

# Informe de Actividades de Vinculación

---

Revisión de la Dirección

**Dirección de Vinculación y Extensión Universitaria**

**CUATRIMESTRE SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2013**

*Ixmiquilpan, Hgo., enero 2014.*

Contenido

I.	Dirección de Vinculación .....	4
a)	Actividades realizadas por la Dirección de Vinculación.....	4
b)	Talleres para el análisis de la situación del Trabajo (AST) y comisión de pertinencia. ....	4
c)	Convenios .....	5
II.	Plan de vinculación de los Programas Educativos .....	5
a.	Administración y Evaluación de Proyectos .....	6
b.	Mecánica / Metal-Mecánica .....	¡Error! Marcador no definido.7
c.	Mecatrónica y Energías Renovables .....	7
d.	Procesos Alimentarios.....	8
e.	Tecnologías de la Información y Comunicación.....	8
f.	Turismo y Gastronomía .....	9
III.	Sustentabilidad .....	10
IV.	Informe Multiculturalidad .....	10
V.	Actividades Culturales y Deportivas.....	11
VI.	Emprendedores, Extensionismo, Equidad de género.....	22
a)	Emprendedores .....	22
b)	Actividades de Extensionismo .....	23
b)	Actividades de Equidad de Genero .....	23
VII.	Servicios Tecnológicos.....	25
VIII.	Investigación.....	26
a.	Cuerpo Académico de Administración y Evaluación de Proyectos .....	26
b.	Cuerpo Académico de Mecánica y Metal Mecánica .....	29
c.	Cuerpo Académico de Mecatrónica.....	33
d.	Cuerpo Académico de Tecnología de Alimentos .....	34
e.	Cuerpo Académico de TIC .....	35
f.	Cuerpo Académico de Turismo.....	35

## **Introducción**

La Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital en cumplimiento con la encomienda descrita en su decreto de creación que en materia de vinculación sostiene con los sectores productivo de carácter público, privado y social, coadyuva al desarrollo regional sustentable a través de la aplicación y transformación del conocimiento; en donde participan empresas, universidades, centros de investigaciones, asociaciones civiles y dependencias gubernamentales, etc.

Los mecanismos empleados para lograr sinergias han sido principalmente a través de: estadías, visitas industriales, convenios de colaboración, servicios tecnológicos y servicios de extensionismo rural, y las sesiones de su Consejo de Vinculación, etc. Su presencia en el Valle del Mezquital sin duda ha contribuido en el desarrollo de la región.

En el presente, se informa acerca de las actividades de vinculación que las distintas áreas de la universidad realizaron durante el cuatrimestre septiembre – diciembre 2013. En primer lugar los Programas educativos indican cuántas visitas, estadías y otras actividades realizaron. Enseguida se muestran las acciones realizadas en los programas de sustentabilidad, interculturalidad, emprendedores, los servicios tecnológicos y de extensionismo que se atendieron, el seguimiento de las investigaciones y actividades realizadas por los cuerpos académicos.

## I. Dirección de Vinculación

## a) Actividades realizadas por la Dirección de Vinculación

SEPTIEMBRE	
FECHA	ACTIVIDAD
2 de septiembre del 2013	Se coordinó el evento de la apertura del <b>ciclo escolar 2013-2014</b> , y bienvenida a los estudiantes de nuevo ingreso de los campus universitarios de Ixmiquilpan y de la nueva Unidad Académica de Tezontepec de Aldama.
2 de septiembre del 2013	Se coadyuvó a la Inauguración de la Unidad Académica de Tepetitlan.
3 de septiembre del 2013	Se participó en la Entrega de Becas Indígenas Región VI Ixmiquilpan.
9 al 13 de septiembre del 2013	Se coordinó el programa de Actividades de 17 Aniversario de la UTVM.
	Participación en la evaluación para la reacreditación de AYEP por medio del organismo de CACECA.
18 y 19 de septiembre del 2013	Participación convocatoria Jóvenes en Movimiento Transformando México.
19 de septiembre del 2013	Se asistió a reunión de trabajo, referente al Programa de Estímulos a la innovación del CONACYT.
20 de septiembre del 2013	Coordinación de evento “El estado del conocimiento de la investigación sobre violencia de género y violencia en contra de las mujeres en el ámbito educativo. México, 2002 a 2012”.
20 de septiembre del 2013	Participación en Evaluación de Proyectos de Incubatec.
25 de septiembre del 2013	Se asistió a Reunión de trabajo, referente al Componente de Desarrollo de Capacidades y Extensionismo Rural.
25 de septiembre del 2013	Se asistió a evento de SEMARNAT referente a la Instalación del Comité de Ordenamiento Ecológico.
27 de septiembre del 2013	Se coordinó conferencia “Embarazo no deseado y violencia en el noviazgo”.

OCTUBRE	
FECHA	ACTIVIDAD
1ro. de octubre del 2013	Se asistió a reunión de COPLADER
1ro. de octubre del 2013	Se asistió a reunión de trabajo en CONACYT referente al 1er. Encuentro Estatal de Jóvenes Investigadores.
4 de octubre del 2013	Se asistió a reunión de trabajo, referente a la Instalación de los Grupos Técnicos Distritales de Cooperación Territorial.
7 de octubre del 2013	Se coadyuvo en evento Honores a nuestro lábaro patrio.
7-octubre-2013 Indefinido	Se gestiona la firma del convenio con el Consejo Nacional de Normalización y Certificación de competencias Laborales
10 de octubre del 2013.	Se coordinó evento de SEMARNAT Estrategia Nacional de Cambio Climático, en principales ciudades del territorio nacional, con participación de la juventud mexicana.
15 de octubre del 2013	Se asistió a reunión de trabajo con el Grupo de Evaluación Técnico Territorial en la Universidad Tecnológica de Tula Tepeji.
18 de octubre del 2013	Se asistió a Sesión Ordinaria del Grupo Técnico Distrital de cooperación Territorial Huichapan. (desarrollo de capacidades, Innovación tecnológica y extensionismo rural).
19 de octubre del 2013	Se coordinó la Inauguración de la 5ta. Copa Hidalguense de Tae Kwon Do.
21 al 25 de octubre del 2013	Coordinación de los eventos de la 20ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología,
23 y 24 de octubre del 2013	Se coadyuvo en la Jornada de Metalmecánica y Bioalimentos
Del 17 de octubre al 12 de diciembre de 2013	Se realizó la Colecta Nacional 2013 del programa “Ver Bien para Aprender Mejor”. Participaron estudiantes de los diferentes programas educativos y personal docente y administrativo.

## NOVIEMBRE

*Informe de Actividades de Vinculación Septiembre –Diciembre 2013*

FECHA	ACTIVIDAD
1ro. de noviembre del 2013	Se realizaron gestiones en las oficinas de SEDAGRO del proyecto de Extensionismo, en la ciudad de Pachuca, Hgo.
4 de noviembre del 2013	Se asistió a la Inauguración del Primer Encuentro Estatal de Jóvenes Investigadores HIDALGO 2013, en la ciudad de Pachuca, Hgo.
6 de noviembre del 2013.	Se coadyuvo en la firma de convenio del Comité de Observatorio Ciudadano de Gobierno del Estado. (Verificación y Validación de las Acciones Municipales en Materia de Transparencia, Rendición de Cuentas y Participación ciudadana)
7 y 8 de noviembre del 2013	Se realizo gestiones para conferencias y apoyos institucionales para el 2º Congreso Regional de Administración y Desarrollo Empresarial 2013
8 de noviembre del 2013	Se asistió a reunión de trabajo en oficinas del Subsecretario de Gobernación en el Valle del Mezquital
11 de noviembre del 2013	Se asistió y coadyuvo en la ceremonia de entrega – recepción de las instalaciones de la Unidad Académica de Tezontepec de Aldama Hgo.
14 de noviembre del 2013	Se coordinó Sesión Grupo Técnico Distrital
22 de noviembre del 2013	Se coordinó actividades de la Ceremonia de Graduación de esta casa de estudios.
22 de noviembre del 2013	Se coordinó la Instalación del Comité de Valores Cívicos y Éticos de esta institución.
26 de noviembre del 2013	Se realizaron gestiones en las oficinas de SEDAGRO del proyecto de Extensionismo, en la ciudad de Pachuca, Hgo.
27 de noviembre del 2013	Se asistió a la inauguración de la XXVI Jornada Cultural Inter CBTa's.
28 de noviembre del 2013	Se gestionó la presentación del Monologo “Podrías ser tu” en la UTMV
29 de noviembre del 2013	Se coordinó la Ceremonia de Graduación de las Generaciones: T.S.U. Septiembre 2011-Agosto 2013, Ingeniería Septiembre 2011-Agosto 2013 y Licencia Profesional Septiembre 2012-Agosto 2013.
29 de noviembre del 2013	Se coadyuvo en la coordinación del evento TELETON 2013
29 de noviembre de 2013	Se coadyuvo en la Firma de convenio con el Instituto Nacional del Emprendedor y Gobierno del Estado de Hidalgo.

DICIEMBRE	
FECHA	ACTIVIDAD
2 de diciembre del 2013	Se coordino evento Honores a la Bandera
2 de diciembre del 2013	Se asistió a evento al Hospital General Regional de Ixmiquilpan
4 de diciembre del 2013	Se asistió a evento de Becas para mujeres indígenas por parte de COCYTEH
4 de diciembre del 2013	Se coordinó evento “Apoyo a los Niños con Insuficiencia Renal Crónica del Hospital del Niño DIF Hidalgo al Voluntariados de la SEPH”.
6 de diciembre del 2013	Se asistió a Evento de Turismo Presentación del Proyecto Integrador “Implementación de un Programa de Buenas Prácticas Ambientales en Áreas Naturales Protegidas”
7 de diciembre del 2013	Se asistió a la proyección del cortometraje Ra Memiñ'yo
10 de diciembre del 2013	Se asistió a platica informativa relacionado al Comité de Observatorio Ciudadano,
10 de diciembre del 2013	Se asistió a la Entrega de Reconocimiento de la Gestión 2013.
16 de diciembre del 2013	Se coordino la VI Reunión del Consejo de Vinculación y Pertinencia de esta institución.
diciembre del 2013	Se asistió a 2do. Congreso Estatal de Participación Ciudadana

**b) Talleres para el análisis de la situación del Trabajo (AST) y comisión de pertinencia.**

PE	AST	Fecha
N/A	N/A	N/A

**c) Convenios**

*Informe de Actividades de Vinculación Septiembre –Diciembre 2013*

Nombre convenio	PE	Fecha	Tipo
Consejo Nacional de Normalización y Certificación de competencias Laborales	Todos los P.E.	7-octubre-2013 Indefinido	Contrato de Acreditación
Observatorio Ciudadano	Todos los P.E.	Noviembre del 2013	Convenio de colaboración
Instituto Nacional del Emprendedor y Gobierno del Estado de Hidalgo	Todos los P.E.	29-nov-2013	Convenio de Adhesión
Administración Futura,S.A. de C.V.	Todos los P.E.	13-dic-2013	Convenio Practicas Profesionales
Equipo Verde Huatulco, A.C.	Todos los P.E.	13-dic-2013	Convenio Practicas Profesionales

**Estatus de los convenios**

Convenios Firmados	Convenios vigentes	Convenios que se están aplicando	Convenios no vigentes
Consejo Nacional de Normalización y Certificación de competencias Laborales	✓	✓	
Observatorio Ciudadano	✓	✓	
Instituto Nacional del Emprendedor y Gobierno del Estado de Hidalgo	✓	✓	
Administración Futura,S.A. de C.V.	✓	✓	
Equipo Verde Huatulco, A.C.	✓	✓	

**II. Plan de vinculación de los Programas Educativos**

**a. Administración y Evaluación de Proyectos**

Actividades realizadas	Programadas	Realizadas	Eficiencia = Realizada/ Programada *100	ACTIVIDADES REALIZADAS EN CUATRIMESTRES PASADOS		
				E-A 2013	M- A 2013	S-D 2013
Visitas industriales	35	38	108%	13	8	17
Estadías	160	186	116%	31	155	0
Cursos de Educación continua impartidos	3	4	133%	1	0	3
Servicios tecnológicos	3	3	100%	1	1	1
Difusión y captación/presencia universitaria	6	9	150%	1	0	8
Jornada académica	1	1	100%			1
Actividades culturales y deportivas	6	6	100%	2	2	2
Actividades de Sustentabilidad	1	2	200%		1	1
Emprendedores	3	3	100%	1	1	1
Programa de Valores	3	3	100%	1	1	1
Colaboración con otras Instituciones	1	1	100%			1
Vinculación con padres de familia.	3	4	133%	1	1	2
Otros						

**b. Mecánica / Metal-Mecánica**

Informe de Actividades de Vinculación Septiembre –Diciembre 2013

Actividades realizadas	Programadas	Realizadas	Eficiencia = Realizada/ Programada *100	ACTIVIDADES REALIZADAS EN CUATRIMESTRES PASADOS		
				E-A 2013	M- A 2013	S-D 2013
Visitas industriales	6	5	83.33	6	3	5
Estadías	18	18	100	19	39	18
Cursos de Educación continua impartidos					-	
Servicios tecnológicos	3	1	33.33	1	0	1
Difusión y captación/presencia universitaria	1	1	100	1	1	1
Jornada académica	1	1	100		-	1
Actividades culturales y deportivas	6	6	100	1	2	6
Actividades de Sustentabilidad	35	35	100	4	4	35
Emprendedores	2	2	100	1 Conferencia 2 Talleres	0	2
Programa de Valores	4	4	100		1	4
Colaboración con otras Instituciones	2	2	100		-	2
Vinculación con padres de familia.	1	1	100	1	1	1
Otros	2	2	100		1	2

c. Mecatrónica y Energías Renovables

**MECATRÓNICA**

Actividades realizadas	Programadas	Realizadas	Eficiencia = Realizada/ Programada *100	ACTIVIDADES REALIZADAS EN CUATRIMESTRES PASADOS		
				Ene-Abr 2013	Mayo- Ago 2013	Sep - Dic 2013
Visitas industriales	4	4	100	9	11	4
Estadías	0	0	NA	48	63	0
Cursos de Educación continua impartidos	2	1	50		1	1
Servicios tecnológicos	1	0	0	1		0
Difusión y captación/presencia universitaria	1	1	100		1	1
Jornada académica	0	0	NA	1	1	0
Actividades culturales y deportivas	1	1	100			1
Actividades de Sustentabilidad	2	1	50	1	1	1
Emprendedores	1	1	100	3		1
Programa de Valores	2	0	0	0	0	0
Colaboración con otras Instituciones	1	2	200	4	3	2
Vinculación con padres de familia.	1	1	100	1	0	1
Otros						

**ENERGÍAS RENOVABLES**

Informe de Actividades de Vinculación Septiembre –Diciembre 2013

Actividades realizadas	Programadas	Realizadas	Eficiencia = Realizada/ Programada *100	ACTIVIDADES REALIZADAS EN CUATRIMESTRES PASADOS		
				Ene-Abr 2013	Mayo- Ago 2013	Mayo- Ago 2013
Visitas industriales	2	1	50	4	1	1
Estadías	0	0	NA	0	15	0
Cursos de Educación continua impartidos	0	0	NA	0	0	0
Servicios tecnológicos	1	0	0	1		0
Difusión y captación/presencia universitaria	1	1	100		1	1
Jornada académica	0	0	NA	1	1	0
Actividades culturales y deportivas	1	1	100			1
Actividades de Sustentabilidad	1	1	100	1	1	1
Emprendedores	1	0	0	0		0
Programa de Valores	1	0	0	0	0	0
Colaboración con otras Instituciones	1	1	100	1	1	1
Vinculación con padres de familia.	1	1	100	1	0	1
Otros						

**d. Procesos Alimentarios**

Actividades realizadas	Programadas	Realizadas	Eficiencia = Realizada/ Programada *100	ACTIVIDADES REALIZADAS EN CUATRIMESTRES PASADOS		
				E-A 2013	M- A 2013	S-D 2013
Visitas industriales	7	6	90	4	3	6
Estadías	0	0	-	25	58	-
Cursos de Educación continua impartidos	-	-	-	4	6	-
Servicios tecnológicos	100	207	207	26	92	207
Difusión y captación/presencia universitaria	6	6	100	7	2	6
Jornada académica	1	1	100	-	-	1
Actividades culturales y deportivas	2	2	100	5	-	2
Actividades de Sustentabilidad	-	-	-	1	-	-
Emprendedores	2	2	100	21	5	2
Programa de Valores	1	1	100	1	1	1
Colaboración con otras Instituciones *	7	7	100	25	2	7
Vinculación con padres de familia.	1	0	-	2	2	0
Otros (congreso)				1	-	-
Congreso (talleres)				12	-	-
Congreso (ponencias)				62	-	-
Congreso (carteles)				44	-	-
Congreso (visitas industriales)				9	-	-
Congreso (conferencias magis)				11	-	-
Otros (AST )				-	1	-



*Informe de Actividades de Vinculación Septiembre –Diciembre 2013*

\*LAS INSTITUCIONES SON LA UNIVERSIDAD DEL FUTBOL, IPN, COBAEH, CyTEH, COMEAA, CAMARA NICARAGUENSE DE LA INDUSTRIA LACTEA, UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA, UNIVERSIDAD DE LAS REGIONES AUTONOMAS DE LA COSTA CARIBE NICARAGUENSE.

**e. Tecnologías de la Información y Comunicación**

Actividades realizadas	Programadas	Realizadas	Eficiencia = Realizada/ Programada *100	ACTIVIDADES REALIZADAS EN CUATRIMESTRES PASADOS		
				Ene-Abr 2013	Mayo- Ago 2013	Sep - Dic 2013
Visitas industriales	11	11	100	14	5	11
Estadías	0	0	0	103	121	0
Cursos de Educación continua impartidos	4	4	100	3	7	4
Servicios tecnológicos	6	6	100	0	6	6
Difusión y captación/presencia universitaria	2	2	100	3	3	2
Jornada académica	1	1	100	0	2	1
Actividades culturales y deportivas	0	0	0	0	0	0
Actividades de Sustentabilidad	1	1	100	1	1	1
Emprendedores	4	4	100	1	4	4
Programa de Valores	1	1	100	2	1	1
Colaboración con otras Instituciones	2	2	100	3	2	2
Vinculación con padres de familia.	0	0	0	1	0	0
Otros						

**f. Turismo y Gastronomía**

Actividades realizadas	Programadas	Realizadas	Eficiencia = Realizada/ Programada *100	ACTIVIDADES REALIZADAS EN CUATRIMESTRES PASADOS		
				E-A 2013	M- A 2013	S-D 2013
Visitas industriales	12	12	100	100	-	12
Estadías	0	0	0	99	-	0
Cursos de Educación continua impartidos	1	1	100	100	-	1
Servicios tecnológicos	3	3	1000	100	-	3
Difusión y captación/presencia universitaria	1	1	100	100	-	1
Jornada académica	1	1	100	100	-	1
Actividades culturales y deportivas	1	1	100	100	-	1
Actividades de Sustentabilidad	1	1	100	100	-	1
Emprendedores	0	0	0	0	-	0
Programa de Valores	1	1	100	0	-	1
Colaboración con otras Instituciones	2	2	100	100	-	2
Vinculación con padres de familia.	1	1	100	100	-	1
Otros	NA	NA	NA	0	-	NA

**III. Sustentabilidad**

Programas Educativos o áreas involucradas	Actividades realizadas	Núm. participantes	Resultados/ Ingresos	Actividades programadas	Eficiencia = Realizada / Programa da *100
Todos los Programas Educativos	Inclusión de los jóvenes en la estrategia Nacional de Cambio Climático.	500	Capacitación para la inclusión en la Estrategia Nacional de Cambio Climático	Ciclo de conferencias.	100




**IV. Informe Multiculturalidad**

- Durante estos cuatro meses se continuo con el Seminario Permanente de Cultura Otomí, impartido en la Biblioteca de la UTVM, con una asistencia promedio de 120 personas.
- Se concluyó el trabajo del Códice de Huichapan.
- Se participó en el Instituto de Investigaciones Estéticas de la UNAM en CU de la Ciudad de México como asesor científico del Seminario de Cultura Otomí.
- Se participó los días 16, 17, 18, 19, 24, 25 y 26 de Octubre de 2013 en el Cuarto Congreso Nacional del Maguey y el Pulque, que se llevó a cabo en la Cd. de Tlaxcala, Tlax. y en el Municipio de Zempoala, Edo. de Hidalgo.
- Se asesora al Dr. en Agronomía Vincenzo Bertolini de El Colegio de la Frontera Sur de la Cd. de Tapachula Chiapas en una investigación sobre vegetación endémica del mezquital.
- Se asesora a siete tesis de la UNAM, de licenciatura y posgrado.
- Se asesora a 2 equipos de trabajo de TIC de la UTVM para la elaboración de sus proyectos.
- Se asesoró al Colegiado de Investigación y Cultura Hidalguense, ubicado en Pachuca, Hgo. en la creación de una obra de teatro y con un taller de mascarería.
- Se participó dando conferencias sobre el maguey y el pulque en varias comunidades del Mezquital; en Cardonal, Ixmiquipán, Tula, Atotonilco de Tula.
- Se asesoró a varias autoridades de Comunidades otomíes del Mezquital en la elaboración de sus proyectos y gestiones ante varias dependencias de Gobierno Estatal y Federal.

V. Actividades Culturales y Deportivas

Actividades Culturales y Deportivas

Fomento en la formación integral

No.	Actividades Culturales	No. de Participantes	Evidencia fotográfica
<b>Septiembre – Diciembre 2013</b>			
1	02 Sept. 2013 Ceremonia Cívica con motivo de la apertura del ciclo escolar 2013-2014, asiste toda la Comunidad Universitaria, incluidos los estudiantes de nuevo ingreso de la Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital, de los Campus Tezontepec de Aldama y Valle del Mezquital, así como alumnos del Programa de Discapacidad Auditiva, asiste a esta ceremonia, el Lic. Rolando Duran Rocha, Subsecretario de Educación Pública en el Estado.	2,500	
2	03 y 04 Sept. 2013 El departamento de actividades culturales y deportivas al igual que todos los servicios complementarios, difunde los talleres y servicios que se ofrecen en éste departamento a todos los estudiantes de nuevo ingreso en la UTM.	1,326	
3	05 Sept. 2013 Difusión en la Unidad Académica de Tezontepec de Aldama, de los talleres culturales y deportivos existentes que se ofrecen en el cuatrimestre Septiembre Diciembre 2013, a todos los estudiantes de nuevo ingreso en la UTM.	77	

4	05 de Sept. 2013. Con la finalidad de resaltar los valores, así como preservar nuestras raíces y nuestra identidad, se reflexión en la intranet de la UTMV sobre el día internacional de la Mujer Indígena.	1	<p>La mujer indígena es protagonista vital de la herencia cultural. Se vive en esta la lengua ancestral y los usos y costumbres, lo que constituye con los conocimientos, lo que resalta las diferentes formas de violencia estructural generadas por su ligada condición de esclavitud: ser objeto, ser objeto, ser objeto. La discriminación de nosotros mismos se debe en gran parte a la lucha antisistema y terror de las mujeres indígenas: sea en el campo o en la ciudad, ellas desempeñan un papel fundamental en la lucha contra la pobreza, el hambre y la exclusión social y étnico-cultural, y hacen posible el mejoramiento de la calidad de vida sobresaliente en el medio rural.</p> 
5	09 Sep. 2013. En el marco de los festejos del 17°. Aniversario de la UTMV, se realiza la Ceremonia Cívica, correspondiente al mes de septiembre. Preside dicho evento la Dirección de Vinculación y Extensión Universitaria. Estudiantes de la Escuela Primaria Bilingüe "10 de mayo", de la Comunidad de Nequetejé, Ixmiquilpan, Hgo., entonan el himno nacional en Lengua Hñähñu.	2,550	
6	10 de Sept. 2013. En el Marco de las Festividades del 17° Aniversario, se realizó la 2da. Carrera Atlética 4.5 Km. UTMV, en las ramas Varonil y Femenil, con recorrido del centro de Ixmiquilpan, Hgo., hacia las instalaciones de nuestra Casa de Estudios. Se premio con una tableta a los primeros lugares de ambas ramas, se entregó reconocimiento a los 17 primeros participantes en llegar a la meta.	199	
7	11 de Sept. 2013. En el Marco de las Festividades del 17° Aniversario, se imparte la conferencia: “El poder de las herramientas personales para triunfar en la vida” y “El reto de ser emprendedor”.	400	
8	11 de Sept. 2013. En el Marco de las Festividades del 17° Aniversario, se realiza el Certamen	500	

	Nuestra Belleza UTVM 2013, en donde participan 9 estudiantes de los programas educativos, coronándose Reyna del Certamen la estudiante Miriam Mendoza Damián, del PE de AyEP.		
9	11 de Sept. 2013. En el Marco de las Festividades del 17° Aniversario, se presenta el Ballet del Mtro. Álvaro Serrano, en la Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital, en la Unidad Académica de Tezontepec de Aldama, teniendo como escenario la Plaza Principal de ese Municipio.	<b>450</b>	
10	12 de Sept. 2013. En el Marco de las Festividades del 17° Aniversario, se realiza la entrega de reconocimientos y estímulos a personal docente y administrativo de ésta Casa de Estudios. Así mismo se efectúa un convivio de aniversario con todo el personal docente y administrativo de la UTVM.	<b>300</b>	
11	13 de Sept. 2013. En el marco de los festejos del 17°. Aniversario de la UTVM, se efectúa el torneo de basquetbol, en rama varonil 6 equipos y 76 estudiantes, en la rama femenil 3 equipos y 31 participantes.	<b>107</b>	
12	13 de Sept. 2013. En el marco de los festejos del 17°. Aniversario de la UTVM, se realiza el torneo de voleibol en la rama mixto, con la participación de un total de 5 equipos de los diferentes	<b>46</b>	





	programas educativos.		
13	13 de Sept. 2013. En el marco de los festejos del 17°. Aniversario de la UTVM, se realiza el torneo de futbol 7, en la rama varonil 14 equipos y en la rama femenil en total 3 equipos.	217	
14	13 de Sept. 2013. En el marco de los festejos del 17°. Aniversario de la UTVM, se realiza el torneo de ajedrez contando con la participación de 20 estudiantes. 1er. Lugar Alexander Aguilar Martínez y 2do. Lugar Gerardo Pérez González, ambos del PE de Mecatrónica.	20	
15	13 de Sept. 2013. En el marco de los festejos del 17°. Aniversario de la UTVM, se llevan a cabo los concursos de canto y declamación, con la finalidad de identificar estudiantes talento, y de ésta forma hacer frente a los diferentes concursos de Universidades Tecnológicas principalmente.	12	
16	14 y 21 de Sept. 2013. Participación de la UTVM en la epata Estatal COPA TELMEX 2013, en Futbol Soccer Varonil Categoría Juvenil, partido UTVM vs Zimapan y Participación de la UTVM en la epata Estatal COPA TELMEX 2013, en Futbol Soccer Varonil Categoría Juvenil, partido UTVM vs	42	

	Tezontepec.		
17	23 de Sept. 2013 Inicio del taller de voleibol de la UTVM, correspondiente al cuatrimestre Sept. – Dic. 2013. Se inicia la preparación y selección de estudiantes que conformarán los equipos selectivos a competir en los encuentros deportivos regionales de Universidades Tecnológicas 2014.	22	
18	Durante el cuatrimestre Septiembre Diciembre 2013, se impartió el taller de Tae Kwon Do, con la finalidad de identificar a estudiantes con habilidades y condición física, que les permita a través de esta actividad física, incrementar su nivel de participación, y ser candidatos a representar a nuestra Casa de Estudios en los encuentros deportivos de Universidades Tecnológicas.	20	
19	Durante el cuatrimestre Sept. Dic. 2013, se impartió el taller de Tae Kwon Do Aeróbico, para contrarrestar la problemática de obesidad. Este Deporte y una adecuada alimentación, permite a los practicantes, reducir tallas y moldear su cuerpo, y obtener mejor rendimiento escolar, además de múltiples beneficios en la salud.	52	

<p>20</p>	<p>Inicio del taller de música UTVM, cuatrimestre Septiembre - Diciembre 2013, con la finalidad de fortalecer la preparación y formación artística de estudiantes que en un futuro cercano participen en los diferentes eventos culturales, institucionales, o bien invitaciones externas.</p>	<p>22</p>	
<p>21</p>	<p>27 Sept. 2013. La UTVM, a través del Depto. de Actividades Culturales y Deportivas, participa como jurado calificador en el Certamen CHICA COBAEH 2013, Plantel Tasquillo.</p>	<p>1</p>	
<p>22</p>	<p>30 Sept. 2013. Iniciaron los talleres de futbol soccer y basquetbol correspondientes al cuatrimestre Sept. – Dic. 2013, con la finalidad de identificar a estudiantes con aptitudes y habilidades deportivas, y de esta forma conformar a los equipos representativos de nuestra Casa de Estudios, rumbo a los encuentros deportivos de Universidades Tecnológicas.</p>	<p>42</p>	
<p>23</p>	<p>30 de Sept. 2013. Participación en reunión de trabajo, en el Instituto Tecnológico de Pachuca, con motivo de los preparativos del 2do. Festival Cultural Universitario 2013, Comisión de Cultura del ECEST-Hidalgo, preside la reunión la UT de Tula Tepeji.</p>	<p>1</p>	







24	03 Oct. 2013. Presentación de las novelas " Amor entre letras" y "Sheila... semáforo de media noche", del Mtro. Jorge Antonio García Pérez, eventos que se compartieron con estudiantes de esta Casa de Estudios, en 2 escenarios diferentes: Biblioteca y Auditorio Centenario.	<b>480</b>	
25	04 Oct. 2013. Reunión de trabajo de todos los coordinadores de cultura y deporte que integramos la Región VIII Hidalgo, con motivo de los preparativos de la Sede del XVIII Encuentro Regional Deportivo y Cultural de Universidades Tecnológicas UT Huasteca Hidalguense.	<b>2</b>	
26	07 de Oct. 2013. Honores a nuestro Lábaro Patrio correspondiente al mes de Octubre de 2013, a cargo de la Dir. de Administración y Finanzas, en coordinación con el Depto. De Actividades Culturales y Deportivas.	<b>2,100</b>	
27	17 de Oct. La UTVM, participa en el evento denominado Caravana "Futbol de la Calle", organizado por la Presidencia Municipal de Ixmiquilpan, Hgo, por convocatoria de la Secretaría de Desarrollo Social y el Espacio Joven. Obteniendo primero y segundo lugar en la categoría libre varonil en Futbol Rápido.	<b>24</b>	

<p>28</p>	<p>17 de Oct. 2013. En el marco de la festividad " Ra pa ya du - Día de muertos ", se inauguró en la UTVM la Exposición Artística titulada "De los muertos, el Día", Acervo de la Fundación Cultural de Trabajadores de Pascual y del Arte, A.C., invitados estudiantes de la Escuela Primaria General "Niños Héroe", del Barrio de Jesús, y Jardín de Niños "Club de Leones", de esta ciudad de Ixmiquilpan, Hgo.</p>	<p>110</p>	
<p>29</p>	<p>30 de Oct. 2013. En el marco de la festividad " Ra pa ya du - Día de muertos ", se realizó el tradicional concurso de altares, en donde participaron los programas educativos de Turismo, TIC, Energías Renovables y Mecatrónica, Procesos Alimentarios y Gastronomía. El primer lugar lo obtuvo el programa educativo de Gastronomía, quien presentó un altar de la región de Yucatán.</p>	<p>240</p>	
<p>30</p>	<p>30 de Oct. 2013. Participación de estudiantes del Programa Educativo de Administración y Evaluación de Proyectos, en el concurso de Altares de Día de Muertos 2013, evento organizado por el Gobierno del Estado de Hidalgo, en la Cd. de Pachuca, Hgo.</p>	<p>15</p>	
<p>31</p>	<p>El 31 de Oct. 2013. 14 estudiantes de la Rondalla "Fulgor de Luna " y la participación de la estudiante Gabriela García Mejía del PE de Turismo, en 2do. Festival Cultural Universitario, evento que permitió proyectar el talento de la juventud universitaria de la UTVM, en el majestuoso auditorio Gota de Plata. Actividades pertenecientes a la comisión de cultura del ECEST</p>	<p>18</p>	

	Hidalgo.		
32	31 de Oct. 2013. Participación de estudiantes del Programa Educativo de Gastronomía, en la 2da. Muestra Gastronómica, que con motivo de las actividades de la comisión de cultura del ECEST Hidalgo, las actividades del 2do. Festival Cultural Universitario.	29	
33	04 de Nov. 2013. Honores a nuestro Lábaro Patrio correspondiente al mes de Noviembre de 2013, a cargo de los programas educativos de Turismo, Gastronomía y Desarrollo Turístico Sustentable, en coordinación con el Depto. De Actividades Culturales y Deportivas.	2,100	
34	4 de Nov. 2013. Participación de la Rondalla Fulgor de Luna UTMV, en la festividad de feria "La Villita" de la Comunidad de Arbolado Tasquillo, evento que fortalece y promueve el talento de los estudiantes con habilidades artísticas.	15	
35	15 de Nov. 2013. Visita del Instituto Guadalupe Victoria, sección preescolar, a la Exposición Artística de la Fundación de Trabajadores de Pascual y del Arte, A.C., titulada "De los muertos, el Día", con motivo de que los niños conozcan las diversas formas de expresión artística.	100	

36	<p>19 de Nov. 2013. La UTVM, sede del 3er. Festival Internacional de Narradores Orales “Cuento a cuento, mano a mano”. Director Mtro. Jorge Antonio García Pérez, con la participación de 4 países invitados: Colombia, Argentina, Brasil y México. Se vinculó la relación y presencia de estudiantes de las escuelas primarias Indígenas de la Comunidades de el Nandhó y el Decá, Cardonal, y del Instituto Guadalupe Victoria.</p>	1,300	
37	<p>20 de Nov. 2013. UTVM participa con un contingente representativo, en el desfile conmemorativo al aniversario de la Revolución Mexicana. La escuela primaria general "Benito Juárez", ubicada en el Centro de Ixmiquilpan, Hgo., se une con su banda de guerra.</p>	223	
38	<p>22 y 29 de Nov. 2013. Honores a la bandera, en el marco de las Ceremonias de Graduación de estudiantes de T.S. U. e Ingeniería, Generación Septiembre 2011-Agosto 2013, y la Entrega de reconocimientos a estudiantes con mejor promedio durante el cuatrimestre Mayo-Abril 2013.</p>	50	
39	<p>29 de Nov. 2013. Con la finalidad de fortalecer la formación integral de nuestro estudiantes, durante el presente cuatrimestre se realizaron los talleres de música y ajedrez, actividades que nos permite impulsar el talento de los estudiantes.</p>	42	

40	30 de Nov. 2013. Participación de 3 estudiantes de la UTVM en la 1ra. Carrera Atlética 5 Km Teletón-Liconsa 2013. Los resultados son los siguientes, 5to. Lugar en la rama libre femenil, En la rama libre varonil, 2do. Lugar y 12°. Lugar.	4	
41	02 de Dic. 2013. Honores a nuestro Lábaro Patrio correspondiente al mes de Diciembre de 2013, a cargo de la Coordinación de Sistemas y Telecomunicaciones con apoyo del Depto. De Actividades Culturales y Deportivas.	1,950	
42	11 Dic. 2013. Festejo del Encendido del Árbol Navideño UTVM. Universitaria. Asisten estudiantes de los Jardines de Niños "Juanita Reséndiz de Chávez", del Barrio de Progreso y "Fray Bartolomé de las Casas" de la comunidad del Nith. Participación del grupo musical "De Diez", conformado por niños de la edad de 10 años.	1,570	
43	11 Dic. 2013. Interpretación de villancicos navideños, a cargo de estudiantes del Jardín de Niños "Juanita Reséndiz de Chávez", como parte del programa cultural del Festejo del Encendido del Árbol Navideño de la UTVM 2013.	28	

44	11 Dic. 2013. Participación de estudiantes de la Rondalla Fulgor de Luna, en el Festejo del Encendido del Árbol Navideño de la UTM 2013, así como participación solista de un estudiante de la ingeniería de TIC, quien interpretó un tema de navidad en francés.	15	
<b>Total</b>		<b>19,322</b>	

## VI. Emprendedores, Extensionismo, Equidad de género

### a) Emprendedores

Programas Educativos o áreas involucradas	Actividades realizadas	Número de participantes		Resultados	Cuatrimestre
		Alumnos	Asesores		Septiembre-Diciembre 2013
Desarrollo Turístico Sustentable	Difusión de servicios de la Incubadora de Empresas	21	1	Participación de un grupo de estudiantes en la evaluación de proyectos de INCUBATEC	Séptimo
Tecnologías de la Información y Comunicación	Conferencia "Testimonio de Emprendedores"	73	5	Promover el espíritu emprendedor en los estudiantes nos dio como resultado que se acercaran a pedir información del proceso de incubación	Cuarto
Turismo	Conferencia "Testimonio de Emprendedores"	33	2		Cuarto
Mecánica	Conferencia "Testimonio de Emprendedores"	22	1		Primer
Mecatrónica	Conferencia "Testimonio de Emprendedores"	38	2		Cuarto
Procesos Alimentarios	Conferencia "Testimonio de Emprendedores"	8	1		Cuarto
Administración y Evaluación de Proyectos	Conferencia "Testimonio de Emprendedores"	90	3		Cuarto

- b) **Actividades de Extensionismo** Asesorías, consultorías, asistencia técnica y capacitación para el desarrollo de actividades u oficios agropecuarios, acuícolas y pesqueros; y diseño y puesta en marcha de proyectos, incluyendo proyectos

Grupo	Representante	Beneficiarios		Domicilio	Actividad principal
		H	M		
Frutihorticultores El Nith, S, C, de R. L. de C. V.	Matías Hernández Oreano	33	3	El Nith, Ixmiquilpan, Hgo.	Productores agrícolas
PAMIX	Gregorio Wenceslao Galarza	21	29	El Nith, Ixmiquilpan, Hgo.	Productores Mixtos Agropecuarios
	Teódulo Marcos Aguilar	16	15	Chalmita, Ixmiquilpan, Hgo.	Agricultores de temporal y en invernadero; productores ganaderos de traspatio, de pastoreo y de baja escala
	Aurelia Ramos Hernández	13	13	Aguacatlan, Cardonal, Hgo.	Productores de oregano y de agricultura protegida (Jitomate)
	Joel Escamilla Cano	12	13	Tlacotalpilco (Cerro Colorado), Chilcuautla, Hgo.	Fruticultores (Productores de Granada)
	Ana María Cruz Gutiérrez	6	10	Cieneguillas, Cardonal, Hgo.	Ganaderos Caprino (Industrialización de Queso de Cabra)
	Fernando Agua Penca	13	11	El Buena, Cardonal, Hgo.	Productores ganaderos de traspatio y agricultores de temporal
	Antonio Acosta Gaspar	11	13	Banxú, Ixmiquilpan, Hgo,	Fruticultores (Productores de manzana)
	Lorena Castillo Zúñiga	8	6	La Nopalera, Alfajayucan	Agricultura protegida
	Elizabeth Torres Ramírez	4	10	La Vega, Tasquillo, Hgo.	Floricultores
	Martha Trejo Martínez	7	6	Bondhi, Tasquillo, Hgo	Agricultura protegida (Productores de hongos seta)
	María Guerrero Cruz	5	9	La Loma López Rayón, Ixmiquilpan, Hgo.	Industrialización de la Carne de Cerdo.
<b>Total</b>		<b>149</b>	<b>138</b>		

## c) Actividades de Equidad de Género

## Actividades de Equidad de Género

Actividad y fecha	P.E.	No. participantes	Resultados
<b>04 de septiembre de 2013.</b> Conferencias: "Violencia conyugal y alcoholización en regiones indígenas: un acercamiento al problema y algunas respuestas" Dra. María Soledad González Montes. El Colegio de México.	Titular del programa equidad de género.	1	Se asistió a la quinta conferencia del Ciclo de Conferencias "Violencia De Género En México: Hallazgos De Investigaciones Recientes" Que Organiza El Colegio Del Estado De Hidalgo. Se realizó una sesión de 1:30 hrs.
<b>27 de septiembre de 2013.</b> Conferencia: Embarazo no deseado y Violencia en el noviazgo, en el marco de Día Nacional Para La Prevención del Embarazo no Planificado en Adolescentes.	Turismo	182	En el marco de la Semana Nacional de Salud de La Adolescencia 2013, participó como ponente la Dra. Silvia Lugo Trejo Responsable de Salud Escolar del Centro de Salud Urbano Ixmiquilpan, se realizó una sesión de 1:30 hrs.
<b>27 de septiembre de 2013.</b> Caminata por la Salud que se realizó en el Marco del La Semana Nacional De Salud De La Adolescencia 2013.	Turismo	182	Coordinaron la camita el grupo de adolescentes promotores de la Salud (GAPS) del Centro de Salud Urbano Ixmiquilpan, se premiaron a los ganadores con USB y balones, la caminata tuvo una duración de 1h.
<b>20,27 de septiembre y 04 de octubre de 2013.</b> Retransmisión de ciclo de conferencia: "Violencia de género en México: Hallazgos de investigaciones recientes", organizado por el Colegio del Estado de Hidalgo.	Estudiantes de los diferentes programas educativos y personal docente y administrativo.	433	Las conferencias retransmitidas fueron: El estado del conocimiento de la investigación sobre violencia de género y violencia en contra de las mujeres en el ámbito educativo México 2002 a 2012, "Discursos y prácticas en torno a la prevención y atención de la violencia en el sector salud", Violencia conyugal y alcoholización en regiones indígenas: un acercamiento al problema y a algunas respuestas". Se realizaron 3 sesiones de 1:30hrs.
<b>04 de octubre de 2013.</b> Platica con Perspectiva de Género: Construcción de Identidad Femenina y Masculina.	Externos	35	Se atendió la solicitud de departamento de Trabajo y Servicios Administrativos de la CFE para impartir la plática en el marco del mes de la seguridad. Se realizó una sesión de 1 hora.
<b>22 de octubre de 2013.</b> Platica con Perspectiva de Género: Violencia de Género.	Externos	28	Se atendió la solicitud de departamento de Trabajo y Servicios Administrativos de la CFE para impartir la plática en el marco del mes de la seguridad. Se realizó una sesión de 1 hora.
<b>15, 23 ,29 de octubre y 6 de noviembre de 2013.</b> Ciclo de conferencias se sensibilización con perspectiva de género, impartidas por personal de IHM.	AYEP, TUR, TIC, PROCAL y Energías Renovables.	246	Los temas de las conferencias fueron: Construcción de identidad femenina y masculina, Violencia en el noviazgo y en la familia, Derechos humanos, derechos sexuales y reproductivos y Masculinidades, se realizaron cuatro sesiones de 2:00 hrs. cada una, duración total 8 hrs.



Informe de Actividades de Vinculación Septiembre –Diciembre 2013

<b>15 de noviembre de 2013.</b> Platica: Algunos conceptos de Género.	Externos	40	Atención estudiantes de nivel preescolar y madres y padres de familia de la Escuela particular Guadalupe Victoria, se realizo una sesión de 30 min.
<b>25 de noviembre de 2013.</b> Conferencia: Panorama de la Violencia contra las mujeres en Hidalgo, ponente Lic. Araceli Rojo Cruz de INEGI.	AYEP, TUR, TIC, PROCAL y Mecatrónica.	270	Se realizó la conferencia en seguimiento a las acciones de sensibilización para la prevención de la violencia y en el marco de la conmemoración de Día Internacional para la prevención de la Violencia contra las mujeres, se realizó una sesión de 1:30 hrs.
<b>28 de noviembre de 2013.</b> Monologo: "Podrías se Tú..." a cargo de Francisco Venancio Orta Islas.	AYEP, PROCAL, TIC, TUR, Mecatrónica, Energías Renovables, Metalmecánica y Gastronomía.	466	Con el objetivo de sensibilizar a estudiantes de los diferentes programas educativos en el tema de prevención de adicciones, la Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital en coordinación con el Consejo Consultivo Ciudadano de Ixmiquilpan
<b>11 y 12 de diciembre de 2013.</b> Curso: "Perspectiva de género; su contribución en el análisis y prevención de la violencia en el ámbito educativo", impartió la Psic. Ana Paola Sáenz Jiménez.	Personal docente (Tutores).	20	El objetivo del curso fue sensibilizar y capacitar a los participantes, a través de la implicación teórico-reflexiva, en el conocimiento de las contribuciones de la perspectiva de género en la visualización y prevención de la violencia dentro de espacios educativos. Se realizaron dos sesiones de 4hrs. cada una, duración total 8 hrs.

**VII. Servicios Tecnológicos**

Programa Educativo	Servicios Tecnológicos Solicitados	Concepto de los servicios Tecnológicos
Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)	4	Los Servicios Tecnológicos más frecuentes son para el Diseño y desarrollo de sistemas de Información de control y sitios Web.
Tecnología de Alimentos (TAL)	85	Los Servicios Tecnológicos más frecuentes son análisis fisicoquímicos, microbiológicos y tabla nutrimental de productos alimentarios.
Administración y Evaluación de Proyectos (AyEP)	0	Los Servicios Tecnológicos más frecuentes son para estudio de mercado y diagnóstico empresarial.
Mecánica Industrial	2	Sistemas Mecánico-Industrial
Mecatrónica y Energías Renovables	2	Los Servicios Tecnológicos más frecuentes son para la automatización de sistemas.
Turismo	0	Los Servicios Tecnológicos más frecuentes son para el diseño y desarrollo de ecosistemas para el desarrollo comunitario.
Incubadora	5	Los Servicios Tecnológicos más frecuentes son para acompañamiento, asesoría técnica desarrollo de plan de negocio.
<b>Total:</b>	<b>98</b>	

## VIII. Investigación

## a. Cuerpo Académico de Administración y Evaluación de Proyectos

**Informe de actividades del CA – Conocimiento Aplicado al Entorno  
TSU en Administración y Evaluación de Proyectos e  
Ing. en Desarrollo Empresarial de Proyectos Sustentables**

Tabla 1. 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.

Tabla 2. 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 irradiación 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

Tabla 3. 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

Tabla 4. 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

Tabla 5. Actividades de Participación Institucional

Actividad	Nombre de los participantes	Estado	Producto obtenido
Aniversario de la UTVM (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. UTVM	Estudiante	Realizado	

Concurso de Altares	Todo el Personal y Estudiantes	Realizado	
Encendido del Árbol de Navidad	Todo el Personal y Estudiantes	Realizado	

**Tabla 6. 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 (UTVM) 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	

Tabla 7. Participación con otros cuerpos o redes académicas.

## b. Cuerpo Académico de Mecánica y Metal Mecánica

## Informe de actividades del CA

C.A de Mecánica.

Tabla 1. Actividades Académicas.

Actividad	Nombre de participantes	Estado	Producto obtenido
Diseño Curricular de programa educativo en Modalidad Mixta para Ingeniería. MetalMecánica.	Ing. Fidel Alejandro Mariscal Navarro. Ing. Jaime Beristain Ramos. Ing. Graciano Rodríguez López.	Proceso	_____
Elaboración 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	_____

Tabla 2. 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 Metalmeccánico. Fabricación de prototipos.	Ing. Fidel Alejandro Mariscal Navarro. Ing. Jaime Beristain Ramos. Ing. Graciano Rodríguez López.	25 / Sep. / 2013	Agosto - 2014	

Informe de Actividades de Vinculación Septiembre –Diciembre 2013  
**Tabla 3. Actividades de Vinculación**

Actividad	Nombre de participantes	Estado	Producto obtenido
Participación en el desarrollo del AST para la carrera de Ingeniería. MetalMecánica.	Ing. Jaime Beristaín 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 Beristaín 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 y Ingria.Metal-mecánica.	Ing. Jaime Beristaín Ramos. Ing. Fidel Alejandro Mariscal Navarro. Ing. Graciano Rodríguez López.	Proceso	Empresas Nuevas: -Gunderson Concarril, S.A. de C.V. -Cementos Moctezuma -Madisa

**Tabla 4. 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: Maquina 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: Maquina pelitezadora.	Ing. Fidel Alejandro Mariscal Navarro	Fabricar una máquina pelletizadora 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		Fabricar una maquina Punzonadora manual de dados intercambiables, que	

*Informe de Actividades de Vinculación Septiembre –Diciembre 2013*

Remachadora de lámina.	Ing. Fidel Alejandro Mariscal Navarro	realice el punzonado y remachado con un rango de 1/8" – 1/2" día., 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 maquina 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/ hra, 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 maquina 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	Diciembre 2013

		en una jornada de 6 hrs.	
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

**Tabla 5. Actividades de Participación Institucional**

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

**Tabla 6. 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 Beristaín 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 Beristaín 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



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
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

## c. Cuerpo Académico de Mecatrónica

## MECATRONICA

Fecha	Actividad	Participantes	Descripción y resultados
10/2013	Proyecto de sistema de Deshidratación solar para el Valle de la Muerte	CA	Diseño e implementación de sistema de deshidratador solar. Se continúa en espera de recibir los recursos facilitados por PROMEP. Se tiene reporte.
12/2013	Medición de recurso solar para la UTS	José Eduardo Flores Ortega Román Bravo Cadena Rufino Demillón Pascual	Medición de radiación solar para la UTS. Se entregó reporte de actividades
11/2013	Concentrador Solar	Rufino Demillón Pascual	Realización de concentrador solar para calentar fluidos. En desarrollo de prototipo.
12/2013	Análisis De La Exclusión Del Saber Logaritmos En El Sistema Educativo Nacional (México) Sistema De Iluminación De Led'S Para Escenario	José Eduardo Flores Ortega Román Bravo Cadena María de Lourdes Pérez Ruiz	Análisis y estudio de la exclusión de saber Logaritmos en el sistema educativo. Se entregó artículo arbitrado.
08/2013	Sistema Deamplificación Hi-Fi Ktaplum88	José Eduardo Flores Ortega Román Bravo Cadena	Se diseñó e implemento sistema de iluminación para escenario. Se realizó prototipo.
07/2013		José Eduardo Flores Ortega Román Bravo Cadena	Diseño e implementación de un amplificador de audio HI-FI utilizando válvulas, con una potencia de salida de 200WRMS. Se reportó prototipo.

## d. Cuerpo Académico de Tecnología de Alimentos

Fecha	Actividad	Participantes	Descripción y resultados
20/03/2013	El xoconostle ( <i>Opuntia joconostle</i> Weber): una propuesta de aprovechamiento.	M. C. Elia Trejo Trejo Mtro. Jonatán Zúñiga Morales Mtro. Carlos Abraham Reynoso Ocampo M. T. Celerino Arroyo Cruz Ing. Jesús Cervantes Miranda	Trabajo de investigación presentado en VII Congreso Agroindustrial, Alimentario y Biotecnológico 2013. Memoria en extenso con registro ISBN.
20/03/2013	Potencial Agroindustrial de la Chilacayota ( <i>Cucurbita ficifolia</i> ).	M. C. Elia Trejo Trejo Mtro. Jonatán Zúñiga Morales Mtro. Carlos Abraham Reynoso Ocampo M. T. Celerino Arroyo Cruz Ing. Jesús Cervantes Miranda	Trabajo de investigación presentado en VII Congreso Agroindustrial, Alimentario y Biotecnológico 2013. Memoria en extenso con registro ISBN.
20/03/2013	Diagnóstico de la calidad del agua purificada del Valle del Mezquital.	M. C. Elia Trejo Trejo Mtro. Jonatán Zúñiga Morales Mtro. Carlos Abraham Reynoso Ocampo M. T. Celerino Arroyo Cruz Ing. Jesús Cervantes Miranda	Trabajo de investigación, modalidad cartel: presentado en VII Congreso Agroindustrial, Alimentario y Biotecnológico 2013. Memoria en extenso con registro ISBN.
16/08/2013	Ponencia en extenso: "El xoconostle ( <i>Opuntia joconostle</i> Weber): Consultoría como estrategia de mejora en la calidad e inocuidad alimentaria".	M. C. Elia Trejo Trejo Mtro. Jonatán Zúñiga Morales	Trabajo presentado en el "Congreso Interdisciplinario de Cuerpos Académicos 2013". Memoria en Extenso con registro ISBN.
		Mtro. Jonatán Zúñiga Morales	
Del 04/09/2013 al 20/09/2013	"Elaboración de lácteos con el suero de la producción de quesos"	Mtro. Jonatán Zúñiga Morales	Trabajo de Investigación presentado en el V Congreso Centroamericano del Sector Lácteo y el XII Congreso Nicaragüense del sector lácteo. Asesoría conjunta a empresarios del sector lácteo.
Del 04/09/2013 al 20/09/2013	"Sistemas de Inocuidad en la industria láctea"	Mtro. Jonatán Zúñiga Morales	Trabajo de Investigación presentado en el V Congreso Centroamericano del Sector Lácteo y el XII Congreso Nicaragüense del sector lácteo. Asesoría conjunta a empresarios del sector lácteo.
Del 23/10/2013 al 24/10/2013	Ponencia: "La consultoría como una estrategia de aprendizaje Organizacional"	M. C. Elia Trejo Trejo Lic. Natalia Trejo Trejo	Trabajo de Investigación presentado en el Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Económico-Administrativas. Memoria en extenso con registro ISBN.

**e. Cuerpo Académico de TIC**

Fecha	Actividad	Participantes	Descripción y resultados
<b>Fecha</b>	<b>Actividad</b>	<b>Participantes</b>	<b>Descripción y resultados</b>
<b>05-dic-2013</b>	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	Ideas de proyecto.
<b>10-dic-2013</b>	Exposición de auditorías realizadas por los alumnos de 10mo cuatrimestre del PE de TIC.	Mónica Flores López Maura Norma Pérez López	Informes de auditoria
<b>21-oct-2013 al 25-oct-2013</b>	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	Impartición de conferencias
<b>Octubre 10,11 y 12 de 2013</b>	Participación en el II Congreso de Educación Superior Abierta y a Distancia etapa virtual	María de Lourdes Santiago Zaragoza Mónica Flores López López	Participación en foros de debate
<b>Noviembre 6, 7 y 8 de 2013</b>	Congreso Internacional de Investigación	María de Lourdes Santiago Zaragoza Mónica Flores López Juan Carlos Rojo Méndez	Participación en foros de debate
		María de Lourdes Santiago Zaragoza Raúl Zapata Perusquia	Ponentes

**f. Cuerpo Académico de Turismo**

Fecha	Actividad	Participantes	Descripción y resultados
Septiembre - diciembre 2013	Mitos y Leyendas – Patrimonio Inmaterial del Valle del Mezquital	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	Recopilar los conocimientos, creencias y mitos que subsisten en 8 zonas rurales del Valle del Mezquital, para preservarlas y promoverlas, plasmándolas en antologías ilustradas. Resultados a diciembre: Antologías y reporte de proyectos y videos con representación de los mitos y leyendas más representativas del Valle del Mezquital

Informe de Actividades de Vinculación Septiembre –Diciembre 2013

		Ing. Anel Torres Biñuelo Lic. Rodrigo Acevedo Domínguez Mtra. Natalia Trejo Trejo Lic. Rafael Darío Chaparro Rangel	
Septiembre - diciembre 2013	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	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. Resultados a diciembre: 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.
Septiembre - diciembre 2013	Jardín botánico Doni Huä'hi	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	Implementar un jardín botánico en la UTM que promueva la conservación de especies endémicas. Resultados a diciembre: Reporte de investigación en impreso y digital de la primera etapa se concluirá en próximos cuatrimestres
Septiembre - diciembre 2013	Agenda de Competitividad Turística para Pachuca	Mtra. Irasema Linares Medina Mtra. Daniela Ortega Meza Mtra. Leticia Trejo Leal Lic. Darío E. Ortiz Quijano Ing. Claudia Vidal Reyes	Resultados a diciembre: Se entregó un inventario turístico, reporte de entrevistas y análisis FODA
Septiembre - diciembre 2013	Jardín Botánico Donza	Estudiantes de 7° B Lic. Edith Carmina Sánchez Trejo Lic. Angélica María Daniel Medina Ing. Claudia Vidal	Tener la información de las ventajas del uso de la medicina tradicional para aumentar su comercialización Resultados a diciembre: Reporte de investigación en

*Informe de Actividades de Vinculación Septiembre –Diciembre 2013*

		Reyes Ing. Anel Torres Biñuelo Lic. Bertha E. García Alarcón Ing. Diego Castañeda	impreso y digital de la primera etapa se concluirá en próximos cuatrimestres
Septiembre - diciembre 2013	Diseño Estructural Competitivo	Estudiantes de 7° B 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	Coadyuvar a la empresa de Madhó Corrales a ser competitiva Resultados a diciembre: Reporte de investigación en impreso y digital de la primera etapa se concluirá en próximos cuatrimestres