los estudiantes a través de un instrumento de evaluación diseñado para tal fin, utilizando una **escala del 1 al 5**, el **puntaje mínimo requerido** es de **4**.

Valor del indicador por cuatrimestre
Septiembre - Diciembre
4.8

4.4 EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DEL PERSONAL ACADÉMICO

Esta evaluación se realiza conforme lo establecido en la IT-DA-01, participan estudiantes y directores de Programa Educativo, quienes evalúan el desempeño de los profesores de acuerdo a los instrumentos correspondientes, utilizando una **escala del 1 al 5**, el **puntaje mínimo requerido** es de **4**.

Evaluación de estudiantes
Valor del indicador por cuatrimestre
Septiembre - Diciembre
4.7
Evaluación del director
Valor del indicador por cuatrimestre
Septiembre - Diciembre
4.9

4.5 ATENCIÓN A LAS RECOMENDACIONES

Se atendió la visita de evaluación de reacreditación de TSU realizada en el mes de septiembre.

4.6 DESARROLLO DE PROYECTOS Y ACTIVIDADES DEL CUERPO ACADÉMICO

Actividades Académicas.

Actividad	Nombre de participantes	Estado	Producto obtenido
Reuniones Académicas Mensuales	Todo el personal docente	Realizado	Minutas de las reuniones.
Elaboración de las carpetas de evidencias para la reacreditación del programa educativo por parte del CACECA	PTC y cuatro PA	Realizado	Carpetas de Evidencias para CACECA
Exposición de Diagnósticos de Desarrollo Local y Regional	Mtra. Esther Botho	Realizado	Reportes de Diagnósticos
Exposiciones finales de los proyectos integradores realizados por los estudiantes.	Todos el personal docente y los estudiantes.	Realizado	Proyectos Integradores.

Proyectos de Investigación

Nombre del Proyecto	Objetivo del proyecto	Línea de acción	Nombre de los participantes	Fecha de Inicio	Fecha de Terminación	Resultado
Análisis de las condiciones organizacionales en que se desempeñan los balnearios y parques acuáticos del Mpio. De Ixmiquilpan, Hgo.	Identificar las condiciones organizacionales de los balnearios de Ixmiquilpan, Hgo.	Desarrollo Sustentable	Mtra. Esther Botho Lic. Olivia Trejo Mtro. Fernando Aguirre	2010	En proceso	Reporte de Investigación Artículo
Análisis de la Competitividad y Gestión de Conocimiento de las PYMES Industriales	Explicar la relación entre la gestión de conocimiento y la generación de ventajas competitivas en las PYMES Industriales de Pachuca y Querétaro.	Gestión de Conocimiento	Mtro. Oliver García Ramírez	2013	En proceso	Memoria de Estadía de Ing. en Desarrollo Empresarial de Proyectos Sustentables. Tesis de Doctorado.
Análisis de irradiancia e insolación para implementar y mejorar sistemas integrados de energía fotovoltaica en el Valle del Mezquital, un estudio de caso: parque ecoturístico Madho Corrales.	Evaluar las condiciones para la implementación de sistemas de energía alternativa en el Valle del Mezquital	Desarrollo Sustentable Energías Renovables	Ing. Israel López	2013	En proceso	Tesis de Maestría

Actividades de Vinculación

Actividad	Nombre de participantes	Estado	Producto obtenido
Programa mi Primera Empresa (FESE)	Mtra. Marlene Martín Torres Mtra. Esther Botho Clemente	En proceso	Memoria de Estadía Plan de Negocios
Participación en el Programa 3 X 1 Elaboración de un proyectos para la adquisición de un Tractor para un Agricultor de la Región (Incubatec – UTVM)	Mtra. Marlene Martín Torres Lic. Olivia Trejo	En proceso	Proyecto
Lanzamiento de una máquina auto-vendedora de copias	Mtro. Jair Resendiz	En proceso	Proyecto para Abrir un servicio de fotocopiado automático.
Adjudicación de una lavadora de PET	Mtro. Fernando Aguirre	En proceso	Proyecto para la adquisición de una máquina lavadora de PET
Capacitación para Incubandos Administración Mercadotecnia y Comercialización Contabilidad Marco Legal y Sistemas de Producción (Incubatec – UTVM)	Lic. Olivia Trejo Mtro. Jair Reséndiz Mtra. Marlene Martín Mtro. Fernando Aguirre	Realizado Realizado En proceso En proceso	
Participación en la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología	Lic. Olivia Trejo, Mtro. Miguel Ángel V, Ing. Israel López, Mtra. Esther Botho y LC Eloir López.	Realizado	8 Conferencias

Producción Académica

Producto	Autores	Objetivo	Publicación
Manual de Estudio Financiero	Mtra. Marlene Martín	Fortalecer el desarrollo del Estudio Financiero de un Proyecto	Documento en formato digital
Antología de Tipos de Textos	Lic. Olivia Trejo	Dar a conocer a los estudiantes los diferentes géneros y subgéneros de tipos de textos para identificar estilos de redacción.	Documento en formato digital

Actividades de Participación Institucional

Actividad	Nombre de los participantes	Estado	Producto obtenido
Aniversario de la UTM (Ceremonia Cívica, Conferencias, Convivio, Carrera Atlética y Torneos Deportivos)	Todos el Personal y Estudiantes	Realizado	
Ceremonias Cívicas de Honores a la Bandera (Mensuales)	Todo el Personal y Estudiantes	Realizado	
Srita. UTM	Estudiante	Realizado	
Concurso de Altares	Todo el Personal y Estudiantes	Realizado	
Encendido del Árbol de Navidad	Todo el Personal y Estudiantes	Realizado	

Participación en Congreso, Simposio, Reuniones Académicas

Evento	Lugar y Fecha	Nombre de participantes	Tipo de participación (Ponente, revisor, evaluador, etc)	Producto obtenido (evidencia)
X Congreso Internacional de Administración – Puebla 2013	Puebla, Puebla – 26 y 27 de septiembre	40 estudiantes y 2 profesores	Asistentes	Constancias de Asistencia
2º Congreso Regional de Administración y Desarrollo Empresarial 2013	Instalaciones de la UTM (6, 7 y 8 de noviembre)	Todo el personal y estudiantes del PE de TSU en Administración y Evaluación de Proyectos e Ing. en Desarrollo Empresarial (UTM) y 30 estudiantes de la UT de Tulancingo.	Organizadores y Asistentes	Memoria del Congreso
Congreso Internacional de Investigación de Academia Journals – Celaya 2013	06, 07 y 08 de noviembre	Lic. Olivia Trejo Estudiante Dulce Elena Martínez Martínez	Ponente	Ponencia Caracterización de la Comunidad Indígena de Dios Padre y un caso de éxito emprendedor, el parque acuático del mismo nombre.
Encuentro Estatal de Jóvenes Investigadores	04 y 05 de noviembre	Estudiante Ariana Lizbeth Benítez	Ponente	1er Lugar

18vo. Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México, 2013. Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional (AMECIDER, A.C.)	Del 18 al 22 de noviembre	Mtra. Esther Botho Clemente Y 26 estudiantes.	Personal de apoyo en la organización	
Foro de Educación, Ambiente y Sustentabilidad	28 y 29 de noviembre	Ing. Israel López y una estudiante.	Ponentes	

Participación con otros cuerpos o redes académicas.

Institución	Actividad realizada	Estado	Producto Obtenido/Proyectos Conjuntos	Tiempo que se tiene trabajando con el Cuerpo/Red Académico

5. PROGRAMA EDUCATIVO: TSU EN MECATRÓNICA

5.1. RESULTADOS DE INDICADORES DE CALIDAD

Indicador	PERIODO		
	Ene - Abr 2013	May - Ago 2013	Sep - Dic 2013
Matrícula	165	153	206
% de estudiantes acreditados $\frac{\text{Estudiantes acreditados}}{\text{Matrícula}} \times 100$ Meta: $\geq 70\%$	56.79%	86.81%	46.70%
% de Regularización $\frac{\text{No. de alumnos no acreditados en 1ra Oportunidad}}{\text{No. de alumnos que concluyen el programa de 2da Oportunidad}} \times 100$ Meta: $\geq 90\%$	100%	100%	100%
Promedio cuatrimestral de aprovechamiento general $\frac{\sum(\text{Promedio cuatrimestral por estudiante hasta 1ra Oportunidad})}{\text{Estudiantes que finalizan el cuatrimestre}}$ Meta: 8.0	8.72	9.01	8.73
Puntualidad del personal académico Promedio de los porcentajes de puntualidad del personal académico Meta: 95%	96%	93%	S/D
	Sep 10 - Ago 12	Sep 11 - Ago 13	Sep 12 - Ago 14
% de Eficiencia Terminal con Cohorte Generacional $\frac{\text{Número de egresados}}{\text{Número de ingreso de la misma generación}} \times 100$ Meta: 50%	Proceso	56%	Proceso
Promedio de egreso con cohorte generacional Promedio de calificaciones de 1º a 5º cuatrimestre con cohorte generacional Meta: 8.0	Proceso	8.87	Proceso
% de PTC con reconocimiento al Perfil deseable por PROMEP $\frac{\text{No. de PTC del PE con reconocimiento al perfil deseable por PROMEP}}{\text{No. de PTC del PE}} \times 100$ Meta: 50%	PERIODO		
	2012	2013	
	80%	80%	

5.2. RESULTADOS DE INDICADORES DE PROCESOS

Indicador	PERIODO								
	Ene - Abr 2013			May - Ago 2013			Sep - Dic 2013		
Promedios cuatrimestrales por grupo $\frac{\sum(\text{promedio cuatrimestral por estudiante hasta 1ra oportunidad por grupo})}{\text{Estudiantes del grupo que finalizan el cuatrimestre}}$ Meta: 8.0	2	A	9.03	3	A	8.81	1	A	8.45
		B	8.82		B	9.25		B	8.36
		C	7.96		C	9.17		C	8.80
		D	8.86		D	9.01		D	8.47
	5	A	8.56				4	A	9.09
		B	8.62					B	9.15
		C	9.04					C	9.16
								D	8.57
Cumplimiento cuatrimestral de Programas de Estudio $\frac{\sum \text{de los porcentajes de avance de todas las asignaturas de todos los grupos}}{\text{Total de asignaturas de todos los grupos}} \times 100$ Meta: 100%	100%			100%			95.45%		
% de terminación de Estadías $\frac{\text{No. de estudiantes que terminan satisfactoriamente su estadía}}{\text{No. total de estudiantes en estadía}} \times 100$ Meta: 100%	N/A			100%			N/A		

5.3. RESULTADOS DEL PROGRAMA DE APOYO ACADÉMICO AL ESTUDIANTE (PAAE)

Tutoría Académica

Esta evaluación se realiza por parte de los estudiantes a través de un instrumento de evaluación diseñado para tal fin, utilizando una **escala del 1 al 5**, el **puntaje mínimo requerido** es de **4**.

Valor del indicador por cuatrimestre
Septiembre - Diciembre
4.7

5.4 EVALUACIÓN AL DESEMPEÑO DEL PERSONAL ACADÉMICO

Esta evaluación se realiza conforme lo establecido en la IT-DA-01, participan estudiantes y directores de Programa Educativo, quienes evalúan el desempeño de los profesores de acuerdo a los instrumentos correspondientes, utilizando una **escala del 1 al 5**, el **puntaje mínimo requerido** es de **4**.

Evaluación de estudiantes
Valor del indicador por cuatrimestre
Septiembre - Diciembre
4.6
Evaluación del director
Valor del indicador por cuatrimestre
Septiembre - Diciembre
4.6

5.5 ATENCIÓN A LAS RECOMENDACIONES DE CIEES

El Programa Educativo tiene vigencia en la acreditación de CACEI A.C. Se le da seguimiento y atención a las siguientes recomendaciones: actualizar el acervo bibliográfico del Programa, y establecer un mecanismo para dar el seguimiento de cada uno de los acuerdos emanados de las reuniones de los cuerpos colegiados

5.6 DESARROLLO DE PROYECTOS Y ACTIVIDADES DEL CUERPO ACADÉMICO

Actividades Académicas.

Actividad	Nombre de participantes	Estado	Producto obtenido
Proyecto de Robótica VEX. Congreso de Robotica Saltillo. VEX	José Raymundo Torres Montero	Terminado	1er lugar
Curso de inclusión para personas con discapacidad	Román Bravo Cadena. José Eduardo Flores Ortega	Terminado	reconocimiento
Impartición de clases con cargas extras	Todos los integrantes del CA	En proceso	En proceso

Proyectos de Investigación

Nombre del Proyecto	Objetivo del proyecto	Línea de acción	Nombre de los participantes	Fecha de Inicio	Fecha de Terminación	Resultado
Análisis De La Exclusión Del Saber Logaritmos En El Sistema Educativo Nacional (México)	La falta de los conocimientos matemáticos se va agudizando en los estudiantes universitarios, por lo que es necesario investigar este problema	Investigación y Desarrollo de Sistemas	José Eduardo Flores Ortega, Román Bravo Cadena María de Lourdes Pérez Ruiz	01/2012	03/12/2013	Artículo Arbitrado
Medición de Radiación UV correspondiente al rango de longitud de onda entre los 200 y 400 nm para el Valle de la Muerte	Caracterización de recurso solar energético UV	Investigación y Desarrollo de Sistemas	José Eduardo Flores Ortega, Román Bravo Cadena	07/01/2013	-Se continua obteniendo datos	Presentación
Diseño de sistema de deshidratación solar para el Valle de Mezquital	Realización de investigación de radiación, análisis térmicos y matemáticos.	Investigación y Desarrollo de Sistemas	Integrantes del CA	En cuanto esté disponible el recurso asignado debido a las necesidades.	-	-

Actividades de Vinculación

Actividad	Nombre de participantes	Estado	Producto obtenido
Proyecto separador de basura	Rufino Demillón Pascual	proceso	Recipientes
Vinculación con empresas para lugares de estadía	Todos los integrantes del CA	Proceso	Lugares de estadía
Conferencias con motivo de la semana de la Ciencia y la Tecnología	Todos los integrantes del CA	Terminado	Reconocimientos y/o pliegos de comisión

Producción Académica

Producto	Autores	Objetivo	Publicación
Informe Técnico	Mtro. Rufino Demillón Pascual, Ing. Huber Trejo Leal, Mtro. Roman Bravo Cadena	Detectar medidas de ahorro energético y obtener índices energéticos	Informe
Informe Técnico	Rufino Demillón Pascual, José Raymundo Torres Montero	Fabricar un prototipo de concentración solar para generar vapor a baja presión	Informe
Informe Técnico	Flores Ortega José Eduardo, Bravo Cadena Román, DeMillón Pascual Rufino, Torres Montero José Raymundo	Estimación de la radiación solar en la Universidad Tecnológica de Salamanca	Informe
Prototipo	José Eduardo Flores Ortega, Román Bravo Cadena	DESARROLLAR UN SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE LED'S PORTATIL PARA ESCENARIOS	Informe

Prototipo	José Eduardo Flores Ortega, Román Bravo Cadena	Diseñar e implementar un amplificador de audio HI-FI utilizando válvulas, con una potencia de salida de 200WRMS.	Informe
-----------	---	--	---------

Actividades de Participación Institucional

Actividad	Nombre de los participantes	Estado	Producto obtenido
Participación en auditoria externa ISO	Todos los integrantes del CA	Terminado	Recertificación

Participación en Congreso, Simposio, Reuniones Académicas

Evento	Lugar y Fecha	Nombre de participantes	Tipo de participación (Ponente, revisor, evaluador, etc)	Producto obtenido (evidencia)
Foro internacional de educación ambiente y sustentabilidad	Pachuca Hgo. 28-29/Dic/2013	Rufino Demillón Pascual	Ponente	Cartel
Congreso nacional de Mecatrónica	Saltillo, 4-7/Nov/2013	Huber Trejo Leal	Asistencia	Pliego
Reunión Académica	UTS Salamanca, 28/Nov/2013	José Eduardo Flores Ortega, Román Bravo Cadena	Ponente, revisor	Minuta

Participación con otros cuerpos o redes académicas.

Institución	Actividad realizada	Estado	Producto Obtenido/Proyectos Conjuntos	Tiempo que se tiene trabajando con el Cuerpo/Red Académico
UTS-UTVM	Estimación de radiación solar en la UTS	Terminado	Informe Técnico	14 meses
UTS-UTVM	Medición de radiación solar en la UTS	En proceso	Informe Técnico	14 meses
UTVM Mecatrónica-Mecánica	Diseño estructural y proceso de Manufactura	En proceso	Informe técnico	4 meses

6. PROGRAMA EDUCATIVO: TSU TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

6.1. RESULTADOS DE INDICADORES DE CALIDAD

Indicador	PERIODO		
	Ene - Abr 2013	May - Ago 2013	Sep - Dic 2013
Matrícula	240	228	260
% de estudiantes acreditados $\frac{\text{Estudiantes acreditados}}{\text{Matrícula}} \times 100$ Meta: $\geq 70\%$	80.26%	83.10%	69.16%
% de Regularización $\frac{\text{No. de alumnos no acreditados en 1ra Oportunidad}}{\text{No. de alumnos que concluyen el programa de 2da Oportunidad}} \times 100$ Meta: $\geq 90\%$	100%	100%	10%
Promedio cuatrimestral de aprovechamiento general $\frac{\sum(\text{Promedio cuatrimestral por estudiante hasta 1ra Oportunidad})}{\text{Estudiantes que finalizan el cuatrimestre}}$ Meta: 8.0	8.26	9.10	8.95
Puntualidad del personal académico Promedio de los porcentajes de puntualidad del personal académico Meta: 95%	93%	93%	S/D
	Sep 10 - Ago 12	Sep 11 - Ago 13	Sep 12 - Ago 14
% de Eficiencia Terminal con Cohorte Generacional $\frac{\text{Número de egresados}}{\text{Número de ingreso de la misma generación}} \times 100$ Meta: 50%	Proceso	72.27	Proceso
Promedio de egreso con cohorte generacional Promedio de calificaciones de 1º a 5º cuatrimestre con cohorte generacional Meta: 8.0	Proceso	9.07	Proceso
% de PTC con reconocimiento al Perfil deseable por PROMEP $\frac{\text{No. de PTC del PE con reconocimiento al perfil deseable por PROMEP}}{\text{No. de PTC del PE}} \times 100$ Meta: 50%	PERIODO		
	2012	2013	
	40%	100%	

6.2. RESULTADOS DE INDICADORES DE PROCESOS

Indicador	PERIODO								
	Ene - Abr 2013			May - Ago 2013			Sep - Dic 2013		
Promedios cuatrimestrales por grupo $\frac{\sum(\text{promedio cuatrimestral por estudiante hasta 1ra oportunidad por grupo})}{\text{Estudiantes del grupo que finalizan el cuatrimestre}}$ Meta: 8.0	2	A	8.63	3	A	8.10	1	A	9.09
		B	9.16		B	9.26		B	9.10
		C	8.27		C	8.63		C	8.55
		D	8.34		D	8.66		D	9.05
		E	8.70		E	8.57		E	9.05
		F	8.65		F	8.41		F	8.65
	5	A	9.36				4	A	8.72
		B	9.09					B	9.14
		C	9.02					C	8.99
		D	9.35					D	9.00
		E	9.26					E	9.04
Cumplimiento cuatrimestral de Programas de Estudio $\frac{\sum \text{de los porcentajes de avance de todas las asignaturas de todos los grupos}}{\text{Total de asignaturas de todos los grupos}} \times 100$ Meta: 100%	100%			100%			100%		
% de terminación de Estadías $\frac{\text{No. de estudiantes que terminan satisfactoriamente su estadía}}{\text{No. total de estudiantes en estadía}} \times 100$ Meta: 100%	N/A			98.37%			N/A		

6.3 RESULTADOS DEL PROGRAMA DE APOYO ACADÉMICO AL ESTUDIANTE (PAAE)

Tutoría Académica

Esta evaluación se realiza por parte de los estudiantes a través de un instrumento de evaluación diseñado para tal fin, utilizando una **escala del 1 al 5**, el **puntaje mínimo requerido** es de **4**.

Valor del indicador por cuatrimestre
Septiembre - Diciembre
4.6

6.4 EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DEL PERSONAL ACADÉMICO

Esta evaluación se realiza conforme lo establecido en la IT-DA-01, participan estudiantes y directores de Programa Educativo, quienes evalúan el desempeño de los profesores de acuerdo a los instrumentos correspondientes, utilizando una **escala del 1 al 5**, el **puntaje mínimo requerido** es de **4**.

Evaluación de estudiantes
Valor del indicador por cuatrimestre
Septiembre - Diciembre
4.6
Evaluación del director
Valor del indicador por cuatrimestre
Septiembre - Diciembre
4.9

6.5 ATENCIÓN A LAS RECOMENDACIONES DE ORGANISMOS ACREDITADORES

Se atendió la visita de seguimiento de evaluación de re acreditación agendada del 14 al 16 de octubre.

6.6 DESARROLLO DE PROYECTOS Y ACTIVIDADES DEL CUERPO ACADÉMICO

Actividades Académicas.

Actividad	Nombre de participantes	Estado	Producto obtenido
Exposición y evaluación de idea de proyectos de los alumnos de 7mo. Cuatrimestre del PE de TIC	María de Lourdes Santiago Zaragoza Marisol Maldonado Sánchez Juan Carlos Rojo Méndez	Terminado	Ideas de proyecto.
Exposición de auditorías realizadas por los alumnos de 10mo cuatrimestre del PE de TIC.	Mónica Flores López Maura Norma Pérez López	Terminado	Informes de auditoría

Nombre del Proyecto	Objetivo del proyecto	Línea de acción	Nombre de los participantes	Fecha de Inicio	Fecha de Terminación	Resultado
Dinofrutitas	Desarrollar juego educativo destinada al cuidado de la alimentación de los niños	Desarrollo, aplicación e innovación a través de las TIC's como un eje impulsor del progreso de la región	CA de TIC	10/septiembre/2013	Septiembre -2014	Iniciado
Virtual Accessory	Desarrollar una aplicación para probarse de manera virtual artículos de visutería	Desarrollo, aplicación e innovación a través de las TIC's como un eje impulsor del progreso de la región	CA de TIC	10/septiembre/2013	Septiembre -2014	Iniciado
Traductor de Señas	Desarrollo de una aplicación de apoyo para personas con discapacidad auditiva	Desarrollo, aplicación e innovación a través de las TIC's como un eje impulsor del progreso de la región	CA de TIC	10/septiembre/2013	Septiembre -2014	Iniciado
PrintMita	Aplicación para equipos multifuncionales MITA	Desarrollo, aplicación e innovación a través de las TIC's como un eje impulsor del progreso de la región	CA de TIC	10/septiembre/2013	Septiembre -2014	Iniciado
GETJOB	Plataforma para trabajo independiente	Desarrollo, aplicación e innovación a través de las TIC's como un eje impulsor del progreso de la región	CA de TIC	10/septiembre/2013	Septiembre -2014	Iniciado

Actividades de Vinculación

Actividad	Nombre de participantes	Estado	Producto obtenido
Participación en la semana nacional de ciencia y tecnología	Cuitlahuac Alamilla Cintora Juan Carlos Rojo Méndez Marisol Maldonado Sánchez María de Lourdes Santiago Zaragoza Maura Norma Pérez López Mónica Flores López	Terminado	Vinculación

Producción Académica

Producto	Autores	Objetivo	Publicación
Manual de prácticas de programación	Mónica Flores López Juan Carlos Rojo Méndez	Manual de prácticas para las materias de programación	Terminado
Manual de prácticas de redes	Cuitlahuac Alamilla Cintora Gloria Martínez Martín	Manual de prácticas para las materias de redes	Terminado

. Participación en Congreso, Simposio, Reuniones Académicas

Evento	Lugar y Fecha	Nombre de participantes	Tipo de participación (Ponente, revisor, evaluador, etc)	Producto obtenido (evidencia)
II Congreso de Educación Superior Abierta y a Distancia etapa virtual	Mexico DF Octubre 10,11 y 12 del 2013	María de Lourdes Santiago Zaragoza Mónica Flores López Juan Carlos Rojo Méndez	Participante	Constancia de participación
Congreso Internacional de Investigación	Instituto Tecnológico de Celaya, México, Noviembre 6, 7 y 8, 2013	María de Lourdes Santiago Zaragoza Raúl Zapata Perusquia	Ponente	Constancia

7 PROGRAMA EDUCATIVO DE TURISMO

7.1 RESULTADOS DE INDICADORES DE CALIDAD

Indicador	PERIODO		
	Ene - Abr 2013	May - Ago 2013	Sep - Dic 2013
Matrícula	192	174	224
% de estudiantes acreditados $\frac{\text{Estudiantes acreditados}}{\text{Matrícula}} \times 100$ Meta: $\geq 70\%$	62.43%	80%	54.76%
% de Regularización $\frac{\text{No. de alumnos no acreditados en 1ra Oportunidad}}{\text{No. de alumnos que concluyen el programa de 2da Oportunidad}} \times 100$ Meta: $\geq 90\%$	100%	100%	100%
Promedio cuatrimestral de aprovechamiento general $\frac{\sum(\text{Promedio cuatrimestral por estudiante hasta 1ra Oportunidad})}{\text{Estudiantes que finalizan el cuatrimestre}}$ Meta: 8.0	8.37	8.85	8.59
Puntualidad del personal académico Promedio de los porcentajes de puntualidad del personal académico Meta: 95%	97%	97%	S/D
	Sep 10 - Ago 12	Sep 11 - Ago 13	Sep 12 - Ago 14
% de Eficiencia Terminal con Cohorte Generacional $\frac{\text{Número de egresados}}{\text{Número de ingreso de la misma generación}} \times 100$ Meta: 50%	Proceso	54.54	Proceso
Promedio de egreso con cohorte generacional Promedio de calificaciones de 1º a 5º cuatrimestre con cohorte generacional Meta: 8.0	Proceso	9.0	Proceso
% de PTC con reconocimiento al Perfil deseable por PROMEP $\frac{\text{No. de PTC del PE con reconocimiento al perfil deseable por PROMEP}}{\text{No. de PTC del PE}} \times 100$ Meta: 50%	PERIODO		
	2012	2013	
	60%	60%	

7.2. RESULTADOS DE INDICADORES DE PROCESOS

Indicador	PERIODO								
	Ene - Abr 2013			May - Ago 2013			Sep - Dic 2013		
Promedios cuatrimestrales por grupo $\frac{\sum(\text{promedio cuatrimestral por estudiante hasta 1ra oportunidad por grupo})}{\text{Estudiantes del grupo que finalizan el cuatrimestre}}$ Meta: 8.0	2	A	7.54	3	A	8.22	1	A	8.36
		B	7.75		B	8.32		B	7.67
		C	8.73		C	8.87		C	8.86
		D	8.37		D	8.46		D	8.73
	5	A	8.80				4	A	8.68
		B	9.11					B	9.84
		C	9.07					C	8.94
		D	8.34						
		E	7.94						
Cumplimiento cuatrimestral de Programas de Estudio $\frac{\sum \text{de los porcentajes de avance de todas las asignaturas de todos los grupos}}{\text{Total de asignaturas de todos los grupos}} \times 100$ Meta: 100%	100%			100%			100%		
% de terminación de Estadías $\frac{\text{No. de estudiantes que terminan satisfactoriamente su estadía}}{\text{No. total de estudiantes en estadía}} \times 100$ Meta: 100%	N/A			98.80%			N/A		

7.3 RESULTADOS DEL PROGRAMA DE APOYO ACADÉMICO AL ESTUDIANTE (PAAE)

Tutoría Académica

Esta evaluación se realiza por parte de los estudiantes a través de un instrumento de evaluación diseñado para tal fin, utilizando una **escala del 1 al 5**, el **puntaje mínimo requerido** es de **4**.

Valor del indicador por cuatrimestre
Septiembre - Diciembre
4.8

7.4 EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DEL PERSONAL ACADÉMICO

Esta evaluación se realiza conforme lo establecido en la IT-DA-01, participan estudiantes y directores de Programa Educativo, quienes evalúan el desempeño de los profesores de acuerdo a los instrumentos correspondientes, utilizando una **escala del 1 al 5**, el **puntaje mínimo requerido** es de **4**.

Evaluación de estudiantes
Valor del indicador por cuatrimestre
Septiembre - Diciembre
4.7
Evaluación del director
Valor del indicador por cuatrimestre
Septiembre - Diciembre
4.7

7.5 ATENCIÓN A LAS RECOMENDACIONES DE CIEES Y CONAET, A.C

Las atenciones emitidas por CONAET y a las que se dará seguimiento en la evaluación próxima de re acreditación, son: incluir a los alumnos en la participación del cuerpo académico y analizar conjuntamente con ellos la problemática del programa educativo, en las reuniones con la dirección, Difundir el plan de desarrollo entre los alumnos, Desarrollar investigación a través del personal académico y los alumnos, Impartir a los alumnos cursos extracurriculares de imagen y liderazgo, y de desarrollo humano. Aprovechar más las asignaturas de expresión y formación para fortalecer las actitudes de los alumnos, Elaborar estudios sobre el tiempo de dedicación del alumno, Diseñar cursos de educación continua específicos para los egresados, apoyar a los docentes para la realización de su tesis de grado, La institución ha iniciado el fomento de esta incorporación a diversos organismos y colegios profesionales, Vinculación y coordinación con las autoridades de protección civil e higiene para efectuar los simulacros y conferencias, Solicitar por varias vías el aumento de las unidades audiovisuales, Mejorar la información sobre seguimiento de egresados e incrementar la participación de egresados en las actividades del programa educativo, invitándolos ex profeso, Organizar e impartir talleres de desarrollo humano para los alumnos, organizar y participar en más encuentros académicos, establecer líneas de acción para la generación sistemática de productos académicos de calidad y fortalecer la investigación y generación del conocimiento, fortalecer el trabajo académico con otros pares, establecer acuerdos de investigación con empresas, fortalecer el programa de permanencia de los alumnos, establecer mecanismo de vinculación con asociaciones no gubernamentales,

filantrópicas y otras organizaciones de la región y el estado, establecer mecanismos de vinculación efectivos.

7.6 DESARROLLO DE PROYECTOS Y ACTIVIDADES DEL CUERPO ACADÉMICO

Actividades Académicas.

Actividad	Nombre de participantes	Estado	Producto obtenido
Asesorías a alumnos de 2ª oportunidad	Profesores de asignatura y tiempos completos de Turismo, Gastronomía y DTS	Concluido	Reportes varios según unidades y asignaturas tratadas por los profesores.
Coordinación y desarrollo del proyecto integrador de los cuatro grupos de 1er cuatrimestre de Turismo	Grupos de 1º A, B, C y D Lic. Yashared Saldaña Tapia Mtra. Sara Isabel Caballero Olguín Lic. Darío Eduardo Ortiz Quijano Lic. Haidé Hernández Escamilla Lic. Yesenia Mendoza Cruz Ing. Carmen Julia Ramírez Nájera Ing. Anel Torres Biñuelo Lic. Rodrigo Acevedo Domínguez Mtra. Natalia Trejo Trejo Lic. Rafael Darío Chaparro Rangel	Concluido pero tendrá continuidad para los dos próximos cuatrimestres.	Proyecto impreso y digital, video con evidencias de investigación y actuación de 16 mitos y/o leyendas y antologías creativas.
Coordinación y desarrollo del integrador de los dos grupos de 4º cuatrimestre de Turismo en la especialidad de Hotelería titulado "Asesoría y coordinación en la identificación y documentación de los procedimientos elementales y propuesta de servicios de diferenciación para establecimientos del Valle del Mezquital"	Mtra. Daniela Ortega Meza Mtra. Leticia Gpe. Trejo Leal Lic. Rafael Darío Chaparro Rangel Lic. Yesenia Mendoza Cruz Lic. Haidé Hernández Escamilla Lic. Angélica María Barranco Ibarra Lic. Bertha Eugenia García Alarcón	Concluido	Producto impreso y digital, video. Propuestas entregadas para los Hoteles: Palacio Real, Quinta Rivera, Paraíso Tolantongo y Hotel Tzindejéh.
Coordinación y desarrollo del integrador del grupo de 4º cuatrimestre de Turismo en la especialidad de Desarrollo de Productos Alternativos	Mtra. Leticia Guadalupe Trejo Leal Mtra. Daniela Ortega Meza	Se concluye la primera Etapa pero se ejecuta el próximo cuatrimestre	Entrega de la imagen corporativa para el programa de buenas prácticas ambientales y animación para alumnos de nivel básico.
Coordinación y desarrollo del integrador de los tres grupos de 7º cuatrimestre de Desarrollo Turístico Sustentable	Lic. Edith Carmina Sánchez Trejo Lic. Angélica María Daniel Medina	Concluida una etapa pero tendrá continuidad para los próximos cuatrimestres.	Documento impreso y digital de propuestas de bajo impacto ambiental: Jardín botánico Doni Huá'Hi en la UTMV; Jardín botánico Donza en San Juanico y Diseño Estructural Competitivo para Madhó Corrales
Coordinación y desarrollo del integrador de los tres grupos de 10º cuatrimestre de Desarrollo Turístico Sustentable. Titulado "Implementación de un programa de buenas prácticas ambientales en Áreas Naturales Protegidas"	Mtra. Leticia Guadalupe Trejo Leal Dra. Mireya Quiterio Pérez Lic. Edith Carmina Sánchez Trejo Mtra. Daniela Ortega Meza Lic. Angélica María Daniel Medina Lic. Rafael Darío Chaparro Rangel Mtra. Sara Isabel Caballero Olguín Ing. Anel Torres Biñuelo Lic. Darío Eduardo Ortiz Quijano	Concluido	Entrega del programa ejecutado en dos momentos en prueba piloto en impreso y digital

Asesoría y coordinación en propuestas de actividades de turismo alternativo en el Valle del Mezquital	Lic. Yesenia Mendoza Cruz	Concluido	Documento impreso y digital
Asesoría y coordinación en propuestas de amenidades artesanales para hoteles del Valle del Mezquital	Mtra. Leticia Guadalupe Trejo Leal Mtra. Daniela Ortega Meza	En proceso	Documento en digital y carta por parte del Hotel "Palacio Real" y "Eco Alberto"
Visitas industriales	Profesores de asignatura y tiempos completos de Turismo, Gastronomía y DTS	Concluido	Reportes de acuerdo al destino, grupo y P.E. Fotogalería
Redacción de escritos para la revista	Mtra. Daniela Ortega Meza Mtra. Sara Isabel Caballero Olguín	Concluido	Entregado a Prensa y Difusión para su publicación
Convocatoria-seguimiento del proyecto Vidambi en IMJUVE	Estudiantes de 10° C	Concluido	Recursos económicos por parte de la beca Joven-es servicio
Foro gastronómico la evolución de la gastronomía del valle del mezquital	Programa educativo de gastronomía	Concluido	Portafolio de evidencias
Enogastronomica Exposición del vino mexicano	Programa educativo de gastronomía	Concluido	Portafolio de evidencias
Concurso gastronómico de paellas	Programa educativo de gastronomía	Concluido	Portafolio de evidencias
Concurso gastronómico de pozole	Programa educativo de gastronomía	Concluido	Portafolio de evidencias

Proyectos de Investigación

Nombre del Proyecto	Objetivo del proyecto	Línea de acción	Nombre de los participantes	Fecha de Inicio	Fecha de Terminación	Resultado
Mitos y Leyendas – Patrimonio Inmaterial del Valle del Mezquital	Recopilar los conocimientos, creencias y mitos que subsisten en 8 zonas rurales del Valle del Mezquital, para preservarlas y promoverlas, plasmándolas en antologías ilustradas	Cultura Turística	Grupos de 1° A, B, C y D Lic. Yashared Saldaña Tapia Mtra. Sara Isabel Caballero Olguín Lic. Darío Eduardo Ortiz Quijano Lic. Haidé Hernández Escamilla Lic. Yesenia Mendoza Cruz Ing. Carmen Julia Ramírez Nájera Ing. Anel Torres Biñuelo Lic. Rodrigo Acevedo Domínguez Mtra. Natalia Trejo Trejo Lic. Rafael Darío Chaparro Rangel	Septiembre 2013	Diciembre 2013	Antologías y reporte de proyectos y videos con representación de los mitos y leyendas más representativas del Valle del Mezquital
Identificación y documentación de los procedimientos elementales y propuesta de servicios de diferenciación	Brindar una propuesta de implementación de actividades recreativas y de animación que permitan mejorar la afluencia a los	Cultura Turística	Estudiantes de cuarto cuatrimestre grupos A y B Mtra. Daniela Ortega Meza Mtra. Leticia Gpe. Trejo Leal	17 de Septiembre de 2013	13 de Diciembre de 2013	Programa de implementación de actividades recreativas y de animación para los Hoteles: Palacio Real,

para establecimientos del Valle del Mezquital	servicios complementarios de los hoteles del Valle del Mezquital.		Lic. Rafael Darío Chaparro Rangel Lic. Yesenia Mendoza Cruz Lic. Haidé Hernández Escamilla Lic. Angélica María Barranco Ibarra Lic. Bertha Eugenia García Alarcón Ing. Diego Castañeda			Quinta Rivera, Paraíso Tolantongo y Hotel Tzindejéh.
Implementación de un programa de buenas prácticas ambientales en Áreas Naturales Protegidas	Implementar el programa de buenas prácticas en ANP's dentro del marco de la sustentabilidad, y lo promoció a través de diferentes medios masivos, con el fin de contribuir a la concientización a la educación ambiental, para sensibilizar y motivar a través de acciones vivenciales significativas a turistas y habitantes de las comunidades ubicadas dentro y aledañas a las áreas naturales protegidas.	Cultura Turística	Mtra. Leticia Guadalupe Trejo Leal Dra. Mireya Quiterio Pérez Lic. Edith Carmina Sánchez Trejo Mtra. Daniela Ortega Meza Lic. Angélica María Daniel Medina Lic. Rafael Darío Chaparro Rangel Mtra. Sara Isabel Caballero Olguín Ing. Anel Torres Biñuelo Lic. Darío Eduardo Ortiz Quijano	07 de mayo de 2013	13 de diciembre de 2013	Se logró la implementación de la prueba piloto con niños de diferentes escuelas pertenecientes a las ANP del estado de Hidalgo, logrando generar conocimiento y sensibilización con respecto a la conservación de las mismas.
Jardín botánico Doni Huà'hi	Implementar un jardín botánico en la UTVM que promueva la conservación de especies endémicas.	Cultura Turística	Estudiantes de 7° A Lic. Edith Carmina Sánchez Trejo Lic. Angélica María Daniel Medina Ing. Claudia Vidal Reyes Ing. Anel Torres Biñuelo Lic. Bertha E. García Alarcón Ing. Diego Castañeda	07 de mayo de 2013	13 de diciembre de 2013	Reporte de investigación en impreso y digital de la primera etapa se concluirá en próximos cuatrimestres
Agenda de Competitividad Turística para Pachuca		Cultura Turística	Mtra. Irasema Linares Medina Mtra. Daniela Ortega Meza Mtra. Leticia Trejo Leal Lic. Darío E. Ortiz Quijano	07 de mayo de 2013	13 de diciembre de 2013	Se entregó un inventario turístico, reporte de entrevistas y análisis FODA
Jardín botánico Donza	Tener la información de las ventajas del uso de la medicina tradicional para aumentar su	Cultura Turística	Estudiantes de 7° B Lic. Edith Carmina Sánchez Trejo Lic. Angélica María Daniel Medina	07 de mayo de 2013	13 de diciembre de 2013	Reporte de investigación en impreso y digital de la primera etapa se concluirá en próximos

	comercialización		Ing. Claudia Vidal Reyes Ing. Anel Torres Biñuelo Lic. Bertha E. García Alarcón Ing. Diego Castañeda			cuatrimestres
Diseño Estructural Competitivo	Coadyuvar a la empresa de Madhó Corrales a ser competitiva	Cultura Turística	Estudiantes de 7° C Lic. Edith Carmina Sánchez Trejo Lic. Angélica María Daniel Medina Ing. Claudia Vidal Reyes Ing. Anel Torres Biñuelo Lic. Bertha E. García Alarcón Ing. Diego Castañeda	07 de mayo de 2013	13 de diciembre de 2013	Reporte de investigación en impreso y digital de la primera etapa se concluirá en próximos cuatrimestres

Actividades de Vinculación

Actividad	Nombre de participantes	Estado	Producto obtenido
Búsqueda y Obtención de espacios para estadía en CONANP Nayarit	CONANP Nayarit (área natural Protegida de Islas Marietas). Lic. Rafael Chaparro	En Proceso	Estadía de 14 semanas con apoyos menores para 2-3 alumnos en la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas Nayarit
Búsqueda y Obtención de espacios para estadía en el despacho de Consultoría Financiera Calpulli asesores s.c.	Calpulli Asesores S.C en Pachuca, Hgo Lic. Rafael Chaparro	En Proceso	Espacio para 5 alumnos durante la realización del periodo de estadías en tareas de sustento de proyectos para obtención de recursos financieros
Participación en la ceremonia de premiación del Premio estatal de la Juventud 2013 de Hidalgo como finalista	Alumnas Isaura Olguín Chávez y Elba Pérez Tierrablanca Lic. Rafael Chaparro	En Proceso	X
Gestión de convenio con Hotel Hacienda Tres Ríos, Playa del Carmen Cancún.	Mtra. Daniela Ortega Meza	En Proceso	Se logró la firma de convenios para que estas empresas reciban estudiantes para estadía en próximos cuatrimestres.
Gestión de convenio con Equipo Verde Huatulco, Huatulco, Oaxaca.	Mtra. Daniela Ortega Meza	En Proceso	Se logró la firma de convenios para que estas empresas reciban estudiantes para estadía en próximos cuatrimestres.
Gestión de convenio con ConCiencia México, La Paz	Mtra. Leticia Gpe. Trejo Leal	En Proceso	Se logró que esta empresa reciba estudiantes para estadía en próximos cuatrimestres.
Gestión de convenio con Fundación Yepes, Veracruz	Mtra. Leticia Gpe. Trejo Leal	En Proceso	Se logró que esta empresa reciba estudiantes para estadía en próximos cuatrimestres.
Gestión de convenio con CONANP, Cuatro Ciénegas, Coahuila	Mtra. Leticia Gpe. Trejo Leal	En proceso	Se logró que esta empresa reciba estudiantes para estadía en próximos cuatrimestres
Gestión de convenio con Amigos de SIAN KA'AN de Quintana Roo	Mtra. Sara Isabel Caballero Olguín	En proceso	Se logró que esta empresa reciba estudiantes para estadía en próximos cuatrimestres
Gestión de convenio con Flora Fauna y Cultura de Quintana Roo	Mtra. Sara Isabel Caballero Olguín	En proceso	Se logró que esta empresa reciba estudiantes para estadía en próximos cuatrimestres

Gestión de convenio con parque Ecoturístico El Peral en Guanajuato	Mtra. Sara Isabel Caballero Olguín	En proceso	Se logró que esta empresa reciba estudiantes para estadía en próximos cuatrimestres
Gestión de estadías en SECTUR, Hidalgo	Lic. Yesenia Mendoza Cruz	En proceso	Se logró que esta empresa reciba estudiantes
Gestión de estadías en Hotel Camino Real	Lic. Yesenia Mendoza Cruz	En proceso	Se logró que esta empresa reciba estudiantes
Participación en el Diplomado llamado "Herramientas metodológicas para la formación basada en competencias"	C.A. de gastronomía	Concluido	Diploma (en curso)

Tabla 4. Producción Académica

Producto	Autores	Objetivo	Publicación
Extenso ponencia: "El Turismo Alternativo en el Valle del Mezquital"	Leticia Trejo Leal Daniela Ortega Meza	Intercambiar experiencias y proponer nuevos modelos de desarrollo local a partir del turismo, producciones primarias y agroindustrias.	Publicación en memorias de Congreso Internacional de Turismo
Extenso ponencia: "Parque Ecoturístico Mongu'l",	Leticia Trejo Leal Daniela Ortega Meza	Intercambiar experiencias y proponer nuevos modelos de desarrollo local a partir del turismo, producciones primarias y agroindustrias.	Publicación en memorias de Congreso Internacional de Turismo
Extenso ponencia: 'Gastronomía con flores orgánicas: experiencia agroturística en la comunidad rural de Capula'	Leticia Trejo Leal Daniela Ortega Meza	Intercambiar experiencias y proponer nuevos modelos de desarrollo local a partir del turismo, producciones primarias y agroindustrias.	Publicación en memorias de Congreso Internacional de Turismo
El Papel de la Investigación en la Animación Turística y Sociocultural	Leticia Trejo Leal Daniela Ortega Meza	Intercambiar experiencias y elaboración de propuestas en materia de la animación turística y sociocultural	Participación en el Congreso de Animación Turística y Sociocultural

Retrospectiva y Prospectiva de la Animación Turística y Sociocultural	Leticia Trejo Leal Daniela Ortega Meza	Intercambiar experiencias y elaboración de propuestas en materia de la animación turística y sociocultural	Participación en el Congreso de Animación Turística y Sociocultural
Material Didáctico Desarrollo sustentable Presentación electrónica	Daniela Ortega Meza	El alumno identificará los aspectos y principios que enmarcan la sustentabilidad para orientar la concepción de productos turísticos.	Para uso con estudiantes
Material Didáctico Antecedentes del Desarrollo Sustentable y la Educación Ambiental. Línea del tiempo	Daniela Ortega Meza	El alumno identificará el contexto y los eventos más relevantes que dieron origen al turismo sustentable.	Para uso con estudiantes
Material Didáctico Turismo y Medio Ambiente Mapa conceptual	Daniela Ortega Meza	El alumno determinará los conceptos de términos relacionados con turismo, así los impactos positivos y negativos de la actividad turística en el ambiente, social y económico de manera global, nacional y local.	Para uso con estudiantes
Material Didáctico Áreas Naturales Protegidas en México Cuadro Comparativo	Daniela Ortega Meza	El alumno conocerá las características y la categorización de las ANP en México así como las actividades de turismo que se pueden implementar en ellas.	Para uso con estudiantes
Material Didáctico Ecotecnias Presentación electrónica	Daniela Ortega Meza	El alumno conocerá las diferentes ecotecnias relacionadas con agua, tierra, energía y alimentos acordes a proyectos turísticos sustentables.	Para uso con estudiantes
Material Didáctico Involucramiento Comunitario Mapa Conceptual	Daniela Ortega Meza	El alumno aprenderá las estrategias y herramientas de intervención comunitaria.	Para uso con estudiantes
Material Didáctico Desarrollo Sustentable Busca palabras - Educaplay	Daniela Ortega Meza	El alumno identificará los aspectos y principios que enmarcan la sustentabilidad para orientar la concepción de productos turísticos.	Para uso con estudiantes

Material Didáctico. Antecedentes del Desarrollo Sustentable y la Educación Ambiental Sopa de letras –Educaplay	Daniela Ortega Meza	El alumno identificará el contexto y los eventos más relevantes que dieron origen al turismo sustentable.	Para uso con estudiantes
Material Didáctico Turismo y Medio Ambiente Ordenar la frase - Educaplay	Daniela Ortega Meza	El alumno determinará los conceptos de términos relacionados con turismo, así los impactos positivos y negativos de la actividad turística en el ambiente, social y económico de manera global, nacional y local.	Para uso con estudiantes
Material Didáctico Áreas Naturales Protegidas en México Cuestionario de falso y verdadero generado en la Plataforma Moodle	Daniela Ortega Meza	El alumno conocerá las características y la categorización de las ANP en México así como las actividades de turismo que se pueden implementar en ellas.	Para uso con estudiantes
Material Didáctico Ecotecnias Quizz	Daniela Ortega Meza	El alumno conocerá las diferentes ecotecnias relacionadas con agua, tierra, energía y alimentos acordes a proyectos turísticos sustentables.	Para uso con estudiantes
Material Didáctico Involucramiento Comunitario Crucigrama - Educaplay	Daniela Ortega Meza	El alumno aprenderá las estrategias y herramientas de intervención comunitaria.	Para uso con estudiantes
Material didáctico, creatividad y el proceso creativo	Mtra. Leticia Gpe. Trejo Leal	El alumno aprenda los conceptos y el proceso de creatividad	Para uso con estudiantes
Material didáctico, técnicas de creatividad	Mtra. Leticia Gpe. Trejo Leal	El alumno aprenda las técnicas de creatividad	Para uso con estudiantes
Material didáctico, ideas de un producto	Mtra. Leticia Gpe. Trejo Leal	El alumno haga propuestas actividades de turismo alternativo de bajo impacto ambiental	Para uso con estudiantes
Material didáctico SPA	Mtra. Leticia Gpe. Trejo Leal	El alumno conozca los servicios complementarios de SPA	Para uso con estudiantes
Material didáctico CONCIERGE	Mtra. Leticia Gpe. Trejo Leal	El alumno conozca el perfil de un servidor turístico de alto nivel	Para uso con estudiantes

Material didáctico de Mercadotecnia digital	Mtra. Leticia Gpe. Trejo Leal	Que el alumno haga propuestas para dar a conocer en una forma más económica el producto turístico	Para uso con estudiantes
Material didáctico de seguimiento al cliente	Mtra. Leticia Gpe. Trejo Leal	Que el alumno se asegure que el servicio se está ofreciendo tal y como se ha prometido y cumpla o supere las expectativas de cliente	Para uso con estudiantes
Elaboración de la rúbrica de exposición para proyecto integrador de 4tos. cuatrimestres	Ing. Diego Castañeda Lic. Haide Hernández Lic. Rafael Darío Chaparro	Evaluar el ser, el saber y el saber hacer de forma objetiva.	Se utilizó para el proceso de evaluación de la exposición.
Realización de material de evaluación de las asignaturas de Administración de habitaciones	Lic. Angélica Barranco Ibarra Lic. Rafael Darío Chaparro Rangel	Evaluar el desarrollo académico	Para uso con estudiantes
Material de exposición y recopilación de información pertinente para alumnos	Lic. Angélica Barranco Ibarra Lic. Rafael Darío Chaparro Rangel	Presentar de forma ordenada y visual la información de asignatura.	Para uso con estudiantes
Presentación en power point de introducción al turismo	Yesenia Mendoza Cruz	Clase	Impartición de Clase
Presentación en power point de animación y recreación	Yesenia Mendoza Cruz	Clase	Impartición de Clase
Presentación en power point de turismo alternativo	Yesenia Mendoza Cruz	Clase	Impartición de Clase
Presentación en power point de turismo de aventura	Yesenia Mendoza Cruz	Clase	Impartición de Clase
Vídeo actividades de turismo de aventura	Yesenia Mendoza Cruz	Clase	Impartición de Clase
Lista de cotejo evaluación de fotografía rural	Yesenia Mendoza Cruz	Clase	Evaluación
Tabla de cortes aplicados a frutas y verduras	L.G. Luis Alberto López Cervantes	Auxiliar en el aprendizaje de los alumnos a través de herramientas didácticas	Para uso con estudiantes
Tabla de métodos de cocción aplicados en cocina	L.G. Luis Alberto López Cervantes	Auxiliar en el aprendizaje de los alumnos a través de herramientas didácticas	Para uso con estudiantes
Recetario de bases culinarias	L.G. Luis Alberto López Cervantes	Auxiliar en el aprendizaje practico de los alumnos a través de herramientas didácticas	Para uso con estudiantes
Recetario de estandarización de platillos	L.G. Luis Alberto López Cervantes	Auxiliar en el aprendizaje practico de los alumnos a través de herramientas didácticas	Para uso con estudiantes
Recetario de panadería	L.G. Luis Alberto López Cervantes	Auxiliar en el aprendizaje practico de los alumnos a través de herramientas didácticas	Para uso con estudiantes
Tabla de información de volatería y pescadería	L.G. Luis Alberto López Cervantes	Auxiliar en el aprendizaje de los alumnos a través de herramientas didácticas	Para uso con estudiantes

Actividades de Participación Institucional

Actividad	Nombre de los participantes	Estado	Producto obtenido
Jurado de proyectos presentados durante el Congreso Regional de Ayep	Mtra. Daniela Ortega Meza Mtra. Sara I. Caballero Olguín Mtra. Leticia Guadalupe Trejo Leal	Concluido	Reconocimiento
Programa Institucional de Buenas Prácticas Ambientales	Mtra. Leticia Guadalupe Trejo Leal Lic. Michelle Saldaña Tapia Mtra. María de Lourdes Santiago Zaragoza Mtro. Raúl Zapata Perusquia Mtra. Daniela Ortega Meza Lic. Oveth Ramírez Gómez Mtro. Rufino Demillón Pascual Mtra. Sara Isabel Caballero Olguín Lic. Yesenia Mendoza Cruz Lic. Haidé Hernández Escamilla Lic. José Alí Sánchez Trejo Lic. Darío Eduardo Ortiz Quijano	En Proceso	Reconocimiento
Auditor Interno del Sistema de Gestión de Calidad	Mtra. Daniela Ortega Meza Mtra. Leticia Guadalupe Trejo Leal Lic. Darío Eduardo Ortiz Quijano Lic. Rafael Darío Chaparro Rangel	Concluido	Constancia
Comité organizador en la conmemoración del Día Mundial del Turismo 2013	Mtra. Daniela Ortega Meza Lic. Yesenia Mendoza Cruz Mtra. Sara I. Caballero Olguín Mtra. Leticia Guadalupe Trejo Leal	Concluido	Reconocimiento
Jurado de proyectos presentados durante el Congreso Regional de Ayep	Mtra. Daniela Ortega Meza Mtra. Sara I. Caballero Olguín Mtra. Leticia Guadalupe Trejo Leal	Concluido	Reconocimiento
Programa Sectorial de Turismo	Lic. Yashared Saldaña Tapia Mtra. Leticia Gpe. Trejo Leal Lic. Yesenia Mendoza Cruz	Concluido	Pliego de comisión
Desfile 20 de Noviembre	Lic. Yesenia Mendoza Cruz Lic. Karina Vargas Rivera	Concluido	Pliego de comisión
Curso de equidad de genero	Profesores de asignatura	Concluido	Reconocimiento
Curso para tutores "Evaluación y propuesta para la organización e implementación de un programa institucional de tutoría en la UTVM"	Tutores	Concluido	Constancia
Calificador de proyectos del programa educativo de AyEP	L.G. Luis Alberto López Cervantes	Concluido	Reconocimiento
Curso de sensibilidad de genero	Profesores de asignatura	Concluido	Reconocimiento

Participación en reuniones convocadas por el Representante de la Dirección para la realización del plan de auditoría interna 02-2013	Audidores del S.G.C.	Hidalgo	Plan de auditoría
Auditoría interna del S.G.C y seguimiento de acciones	Audidores del S.G.C.	Hidalgo	Informe de auditoría
Participación en el comité Organizador de la Conmemoración del Día Mundial de Turismo 2013 "Turismo y Agua"	P.E. de Turismo	Hidalgo	Reconocimiento de participación.
Elección del nuevo logotipo de la especialidad de Turismo	Alumnos del P.E de Turismo	Hidalgo	Elección del Nuevo Logotipo
Apoyo en la logística de las actividades académicas y de la dirección con alumnos para asistencia a eventos, actividades, honores, conferencias	Alumnos del P.E. de Turismo	Hidalgo	X
Apoyo en la logística del evento de Graduación	11 alumnos como edecanes y otros apoyos durante la ceremonia	Hidalgo	X
Apoyo en la realización de las actividades de conmemoración de aniversario de la Universidad	10 alumnos de 1er. Cuatrimestre como edecanes y apoyo en la hidratación de corredores	Hidalgo	X
Participación en la pastorela del P.E. de Turismo	Compañeros profesores de PE de Turismo, Gastronomía y DTS.	Concluido	Buena respuesta de todos los alumnos y convivio de fin de año
Ofrenda de Día de Muertos 2013 "La fiesta de las ánimas de los purépechas de Michoacán".	Darío Eduardo Ortiz Quijano Yesenia Mendoza Cruz Sara Isabel Caballero Olguín Carmen Julia Ramírez Nájera Daniela Ortega Meza Estudiantes del primer cuatrimestre del PE de Turismo, grupos A, B, C y D y del cuarto cuatrimestre grupo C de la especialidad de Desarrollo de Productos Alternativos.	Finalizado	Presentación en el Concurso de Ofrendas de la UTMV, edición 2013.
Nacimiento y árbol de navidad tradicionales del Valle del Mezquital	Darío Eduardo Ortiz Quijano Estudiantes del primer cuatrimestre del PE de Turismo, grupos A, B, C y D.	Finalizado	Colocación en el edificio H del PE de Turismo y Gastronomía durante la temporada navideña (2 de diciembre al 8 de enero).
Posada tradicional mexicana	Dirección y personal docente, administrativo y estudiantes de los Programas Educativos de Turismo, Gastronomía y Desarrollo Turístico Sustentable.	Finalizado	Celebración en el edificio H del PE de Turismo y Gastronomía el día 12 de diciembre de 2013.

Participación en Congreso, Simposio, Reuniones Académicas

Evento	Lugar y Fecha	Nombre de participantes	Tipo de participación (Ponente, revisor, evaluador, etc)	Producto obtenido (evidencia)
2° Congreso Internacional de Animación Turística y Sociocultural	Del 09 al 11 de octubre, 2013 Tampico, Tamps.	Mtra. Leticia Trejo Leal Mtra. Daniela Ortega Meza Lic. Yesenia Mendoza Cruz	Asistentes	Reconocimientos
2° Congreso Internacional de Animación Turística y Sociocultural	Del 09 al 11 de octubre, 2013 Tampico, Tamps.	Mtra. Leticia Trejo Leal Mtra. Daniela Ortega Meza	Ponente	Reconocimientos
Curso Perspectiva de género; su contribución en el análisis y prevención de la violencia en el ámbito educativo.	11 y 12 de diciembre 2013, UTVM	Mtra. Daniela Ortega Meza	Asistente	Reconocimiento
18vo Congreso sobre el desarrollo regional en México: Integración social, territorial y desarrollo. Hacia Políticas Públicas Alternativas	Del 19 al 22 de noviembre de 2013, Pachuca de Soto, Hgo.	Mtra. Leticia Trejo Leal Mtra. Daniela Ortega Meza Mtra. Sara Isabel Caballero Olguín	Organización académica	Reconocimiento
Inclusión de los jóvenes en la estrategia nacional de Cambio Climático y la sustentabilidad de las ciudades	10 de octubre de 2013, UTVM.	Mtra. Leticia Trejo Leal Mtra. Daniela Ortega Meza Lic. Yashared Saldaña Tapia	Asistente	Reconocimiento
7ª Asamblea Nacional Ordinaria AMESTUR	9 de octubre de 2013 Tampico, Tamps.	Mtra. Daniela Ortega Meza	Asistente	Reconocimiento
20va Semana Nacional de Ciencia y Tecnología	Del 15 al 19 de octubre, 2013 Varios	Mtra. Leticia Trejo Leal Mtra. Daniela Ortega Meza Mtra. Sara Isabel Caballero Olguín	Ponente	Reconocimientos
1er Encuentro de jóvenes investigadores	Octubre 2013 Pachuca, Hgo.	Mtra. Leticia Trejo Leal Mtra. Daniela Ortega Meza Mtra. Sara Isabel Caballero Olguín	Asesores y jurados	Reconocimiento
Primer Congreso Nacional de Turismo Rural	Del 06 al 09 de noviembre de 2013 Veracruz	Mtra. Leticia Trejo Leal Mtra. Daniela Ortega Meza Mtra. Sara Isabel Caballero Olguín	Ponentes	Carta de Aceptación
"Tercer simposio ciencia y tecnología para la competitividad y desarrollo"	Universidad Tecnológica de la Huasteca Hidalguense, Huejutla de Reyes Hidalgo, 22 de noviembre del 2013	L.G. Itzhel Briseida Rebolledo Hernández L.G. Luis Alberto López Cervantes	Instructor de taller	Reconocimiento
Reuniones académicas del Programa Educativo	Reunión mensual UTVM	Integrantes del Programa Educativo de Turismo		
Curso Taller Programa de Atención a la Discapacidad	Octubre a diciembre 2013 En línea y en Mty, N.L.	Lic. Yashared Saldaña Tapia Mtra. Leticia Trejo Leal	Asistentes	En Proceso

Conferencia Taller "Cultura Turística"	9 y 10 de diciembre Parras, Coah.	Mtra. Leticia Trejo Leal	Ponente	Reconocimiento
Conferencia Taller "Plan de Vida"	9 y 10 de diciembre Parras, Coah.	Mtra. Leticia Trejo Leal	Ponente	Reconocimiento

Tabla 7. Participación con otros cuerpos o redes académicas.

Institución	Actividad realizada	Estado	Producto Obtenido/Proyectos Conjuntos	Tiempo que se tiene trabajando con el Cuerpo/Red Académico
Cuerpo Académico de TIC UTVM	1) Taller de Educación Ambiental Tonalpohualli (El libro de los destinos en el parque nacional de Tula)	Concluido	Página WEB	4 meses
Cuerpo Académico de TIC UTVM	2) Programa de Educación Ambiental purificando Conciencias en el parque Nacional el Chico.	Concluido	Página WEB	4 meses

8 PROGRAMA EDUCATIVO DE GASTRONOMÍA

8.1 RESULTADOS DE INDICADORES DE CALIDAD

Indicador	PERIODO		
	Ene - Abr 2013	May - Ago 2013	Sep - Dic 2013
Matrícula	74	71	209
% de estudiantes acreditados $\frac{\text{Estudiantes acreditados}}{\text{Matrícula}} \times 100$ Meta: $\geq 70\%$	69.01%	95.83%	49.63%
% de Regularización $\frac{\text{No. de alumnos no acreditados en 1ra Oportunidad}}{\text{No. de alumnos que concluyen el programa de 2da Oportunidad}} \times 100$ Meta: $\geq 90\%$	100%	100%	100%
Promedio cuatrimestral de aprovechamiento general $\frac{\sum(\text{Promedio cuatrimestral por estudiante hasta 1ra Oportunidad})}{\text{Estudiantes que finalizan el cuatrimestre}}$ Meta: 8.0	8.69	8.06	8.51
Puntualidad del personal académico Promedio de los porcentajes de puntualidad del personal académico Meta: 95%	Se incluye en Turismo	Se incluye en Turismo	S/D
	Sep 10 - Ago 12	Sep 11 - Ago 13	Sep 12 - Ago 14
% de Eficiencia Terminal con Cohorte Generacional $\frac{\text{Número de egresados}}{\text{Número de ingreso de la misma generación}} \times 100$ Meta: 50%	Proceso	51.11%	Proceso
Promedio de egreso con cohorte generacional Promedio de calificaciones de 1º a 5º cuatrimestre con cohorte generacional Meta: 8.0	Proceso	8.90	Proceso
% de PTC con reconocimiento al Perfil deseable por PROMEP $\frac{\text{No. de PTC del PE con reconocimiento al perfil deseable por PROMEP}}{\text{No. de PTC del PE}} \times 100$ Meta: 50%	PERIODO		
	2012	2013	
	N/A	N/A	

8.2. RESULTADOS DE INDICADORES DE PROCESOS

Indicador	PERIODO																																												
	Ene - Abr 2013	May - Ago 2013	Sep - Dic 2013																																										
Promedios cuatrimestrales por grupo $\frac{\sum(\text{promedio cuatrimestral por estudiante hasta 1ra oportunidad por grupo})}{\text{Estudiantes del grupo que finalizan el cuatrimestre}}$ Meta: 8.0	<table border="1"> <tr><td>2</td><td>A</td><td>8.94</td></tr> <tr><td></td><td>B</td><td>8.50</td></tr> <tr><td></td><td>C</td><td>8.67</td></tr> <tr><td>5</td><td>A</td><td>8.95</td></tr> </table>	2	A	8.94		B	8.50		C	8.67	5	A	8.95	<table border="1"> <tr><td>3</td><td>A</td><td>8.81</td></tr> <tr><td></td><td>B</td><td>7.64</td></tr> <tr><td></td><td>C</td><td>7.93</td></tr> </table>	3	A	8.81		B	7.64		C	7.93	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>A</td><td>8.05</td></tr> <tr><td></td><td>B</td><td>8.69</td></tr> <tr><td></td><td>C</td><td>8.62</td></tr> <tr><td></td><td>D</td><td>8.30</td></tr> <tr><td>4</td><td>A</td><td>8.91</td></tr> <tr><td></td><td>B</td><td>8.42</td></tr> <tr><td></td><td>C</td><td>8.82</td></tr> </table>	1	A	8.05		B	8.69		C	8.62		D	8.30	4	A	8.91		B	8.42		C	8.82
2	A	8.94																																											
	B	8.50																																											
	C	8.67																																											
5	A	8.95																																											
3	A	8.81																																											
	B	7.64																																											
	C	7.93																																											
1	A	8.05																																											
	B	8.69																																											
	C	8.62																																											
	D	8.30																																											
4	A	8.91																																											
	B	8.42																																											
	C	8.82																																											
Cumplimiento cuatrimestral de Programas de Estudio $\frac{\sum \text{de los porcentajes de avance de todas las asignaturas de todos los grupos}}{\text{Total de asignaturas de todos los grupos}} \times 100$ Meta: 100%	100%	100%	100%																																										
% de terminación de Estadías $\frac{\text{No. de estudiantes que terminan satisfactoriamente su estadía}}{\text{No. total de estudiantes en estadía}} \times 100$ Meta: 100%	N/A	95.83%	N/A																																										

8.3. RESULTADOS DEL PROGRAMA DE APOYO ACADÉMICO AL ESTUDIANTE (PAAE)

Tutoría Académica

Esta evaluación se realiza por parte de los estudiantes a través de un instrumento de evaluación diseñado para tal fin, utilizando una **escala del 1 al 5**, el **puntaje mínimo requerido** es de **4**.

Valor del indicador por cuatrimestre
Septiembre - Diciembre
4.7

8.4 EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DEL PERSONAL ACADÉMICO

Esta evaluación se realiza conforme lo establecido en la IT-DA-01, participan estudiantes y directores de Programa Educativo, quienes evalúan el desempeño de los profesores de acuerdo a los instrumentos correspondientes, utilizando una **escala del 1 al 5**, el **puntaje mínimo requerido** es de **4**.

Evaluación de estudiantes
Valor del indicador por cuatrimestre
Septiembre - Diciembre
4.6
Evaluación del director
Valor del indicador por cuatrimestre
Septiembre - Diciembre
4.6

9 PROGRAMA EDUCATIVO DE TSU EN ENERGÍAS RENOVABLES

9.1 RESULTADOS DE INDICADORES DE CALIDAD

Indicador	PERIODO		
	Ene - Abr 2013	May - Ago 2013	Sep - Dic 2013
Matrícula	35	33	62
% de estudiantes acreditados $\frac{\text{Estudiantes acreditados}}{\text{Matrícula}} \times 100$ Meta: $\geq 70\%$	73.63%	96.97%	58.93%
% de Regularización $\frac{\text{No. de alumnos no acreditados en 1ra Oportunidad}}{\text{No. de alumnos que concluyen el programa de 2da Oportunidad}} \times 100$ Meta: $\geq 90\%$	100%	100%	100%
Promedio cuatrimestral de aprovechamiento general $\frac{\sum(\text{Promedio cuatrimestral por estudiante hasta 1ra Oportunidad})}{\text{Estudiantes que finalizan el cuatrimestre}}$ Meta: 8.0	8.95	9.09	8.63
Puntualidad del personal académico Promedio de los porcentajes de puntualidad del personal académico Meta: 95%	Se incluye en Mecatrónica	Se incluye en Mecatrónica	S/D
	Sep 10 - Ago 12	Sep 11 - Ago 13	Sep 12 - Ago 14
% de Eficiencia Terminal con Cohorte Generacional $\frac{\text{Número de egresados}}{\text{Número de ingreso de la misma generación}} \times 100$ Meta: 50%	Proceso	81.25%	Proceso
Promedio de egreso con cohorte generacional Promedio de calificaciones de 1º a 5º cuatrimestre con cohorte generacional Meta: 8.0	Proceso	9.03	Proceso
% de PTC con reconocimiento al Perfil deseable por PROMEP $\frac{\text{No. de PTC del PE con reconocimiento al perfil deseable por PROMEP}}{\text{No. de PTC del PE}} \times 100$ Meta: 50%	PERIODO		
	2012	2013	
	N/A	N/A	

9.2. RESULTADOS DE INDICADORES DE PROCESOS

Indicador	PERIODO								
	Ene - Abr 2013			May - Ago 2013			Sep Dic 2013		
Promedios cuatrimestrales por grupo $\frac{\sum(\text{promedio cuatrimestral por estudiante hasta 1ra oportunidad por grupo})}{\text{Estudiantes del grupo que finalizan el cuatrimestre}}$ Meta: 8.0	2	A	8.77	3	A	8.89	1	A	8.57
	5	A	9.23				4	A	9.75
Cumplimiento cuatrimestral de Programas de Estudio $\frac{\sum \text{de los porcentajes de avance de todas las asignaturas de todos los grupos}}{\text{Total de asignaturas de todos los grupos}} \times 100$ Meta: 100%	100%			100%			100%		
% de terminación de Estadías $\frac{\text{No. de estudiantes que terminan satisfactoriamente su estadía}}{\text{No. total de estudiantes en estadía}} \times 100$ Meta: 100%	N/A			100%			N/A		

9.3 RESULTADOS DEL PROGRAMA DE APOYO ACADÉMICO AL ESTUDIANTE (PAAE)

Tutoría Académica

Esta evaluación se realiza por parte de los estudiantes a través de un instrumento de evaluación diseñado para tal fin, utilizando una **escala del 1 al 5**, el **puntaje mínimo requerido** es de **4**.

Valor del indicador por cuatrimestre
Septiembre - Diciembre
4.6

9.4 EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DEL PERSONAL ACADÉMICO

Esta evaluación se realiza conforme lo establecido en la IT-DA-01, participan estudiantes y directores de Programa Educativo, quienes evalúan el desempeño de los profesores de acuerdo a los instrumentos correspondientes, utilizando una **escala del 1 al 5**, el **puntaje mínimo requerido** es de **4**.

Evaluación de estudiantes
Valor del indicador por cuatrimestre
Septiembre - Diciembre
4.6
Evaluación del director
Valor del indicador por cuatrimestre
Septiembre - Diciembre
4.6

10. INDICADORES INSTITUCIONALES Y DE PROCESOS GENERALES

10.1 ACADÉMICOS

Indicador	PERIODO		
	Enero - Abril 2013	May - Ago 2013	Sep - Dic 2013
% de docentes evaluados por los estudiantes con calificación \geq a 4 $\frac{\text{No. de docentes evaluados por los estudiantes con calificación } \geq \text{ a } 3.5}{\text{Total de docentes}} \times 100$ Meta: 100%	100%	100%	100%
% de docentes evaluados por directores de los PE con calificación \geq a 4 $\frac{\text{No. de docentes evaluados por directores de los PE con calificación } \geq \text{ a } 3.5}{\text{Total de docentes}} \times 100$ Meta: 100%	100%	100%	100%
% profesores de nuevo ingreso evaluados $\frac{\text{No. de profesores de nuevo ingreso evaluados en comisión dictaminadora}}{\text{Total de profesores de nuevo ingreso}} \times 100$ Meta: 100%	100%	100%	100%
% de PTC con adecuada distribución de actividades académicas $\frac{\text{No. de PTC con adecuada distribución de actividades académicas}}{\text{No. Total de PTC}} \times 100$ Meta: 100%	100%	100%	100%
% de PA con 32 horas o menos de clase frente a grupo $\frac{\text{No. de PA con 32 horas o menos de clase frente a grupo}}{\text{No. Total de PA}} \times 100$ Meta: 100%	100%	100%	100%
% de empresas evaluadas $\frac{\text{No. de empresas evaluadas}}{\text{No. empresas en que las que se realizó la estadía}} \times 100$ Meta: 100%	N/A	100%	N/A

10.2 EDUCACIÓN CONTINUA PARA LA INTERNACIONALIZACIÓN

Indicador	PERIODO		
	Enero - Abril 2013	May - Ago 2013	Sep - Dic 2013
Pertinencia $\frac{\text{No. de servicios de las áreas de la UTVM a través del ECI}}{\text{No. Total de servicios}} \times 100$ Meta: 80%	96.29%	94.44%	91.30%
Eficacia $\frac{\text{No. de participantes satisfechos con los servicios de ECI}}{\text{No. Total de participantes}} \times 100$ Meta: 80%	92.59%	87.19%	86.84%
Eficiencia $\frac{\text{No. de servicios que no modificaron planeación didáctica}}{\text{No. Total de servicios de ECI}} \times 100$ Meta: 80%	82.88%	88.88%	86.95%
Efectividad $\frac{\text{Ingresos reales}}{\text{Ingresos programados}} \times 100$ Meta: 60%	76.84%	61.43%	84.36%

10.3 SERVICIOS COMPLEMENTARIOS

Indicador	PERIODO		
	Enero - Abril 2013	May - Ago 2013	Sep – Dic 2013
Índice de Satisfacción de Servicios complementarios (Servicios Médicos) Promedio de los promedios de las calificaciones obtenidas por cada área de servicio en la auditoría de servicio Meta: 8.83	9.4	9.1	9.1
Índice de Satisfacción de Servicios complementarios (Servicios Estudiantiles (Becas)) Promedio de los promedios de las calificaciones obtenidas por cada área de servicio en la auditoría de servicio Meta: 8.83	9.5	9.0	9.0
Índice de Satisfacción de Servicios complementarios (Servicios Estudiantiles (Apoyo Psicopedagógico)) Promedio de los promedios de las calificaciones obtenidas por cada área de servicio en la auditoría de servicio Meta: 8.83	9.4	9.2	9.0

10.4 PROGRAMA DE VALORES

Algunas de las actividades realizadas en el Programa de Valores en el cuatrimestre septiembre – diciembre 2013 fueron las siguientes:

- Se ha fomentado que en la ceremonia cívica de los honores a la bandera que se realiza el primer lunes de cada mes se lea una reflexión sobre los valores en el presente cuatrimestre fueron: libertad, equidad, tolerancia y honestidad.
- En el ciclo de conferencias con perspectiva de género que impartió personal del Instituto Hidalguense de las Mujeres a las y los 246 estudiantes de los diferentes programas educativos se abordaron los valores del cuatrimestre relacionados con los derechos humanos, tema que se incluye de manera permanente. De igual manera en los talleres de formación integral que se impartieron durante el cuatrimestre se incluyeron reflexiones sobre dichos valores.
- En la conferencia: Embarazo no deseado y Violencia en el noviazgo, impartida a 182 estudiantes del programa educativo de turismo, se abordaron los valores de libertad y honestidad como fundamentales para la salud reproductiva responsable, además de los temas sobre violencia.
- El programa educativo de Metalmecánica en su galería informativa publica de manera permanente una frase alusiva al valor del mes, que se integra con letras fabricadas en acero inoxidable por estudiantes del mismo programa.
- Conferencia: Embarazo no deseado y Violencia en el noviazgo, donde se abordaron los valores de libertad y honestidad como fundamentales para la salud reproductiva responsable, además de tipos de violencia, violencia en la familia y en el noviazgo.

Es importante mencionar que el Programa de Valores actualmente está coordinado por el área de Vinculación por lo que se solicita la actualización del procedimiento de Revisión de la Dirección para ajustar la información que la Dirección Académica debe entregar en el reporte.