

UTVM

Informe de la Dirección de Vinculación

Revisión de la Dirección

03/10/2012

Este informe presenta las actividades de vinculación de la UTVM realizadas a través de los Programas Educativos, Programa de Sustentabilidad, Interculturalidad, Emprendedores, Servicios Tecnológicos, Investigación, Visitas Industriales y actividades desarrolladas por los Cuerpos Académicos.

Contenido

I.	Introducción.....	3
II.	Plan de vinculación de Programas Educativos.....	3
1.1	Administración y Evaluación de Proyectos e Ingeniería en Desarrollo Empresarial y Proyectos Sustentables.....	3
1.2	Procesos Alimentarios y Bioalimentarios.....	6
1.3	Tecnologías de Información y Comunicación.....	7
1.4	Mecatrónica y Energías Renovables.....	8
1.5	Mecánica.....	9
1.6	Turismo, Desarrollo turístico sustentable y Gastronomía.....	10
III.	Sustentabilidad.....	16
IV.	Interculturalidad.....	17
V.	Emprendedores.....	20
a)	Resultados.....	21
b)	Recomendaciones.....	23
c)	Otras actividades.....	23
VI.	Servicios Tecnológicos.....	24
	Incubatec.....	28
VII.	Investigación.....	29
6.1	Administración y Evaluación de Proyectos.....	29
6.2	Actividades de investigación del CA de TAL.....	30
6.3	Tecnologías de la Información y Comunicación.....	31
6.4	Mecatrónica.....	32
6.5	Mecánica.....	33
6.6	Ver Turismo, Desarrollo turístico sustentable y Gastronomía.....	34
VIII.	Visitas industriales y Estadías.....	36

IX.	Resultado de las actividades del Cuerpo Académico.....	40
9.1	CA Conocimiento aplicado al entorno (AYEP).....	40
9.2	Cuerpo Académico de Tecnología de Alimentos	40
9.3	Tecnologías de la Información y Comunicación.....	41
9.4	Mecatrónica.....	42g
9.5	Mecánica.....	43
9.6	Ver. Turismo, Desarrollo turístico sustentable y Gastronomía.....	43
X.	Informe de Servicios Bibliotecarios Mayo - Agosto 2012.....	43
	Anexo 1. Plan de vinculación de Procesos Alimentarios y Bioalimentarios.....	49
	Anexo 2. Plan de vinculación de Tecnologías de Información y Comunicación	52
	Anexo 3. Plan de vinculación de Mecánica.....	59

I. Introducción

Para contribuir al desarrollo del país, estado o municipio, es necesario vincular a las Instituciones de educación superior con su entorno, para conocer, comprender y colaborar en el diseño de estrategias, investigaciones, proyectos entre otras actividades que permitan lograr ese objetivo.

Así la Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital se ha comprometido en dar cumplimiento a las líneas de acción del Plan Estatal de Desarrollo 2011-2016 que establece *“Vincular a las instituciones de educación superior con el sector productivo para el desarrollo de proyectos específicos, básicos o aplicados, enfocados a la innovación y mejora de procesos o productos de investigación.”*

En este documento se muestran las actividades de Vinculación realizadas en el cuatrimestre Mayo-Agosto 2012. Actividades en las que participaron cada uno de los programas educativos, cuerpos académicos y otras áreas de servicio.

Se presenta para dar cumplimiento a la solicitud del Sistema de Gestión de la Calidad en el procedimiento de Revisión por la Dirección, en este se refleja el impacto que ha tenido en la comunidad universitaria y que responde a los ejes rectores plasmados en el Plan de Desarrollo Institucional vigente y fortalece la formación integral de los alumnos de esta casa de estudios

II. Plan de vinculación de Programas Educativos

1.1 Administración y Evaluación de Proyectos e Ingeniería en Desarrollo Empresarial y Proyectos Sustentables

En el periodo Mayo-Agosto 2012 se realizaron **diez visitas industriales** a seis empresas, cubriendo el 100% de grupos.

Cuatrimestre	Lugar	Docente
3º A	Embotelladora Mayol, Tulancingo	Ing. Adrian Valdez Dorado
3º B	Embotelladora Mayol, Tulancingo	Mtro. Miguel Ángel Vázquez Rangel
3º C	Cervecería Modelo	Lic. Rocío Landaverde Trejo
3º D	Embotelladora Mayol, Tulancingo	Ing. Esther Botho Clemente

3º E	Cervecería Modelo	Lic. Olivia Trejo Díaz
5º A	Cavas Freixenet de México, S.A. de C.V, Ezequiel Montes	Mtra. Marlene Martín Torres
9º A	Centro Banamex Expo Pack	Lic. Fco. Javier Rangel Chavarría
9º A	Vitromex de Norteamérica, Gto	L.C. Leticia Anabel Cautillo García
9º A	Vitromex de Norteamérica, Gto.	Mtra. Marlene Martín Torres
9º B	Expo PyME, México	Ing. José Luis Pérez Vargas

Actividades realizadas

ACTIVIDAD		Observaciones
EDUCACIÓN CONTINUA	Diplomado en Administración y Evaluación de Proyectos	125 hrs
	Diplomado en Fortalecimiento de la PyMES	125 hrs Culmina 1er generación del diplomado en abril 2012
	Curso-taller: "Desarrollo de Agronegocios".	Asistieron 25 personas que trabajan en coordinación con la Subsecretaría de Agronegocios
SERVICIOS TECNOLÓGICOS	Elaborar un catálogo de servicios	Mtra. Marlene Martín Torres
ACTIVIDADES ACADÉMICAS	Consultorías académicas	Alumnos de 5o TSU, 8o y 9o Ing
	Proyectos Integradores EBC	Alumnos de 5o A
	Comercialización de un producto o servicio	Alumnos de 1o TSU, 9o Ing
	Diagnóstico empresarial	Alumnos de 7o ctm Ingeniería
ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS / ACADÉMICAS	Reunión de padres de familia de 1er cuatrimestre	Tutores de 1er Cuatrimestre de AYEP
	Elaboración de la guía integradora del proyecto EBC y elaboración de la matriz de evaluación	Elaborarse con un mes de anticipación al siguiente cuatrimestre
	Planeación didáctica	Cada docente captura su planeación de las materias que les corresponde impartir
	Reuniones de seguimiento para el proyecto integrador EBC con los docentes que imparten clases en el periodo	TSU e Ingeniería (Inicio de cuatrimestre y/o mensual)

	Participación en el 9o Congreso Internacional de Administración Cancún	Se expuso un trabajo de investigación por el cuerpo académico y proyectos de inversión por los alumnos
	Expoempresarial	Coordina Lic. Fco. Javier Rangel Chavarría
	Foro de Invernaderos	Coordina Ing. Esther Botho Clemente
DIFUSIÓN Y CAPTACIÓN	Impartición del Simulador de Negocios	Alumnos de Ingeniería como servicio social
	Cursos, Talleres y Conferencias para la IEMS	Se promueven a través de Vinculación
	Asistencia a ferias universitarias	Feria CBTa 67 y UTVM
	Entrevistas en radio	De acuerdo al programa de Vinculación
	Visita a Planteles	De acuerdo al programa de Vinculación y solicitudes
	Recibir a alumnos de Visita en la UTVM	De acuerdo al programa de vinculación
	Desarrollo del Video del PE de AyEP	Ing. Esther Botho y Mtro. Miguel Ángel Vázquez
Propedéutico	Académico	
	Matemáticas, Administración, Contabilidad, Economía, Comprensión de lectura	Elaborar planeación y preparar el material enfocado al PE
	Motivacional	
	Creatividad y Emprendedores	Elaborar planeación y preparar el material enfocado al PE
ACTIVIDADES CULTURALES Y DEPORTIVAS	Fomentar la participación de los estudiantes	Actividades organizadas de forma coordinada con el Depto. de Actividades Culturales y Deportivas Lic Laura Martínez
ESTADÍAS	Contactar Empresas para buscar espacios de estadía	Coordina Marlene Martín con apoyo de todos los docentes
	Visitas a Empresas (Asesoría y Seguimiento)	Cada asesor académico asiste a sus vistas de acuerdo a la agenda de la empresa
	Reunión con padres de familia	Coordina Marlene Martín con apoyo de tutores
VISITAS INDUSTRIALES	Programación de Visitas industriales por Cuatrimestre y Grupo	Coordina Mtra. Marlene Martín con apoyo de PTC
JORNADA ACADÉMICA (AYEP/DEPS)	Coordinación de actividades	Coordina Mtra Marlene Martín (sesiones mensuales) con apoyo de todos los docentes

SEMANA DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA	Impartición de conferencias, talleres y cursos	De acuerdo al programa de Vinculación y participación de docentes del PE de AyEP
INVESTIGACIÓN	Investigación de Dios Padre	Coordina Mtra. Gricelda Esponzoa
	Investigación Restaurantes	Coordina Mtro. Oliver García
	Investigación MIPYME	Coordina Mtro. Oliver García
	Observatorio PYME	Coordina Ing. Esther Botho
	Investigación sobre implementación EBC en AyEP	Coordina Lic. Olivia Trejo Díaz
	Lámparas de LEDs	Coordina Ing. Israel López
	Proyecto Madho Corrales	Coordina Ing. Israel López

1.2 Procesos Alimentarios y Bioalimentarios

Resumen plan de Vinculación y extensión universitaria, cuatrimestre: mayo – agosto 2012

TIPO DE VINCULACIÓN	META PROGRAMADA	META CUMPLIDA	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO
CAPTACIÓN/PRESENCIA UNIVERSITARIA	11	11	100%
VISITAS INDUSTRIALES	5	5	100%
SERVICIOS TECNOLÓGICOS	27	27	100%
ESTADIAS	17	17	100%
SUSTENTABILIDAD	-	-	-
DIVERSIDAD CULTURAL	-	-	-
EMPREENDEDORES	1	1	100%
ENTORNO SOCIAL	2	2	100%
OTROS	4	4	100%
Total			

[Ver anexo 1](#)

1.3 Tecnologías de Información y Comunicación

Servicios Tecnológicos	Cantidad
Captación	180
Difusión de los Servicios de Educación continua	2
Colaboración con otras Instituciones	1
Reuniones con Jefes de grupo	1
Reunión Cuerpo Académico de TIC- UTVM	4
Cuerpos Académicos con otras Instituciones	4
PROMEP	
Vinculación con el sector productivo para la asignación de estadías	
Reunión con los estudiantes de 5to. Para ver lo relacionado con Estadía	1
Vinculación con padres de familia.	1
Asignación de estadías para el periodo septiembre – diciembre 2011	1
Redes de Colaboración	
Producción académica	1
Realización de artículos, Prototipos Doc. Técnica Objetos de aprendizaje Practicas	1
Participación en eventos	
Participación en el programa Académico de emprendedores	1
Re acreditación CONAIC,	
Visitas Industriales	1 por grupo
Programa de Valores	

[Ver anexo 2](#)

1.4 Mecatrónica y Energías Renovables

Actividades	Participantes	Impacto	Evidencia
23 Reunión del Comité Nacional de Energías Renovables	CGUT UT: Puebla, Guadalajara, San Juan del Río, Oaxaca, Campeche, Cd Juárez, Zacatecas, La Laguna, Linares, Bahía de Banderas, Durango, Valle del Mezquital	Reunión de trabajo del comité nacional que tuvo como objetivo principal el desarrollo, revisión y validación de las asignaturas correspondientes al décimo cuatrimestre de la ingeniería en energías renovables. Asignaturas de 10mo cuatrimestre validadas. Asignaturas de 4to cuatrimestre desarrolladas.	
24 Reunión del Comité Nacional de Energías Renovables	CGUT UT: Puebla, Guadalajara, San Juan del Río, Oaxaca, Campeche, Cd Juárez, Zacatecas, La Laguna, Linares, Bahía de Banderas, Durango, Valle del Mezquital, Coahuila, Chihuahua, Tula – Tepeji, Morelia, Nuevo Laredo, Tehuacán.	Reunión de trabajo del comité nacional que tuvo como objetivo principal el desarrollo, revisión y validación de las asignaturas correspondientes al cuarto y quinto cuatrimestre de TSU en energías renovables, área turbo energía. Asignaturas de 4to y 5to del área de turbo energía validadas Asignaturas optativas validadas	
Proceso de estadía	Estudiantes de 6to cuatrimestre de TSU en Mecatrónica y Energías Renovables, Docentes del PE y empresas varias:	99 estudiantes acreditados	

Visitas industriales	Estudiantes de 4to y 9no cuatrimestre de TSU en Mecatrónica y Energías Renovables, Docentes del PE y empresas varias:	6 visitas realizadas	
----------------------	---	----------------------	--

1.5 Mecánica

Resumen plan de Vinculación y extensión universitaria, cuatrimestre: mayo-agosto 2012

TIPO DE VINCULACIÓN	META PROGRAMADA	META CUMPLIDA	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO
CAPTACIÓN/PRESENCIA UNIVERSITARIA	150 aspirantes	Si	90%
VISITAS INDUSTRIALES	Una visita por grupo cada cuatrimestre	Si	100%
SERVICIOS TECNOLÓGICOS	0	0	100%
ESTADIAS	35 alumnos	35 alumnos	100%
SUSTENTABILIDAD	4 proyectos	4 proyectos	100%
DIVERSIDAD CULTURAL			
EMPRENDEDORES	1 conferencia y 1 taller por grupo.	4 conferencias y 4 talleres	100%
ENTORNO SOCIAL			
OTROS			

[Ver anexo 3](#)

Plan Vinculación y extensión universitaria, cuatrimestre: mayo-agosto 2012




TIPO DE VINCULACIÓN	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTALES
CAPTACIÓN/PRESENCIA UNIVERSITARIA		x	x	x	x	x	x	X					7
VISITAS INDUSTRIALES				x				x				x	3
SERVICIOS TECNOLÓGICOS				x				x				X	3
ESTADIAS				x				X					2
SUSTENTABILIDAD				x				x				X	3
DIVERSIDAD CULTURAL										X			1
EMPRENDEDORES				x				x				X	3
ENTORNO SOCIAL				x				x				X	3
OTROS													
TOTALES		1	1	7	1	1	1	7		1		5	25

1.6 Turismo, Desarrollo turístico sustentable y Gastronomía


Actividades	Participantes	Impacto	Evidencia
-------------	---------------	---------	-----------

<p>“Cultura Turística”, Conferencia-Taller “Plan de Vida”</p>	<p>Mtra. Leticia Guadalupe Trejo Leal</p>	<p>El resultado fue aumentar el interés en el conocimiento de su municipio y participar como institución más activamente en los eventos realizados.</p>	
<p>Taller “Huella Ecológica”</p>	<p>Mtra. Leticia Guadalupe Trejo Leal</p>	<p>Ayuda a medir y comunicar una variedad de conceptos sobre la sostenibilidad</p>	
<p>Festival Gastronómico “Viaje con sabor a México”</p>	<p>3 estudiantes Mtra. Leticia Guadalupe Trejo Leal Chef Víctor Núñez García</p>	<p>Estudiante de P. E. de Desarrollo Turístico Sustentable y otra de Gastronomía portaron trajes estilizados durante la ceremonia de inauguración y desarrollo del Festival Gastronómico. 1 estudiante de Desarrollo Turístico Sustentable y la Mtra. Leticia Guadalupe Trejo Leal apoyaron en el Stand de Hidalgo, dando información de atractivos de los Corredores Turísticos del estado. El Chef Víctor Núñez García preparó el platillo representativo del estado “barbacoa y consomé”</p>	
<p>Seguimiento de convenio CONANP y evaluación de memoria de estadía</p>	<p>Cirino y Javier Cazuelas estudiantes en estadía periodo mayo – agosto 2012 Mtra. Leticia Guadalupe Trejo Leal, PTC de Turismo</p>	<p>Lograr prácticas de conservación y preservación del medio ambiente, investigación y restauración ecológica; así como la participación en redes académicas, visitas, prácticas y estadías, así como capacitación y actualización de recursos humanos.</p>	

<p>Presentación de estreno del Video Documental "Pasión, colores y recuerdos... Semana Santa en Tezontepec de Aldama, Hgo."</p>	<p>Programa Educativo de Turismo y Desarrollo Turístico Sustentable UTVM. C. Francisco Ramiro Luna Tavera 3er. Cuatrimestre Gpo. A P.E. Turismo: Colaboración e invitados especiales del Municipio de Tezontepec de Aldama, Hgo.: Pbro. Juan Trejo Anaya</p>	<p>Es una investigación del área de sociología, antropología e historia, cuya esencia es el rescate, conservación y fomento de las manifestaciones culturales de los pueblos del Valle del Mezquital, en este caso de Tezontepec. Proporcionar información descriptiva y cualitativa sobre la cosmovisión religiosa del municipio que genera la presencia permanente de los rituales sagrados de Semana Santa.</p>	
<p>2° Congreso Internacional de Administración y Mercadotecnia</p>	<p>Sara Isabel Caballero Olguín</p>	<p>Se logró el objetivo de reafirmar conocimientos e implementar otros que refuerzan los propios. Excelentes conferencistas (la mayoría). Se logró el objetivo de reafirmar conocimientos e implementar otros que refuerzan los propios. Excelentes conferencistas (la mayoría).</p>	
<p>Prácticas de instalación de campamentos, cartografía y primeros auxilios en el turismo alternativo.</p>	<p>Dirección del Programa Educativo de Turismo y Desarrollo Turístico Sustentable UTVM. Lic. Darío Eduardo Ortiz Quijano Noveno cuatrimestre Gpo. A P.E. Desarrollo Turístico Sustentable Noveno cuatrimestre Gpo. B Desarrollo Turístico Sustentable</p>	<p>Se espera desarrollar una enseñanza más apegada a los escenarios reales, además de hacer que el estudiante tenga un mayor acercamiento al desarrollo de sus actividades profesionales desde el aspecto técnico y práctico. Además permiten una concientización, valoración y fomento en los estudiantes sobre su identidad cultural a nivel regional.</p>	
<p>Desarrollo y Creación del Plan de Negocios de una Empresa de Animación Turística en Progreso de Obregón, Hidalgo.</p>	<p>Los alumnos de 5°A Ing. Martha Aurora Castro Samano Lic. Darío Eduardo Ortiz Quijano Lic. Blanca Estela Trejo Barrera Lic. Juan Carlos De La Concha López</p>	<p>Los alumnos de 5°A conocerán la metodología para llevar a cabo un Plan de Negocios con la finalidad de implementarlo en cualquier empresa del sector turístico y, realizar la planeación y ejecución de un producto turístico que permita aprovechar la cultura de la región para ofrecer un producto diferenciado.</p>	

<p>Programa de Formación Pedagógica: Formación y Coordinación de Proyectos Mediante la Creatividad en la Universidad</p>	<p>M. en A. Daniela Ortega Meza</p>	<p>Se está trabajando con el Proyecto, el cual será presentado a finales del mes de septiembre. Consiste en la utilización de una plataforma educativa en línea para la regularización de los estudiantes que hayan reprobado la materia de inglés en todos sus niveles.</p>	
<p>Clase de yoga</p>	<p>Profra. Luisa Almanza Castillo M. en A. Daniela Ortega Meza Mtra. Leticia Trejo Leal</p>	<p>Se logró el objetivo de la actividad. Al momento de terminar la actividad los estudiantes hicieron mención que la práctica de esta disciplina les había hecho sentir más relajados y contentos.</p>	
<p>Participación como ponente en el 5to Congreso Latinoamericano de Investigación Turística.</p>	<p>M. en A. Daniela Ortega Meza Mtra. Leticia Trejo Leal</p>	<p>Se expondrá el trabajo de investigación esperando tener buena aceptación, pues con los resultados del mismo se fomenta la implementación de productos de turismo sustentable en las comunidades rurales de México.</p>	
<p>Aprobación del Proyecto: "Propuesta para la implementación de actividades de agroturismo en la comunidad de Capula, Mineral del Chico, Hgo".</p>	<p>Coordinadora: M. en A. Daniela Ortega Meza Colaboradora: Mtra. Leticia Trejo Leal Apoyo: Alumnos del 10° cuatrimestre de la IDTS</p>	<p>La investigación se desarrollará en la comunidad rural de Capula, municipio de Mineral del Chico, Hgo., cuya importancia se verá reflejada en la conservación del conocimiento tradicional de diferentes sistemas de producción agrícola que poseen sus habitantes, y que son indispensables para la preservación de la biodiversidad agrícola.</p>	

<p>Presentación de proyectos integradores del 9° cuatrimestre de la Ingeniería en Desarrollo Turístico Sustentable.</p>	<p>M. en A. Daniela Ortega Meza Mtra. Leticia Trejo Leal Lic. Blanca Estela Trejo Barrera Lic. Darío Eduardo Ortiz Quijano Lic. Rafael Darío Chaparro Rangel Ing. Claudia Vidal Reyes</p>	<p>Integración de un proyecto que pueda ser implementado en cada una de las comunidades rurales elegidas, con la finalidad de mejorar la calidad de vida de los habitantes.</p>	
<p>Concurso de Stands de Agencias de Viajes</p>	<p>Lic. Yashared Saldaña Tapia L.T. Angélica Barranco Ibarra Chef Luis Enrique Badillo Félix</p>	<p>Los Estudiantes prestación servicio en el municipio como guías de turistas, obteniendo la experiencia y satisfacción que genera la atención al cliente.</p>	
<p>“Avivando las Riquezas Culturales del Valle del Mezquital”</p>	<p>Dirección del Programa Educativo de Turismo y Desarrollo Turístico Sustentable UTVM.</p>	<p>Asistieron personas de los diez municipios investigados, habitantes del municipio de Ixmiquilpan, visitantes y turistas de los parques acuáticos y balnearios. Los alumnos entregaron reporte completo del proyecto integrador digitalizado y un video de lo realizado el cual utilizaron como promoción en sus stands.</p>	
<p>Producto de Animación Sociocultural: “La sombra de tu ser”</p>	<p>Autoridades Municipales de IxmiquilpanHgo. Público en General de la región del Valle del Mezquital Autoridades universitarias Comunidad Universitaria</p>	<p>Presentación del Proyecto de Animación Sociocultural “LA SOMBRA DE TU SER”</p>	

<p>Producto de Animación Sociocultural: “El cofre de la magia hidalguense”...un tesoro por rescatar.</p>	<p>Alumnos del P. E de Turismo Padres de Familia Alumnos y Profesores de la UTVM Invitados</p>	<p>Presentación del Proyecto de Animación Sociocultural “El cofre de la magia hidalguense”...un tesoro por rescatar.</p>	
--	---	--	---

III. Sustentabilidad

Actividad	No. participantes	Resultados	DDACE	MEC Y E.REN	TAL/P/BA	TIC	TUR y DTS	Met-Mec	AYEP DEPS	Sub Inv y D T	Sistemas e Intranet	GasTr
Reestructuración del Comité de Sustentabilidad	14 docentes	Comité de Sustentabilidad	*	*	*	*	*	*	*			
Presentación del comité de sustentabilidad a la comunidad universitaria	14 participantes del comité y 1200 Estudiantes	Presentación del comité de sustentabilidad a la comunidad universitaria	*	*	*	*	*	*	*			
Curso-Taller de Educación Ambiental Impartido por la Secretaria de Medio Ambiente del Estado de Hidalgo	16 Docentes	Curso-Taller de Educación Ambiental	*	*	*	*	*		*			
Curso-Taller de Educación Ambiental Impartido por SEMARNAT federal delegación Hidalgo	20 Docentes	Curso-Taller de Educación Ambiental	*	*	*	*	*	*	*			
Red Ambiental de IES	2 Docentes	Participación en Reuniones de Trabajo de la Red Ambiental de IES	*	*								
Diplomado de Educación y Gestión Ambiental	2 Docentes	Colaboración en el diseño del Diplomado de Educación y Gestión Ambiental	*	*								
Diplomado de Educación	14 docentes y 1	Participación en Diplomado	*	*	*	*	*	*	*	*		

N°	Eventos Institucionales Período Mayo-Agosto de 2012	Total de Asistentes
1	El 2 de mayo del 2012, por invitación de la delegación de la comunidad del Maye, la estudiante Gabriela García Mejía participa en el programa cultural de la Feria "El Maye 2012".	1
2	El 8 de mayo del 2012, la Rondalla Fulgor de Luna UTVM participa en el Jardín de Niños "Isabel la Católica" de la Comunidad de Cerritos, en el programa cultural organizado con motivo de la festividad del Día de las Madres.	8
3	El 11 de mayo del 2012, participación de la Rondalla "Fulgor de Luna", en el Mercado municipal "José María Morelos y Pavón" de Ixmiquilpan, Hgo. con motivo del festejo del día de las Madres.	10
4	El 19 de mayo del 2012, en el marco de la XXXI Feria Internacional del Libro Politécnica Hidalgo 2012, presentación del libro "Diagnóstico sobre Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable con Perspectiva de Género en el Estado de Hidalgo", material editorial coeditado en febrero de 2011, por el Instituto Hidalguense de las Mujeres y la Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital.	50
5	El 20 de mayo del 2012, estudiantes, personal docente y administrativo participó en la Carrera Atlética IPN ONCE 2012 "HIDALGO", dentro de las actividades de la XXXI Feria Internacional del Libro Politécnica, realizado en la ciudad de Pachuca, Hgo.	47
6	El 20 de mayo del 2012, participación cantante solista de la estudiante Gabriela García Mejía del PE de Turismo, en el Programa Cultural de la XXXI Feria Internacional del Libro Politécnica, realizado en la ciudad de Pachuca, Hgo.	1
7	El 21 de mayo del 2012, tuvo lugar en el auditorio centenario de ésta Casa de Estudios, la presentación del libro "Diagnóstico sobre Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable con Perspectiva de Género en el Estado de Hidalgo", material editorial coeditado por el Instituto Hidalguense de las Mujeres y la Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital.	250
8	El 24 y 25 de mayo del 2012, se realizó la 3ra. Jornada Universitaria de la Cultura Otomí-HÑAHÑU. El programa de actividades incluyó: 4 conferencias, la exposición fotográfica "Puebloando en el Mezquital", presentación de las bordadoras otomíes, relatos de vida de mujeres otomíes del el Mezquital y mujeres otomíes emprendedoras y el ritual de "Floreo de banderas y combate ritual".	600
9	El 25 de mayo del 2012, por invitación del Comité de Feria del barrio de la Reforma, el profesor Noé Carlos Cuevas Castilla, titular del taller de Música de la UTVM, participó como cantante solista.	1
10	El 30 de mayo del 2012 se realizó la inauguración y apertura de Torneo de Futbol Soccer UTVM correspondiente al Cuatrimestre Mayo-Agosto 2012, en donde se inscribieron un total de 10 equipos participantes.	200
11	El 12 de junio del 2012 se inauguró el torneo de Basquetbol UTVM Cuatrimestre Mayo-Agosto 2012.	50
12	El 18 de junio del 2012, con la finalidad de fortalecer el respeto a nuestros símbolos patrios, se realizó en forma oficial "El homenaje a nuestro lábaro patrio" correspondiente al mes de junio, evento en el que participó toda la Comunidad Universitaria y presidido por el PE de Mecánica en coordinación con el Departamento de Actividades Culturales y Deportivas.	1,250
13	El 18 de junio del 2012, en el Auditorio Centenario Edificio "c", tuvo lugar la participación de la Orquesta Infantil del Colegio Juan Pablo II, así como la exposición artística titulada "Fotografías Panorámicas Paisajes del Valle del Mezquital" a cargo de la expositora Norma Liliana Meza Franco.	400
14	El 18 de junio del 20012 se realizó la ceremonia de la entrega de reconocimientos a estudiantes de la UTVM con mejor promedio en los cuatrimestres Septiembre- Diciembre 2011 y Enero Abril 2012, así como entrega de Certificaciones en los Idiomas Francés e	300

	Inglés.	
15	El 18 de junio del 2012 tuvo lugar en las instalaciones de esta Casa de Estudios, el festejo el Día del Estudiante Universitario, a través de una convivencia con toda la Comunidad Universitaria y un programa cultural. El repertorio cultural se entregó por la: Rondalla "Golondrinas del Amor" del plantel CBTA 179 de Zozea Alfajayucan, Hgo., el Grupo de Danza "Nueva Estrella", de la comunidad del Olivo y la participación cantante solista de la estudiante Gabriela García Mejía del PE de Turismo, así mismo la participación del cantante solista Luis Mejía interpretando temas en el género ranchero.	1,250
16	El día 20 de junio del 2012, tuvo lugar en la sala de conferencias del edificio "d", la presentación del libro titulado "Los Dieciséis Relatos de Nana Ñ'U", autora Lic. Melina González Guzmán, evento al que asisten estudiantes de los Programas Educativos de Turismo y de Tecnologías de la Información y Comunicación.	70
17	El día 27 de junio del 2012, se inauguró en el Edificio "A" Biblioteca, la exposición titulada "Bestiario y Nahuales" acervo de la Fundación de Trabajadores de Pascual y del Arte, A.C., evento al que asistieron: 40 estudiantes de la Telesecundaria del Nith, Ixmiquilpan, Hgo., así como estudiantes de los Programas Educativos Mecánica y Administración y Evaluación de Proyectos de ésta Casa de Estudios.	100
18	El 09 de julio del 2012, "Homenaje a nuestro lábaro patrio" correspondiente al mes de julio, evento en el que participó toda la Comunidad Universitaria y fue presidido por el PE de Administración y Evaluación en coordinación con el Depto. de Actividades Culturales y Deportivas.	1,000
19	El 20 de Julio de 2012, con motivo del Computo y Coronación Fithzi 2012, en Ixmiquilpan 2012, nuestra Casa de Estudios fué invitada a participar con una estudiante en el presidium de invitados, asistió la Señorita Turismo 2012 Patricia Benítez Bravo de la Ingeniería de Desarrollo Turístico Sustentable.	2
20	El 24 de julio del 2012, participación de la Rondalla "Fulgor de Luna", en el Programa de Feria de la Delegación Municipal Fithzi 2012 en Ixmiquilpan, Hgo.	10
21	El 31 de Julio de 2012, se realizó el Certamen Señorita UTVM 2012, en donde contamos con la participación de 6 estudiantes de los diferentes Programas Educativos. Se coronó como Reyna la estudiante Lizeth Pérez Cervantes de la Ingeniería de Desarrollo Empresarial de Proyectos Sustentables, Señorita Simpatía Patricia Benítez Bravo de la Ingeniería de Desarrollo Turístico Sustentable y Señorita Fotogenia Olga Alvirer Cabañas de T.S.U. en Mecatrónica.	500
22	El 04 de Agosto de 2012, con motivo de los eventos culturales de la Feria Ixmiquilpan 2012, a solicitud de la Presidencia Municipal de Ixmiquilpan, Hgo., nuestra Casa de Estudios participó con la Señorita UTVM 2012: Lizeth Pérez Cervantes de la Ingeniería de Desarrollo Empresarial de Proyectos Sustentables y la Señorita Simpatía: Patricia Benítez Bravo de la Ingeniería de Desarrollo Turístico Sustentable, en un carro alegórico en el desfile por las principales calles y avenidas de esta Ciudad, así mismo se les convocó como invitadas en el evento de presentación de las candidatas de la Feria Ixmiquilpan 2012.	2
23	El 06 de agosto del 2012, "Homenaje a nuestro lábaro patrio" correspondiente al mes de agosto evento en el que participó toda la Comunidad Universitaria y fue presidido por la Coordinación de Idiomas en coordinación con el Depto. de Actividades Culturales y Deportivas, evento en el cual se recibió a estudiantes provenientes del Francia, con motivo de su estancia profesional en ese país.	900
24	El 06 de agosto del 2012, participación de la Rondalla "Fulgor de Luna", en el Programa de Feria Señor del Calvario, en la Comunidad del Espino en Ixmiquilpan, Hgo.	
25	El 08 de agosto del 2012, se promovió una clase muestra del taller de ajedrez con la finalidad de detectar la necesidad de ésta actividad y la viabilidad de aperturarse en el próximo cuatrimestre, participando 10 estudiantes de los Programas Educativos de Mecánica, Administración y Evaluación de Proyectos y Mecatrónica.	10

26	El 08 de agosto del 2012, se promovió una clase muestra del taller de artes plásticas con la finalidad de detectar la necesidad de ésta actividad y la viabilidad de aperturarse en el próximo cuatrimestre, participando en total 5 estudiantes de los Programas Educativos de Mecánica, Administración y Evaluación de Proyectos y Tecnologías de la Información y Comunicación.	5
27	Los días 02, 08 y 13 de Agosto finalizaron los torneos de Voleibol Rama Mixto, Basquetbol Rama Varonil y Femenil y Futbol Soccer Rama Varonil respectivamente, los resultados obtenidos fueron: 1er. Lugar en Voleibol Torneo Mixto el PE de Administración y Evaluación de Proyectos equipo , en Basquetbol Torneo Varonil el PE de y en Futbol Soccer el primer lugar es para el PE de Mecatrónica.	250
Total de participantes		7,267

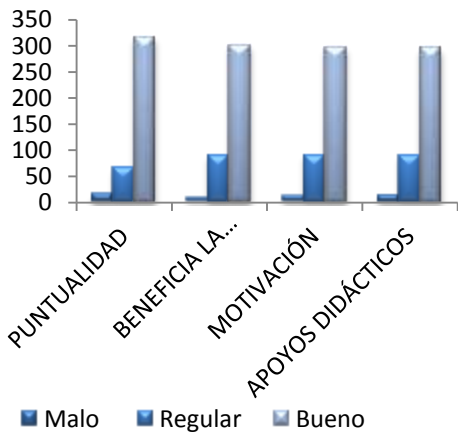
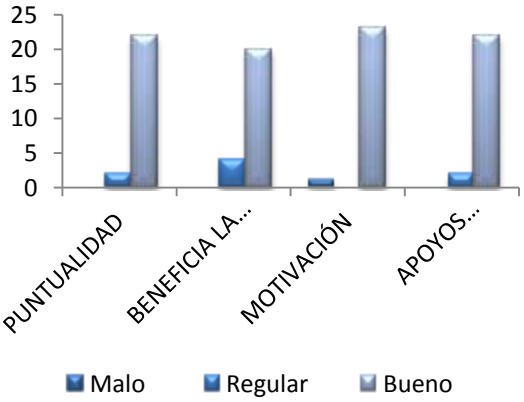
V. Emprendedores

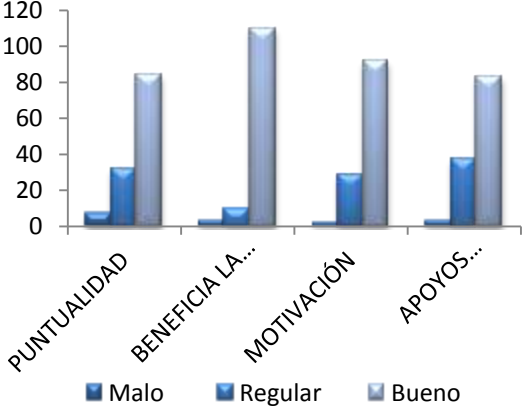
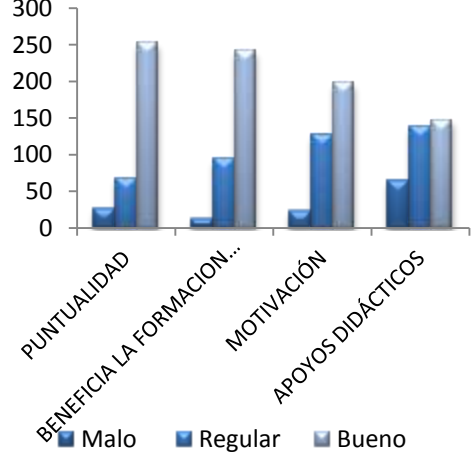
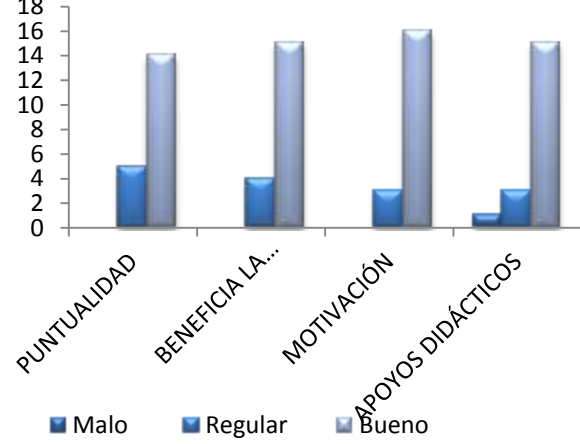
Curso, talleres y conferencias (Programación)

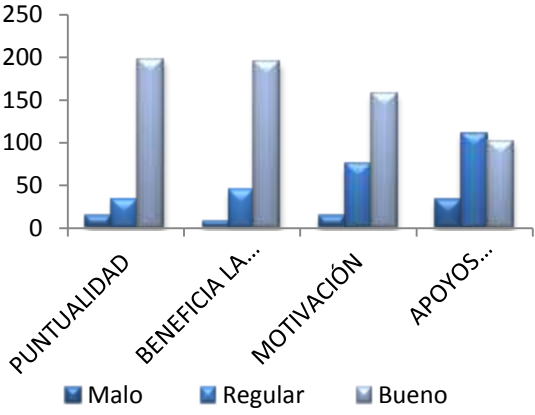
PE	Curso Taller	Ctm	Grupos	Ciclo cuatrimestral de conferencias	Ctm	Grupos
	“Desarrollo del espíritu emprendedor”		Participantes antes			Participantes
TSU TURISMO, TSU GASTRONOMÍA ING. DESARROLLO TURÍSTICO SUSTENTABLE	Módulo 3. Creatividad	3	5	Innovación tecnológica	3	6
	Módulo 5. Emprendedurismo sustentable y negociación	5	1	Apoyo a emprendedores: INCUBATEC UTVM	5	1
	Consultores incubadora	9	2	Testimonio de emprendedores	9	1
TSU MECATRÓNICA, TSU ENERGÍAS RENOVABLES E ING. MECATRÓNICA	Módulo 3. Creatividad	3	4	Innovación tecnológica	3	2
	Consultores incubadora	9	2	Testimonio de emprendedores	9	2
TSU MECÁNICA E ING. METAL MECÁNICA	Módulo 3. Creatividad	3	3	Innovación tecnológica	3	3
	Consultores incubadora	9	1	Testimonio de emprendedores	9	1
TSU ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS ING. DESARROLLO EMPRESARIAL DE	Módulo 3. Creatividad	3	5	Innovación tecnológica	3	5
	Módulo 5. Emprendedurismo sustentable y negociación	5	1	Apoyo a emprendedores	5	1

PROYECTOS SUSTENTABLES	Consultores incubadora	9	1	Testimonio de emprendedores	9	1
TSU TECNOLGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN E ING. EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	Módulo 3. Creatividad	3	6	Innovación tecnológica	3	6
	Módulo 5. Emprendedurismo sustentable y negociación	5	2	Apoyo a emprendedores	5	2
	Consultores incubadora	9	3	Testimonio de emprendedores	9	3
TSU PROCESOS ALIMENTARIOS E ING. PROCESOS BIOALIMENTARIOS	Módulo 3. Creatividad	3	3	Innovación tecnológica	3	3
	Consultores incubadora	9	1	Testimonio de emprendedores	9	1

a) Resultados

Evaluación de los talleres:		Análisis de los resultados:																				
<p>Curso-Taller: Módulo 3. Creatividad</p>	 <table border="1"> <caption>Evaluación de los talleres: Módulo 3. Creatividad</caption> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>Malo</th> <th>Regular</th> <th>Bueno</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PUNTUALIDAD</td> <td>~10</td> <td>~70</td> <td>~310</td> </tr> <tr> <td>BENEFICIA LA...</td> <td>~10</td> <td>~90</td> <td>~300</td> </tr> <tr> <td>MOTIVACIÓN</td> <td>~10</td> <td>~90</td> <td>~300</td> </tr> <tr> <td>APOYOS DIDÁCTICOS</td> <td>~10</td> <td>~90</td> <td>~300</td> </tr> </tbody> </table>	Categoría	Malo	Regular	Bueno	PUNTUALIDAD	~10	~70	~310	BENEFICIA LA...	~10	~90	~300	MOTIVACIÓN	~10	~90	~300	APOYOS DIDÁCTICOS	~10	~90	~300	<p>En general se observa una tendencia positiva. Los comentarios de los estudiantes en las observaciones son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mejorar apoyos didácticos • Realizar con mayor frecuencia los talleres • Un taller muy dinámico y agradable • Motivar a mayor participación de los estudiantes • Benéfico para su formación personal y profesional • Muy divertido • Ayuda a eliminar el estrés
Categoría	Malo	Regular	Bueno																			
PUNTUALIDAD	~10	~70	~310																			
BENEFICIA LA...	~10	~90	~300																			
MOTIVACIÓN	~10	~90	~300																			
APOYOS DIDÁCTICOS	~10	~90	~300																			
<p>Curso-Taller: Módulo 5. Emprendedurismo Sustentable</p>	 <table border="1"> <caption>Evaluación de los talleres: Módulo 5. Emprendedurismo Sustentable</caption> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>Malo</th> <th>Regular</th> <th>Bueno</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PUNTUALIDAD</td> <td>~1</td> <td>~2</td> <td>~22</td> </tr> <tr> <td>BENEFICIA LA...</td> <td>~1</td> <td>~4</td> <td>~20</td> </tr> <tr> <td>MOTIVACIÓN</td> <td>~1</td> <td>~1</td> <td>~23</td> </tr> <tr> <td>APOYOS...</td> <td>~1</td> <td>~2</td> <td>~22</td> </tr> </tbody> </table>	Categoría	Malo	Regular	Bueno	PUNTUALIDAD	~1	~2	~22	BENEFICIA LA...	~1	~4	~20	MOTIVACIÓN	~1	~1	~23	APOYOS...	~1	~2	~22	<p>El resultado es positivo, de acuerdo con las observaciones se tiene lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El taller fue muy dinámico • Resultó muy importante haber recibido la información • Realizar más seguido los talleres
Categoría	Malo	Regular	Bueno																			
PUNTUALIDAD	~1	~2	~22																			
BENEFICIA LA...	~1	~4	~20																			
MOTIVACIÓN	~1	~1	~23																			
APOYOS...	~1	~2	~22																			

<p>Curso-Taller: Consultores Incubadora</p>	 <table border="1"> <caption>Data for 'Curso-Taller: Consultores Incubadora'</caption> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>Malo</th> <th>Regular</th> <th>Bueno</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PUNTUALIDAD</td> <td>5</td> <td>30</td> <td>85</td> </tr> <tr> <td>BENEFICIA LA...</td> <td>2</td> <td>10</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>MOTIVACIÓN</td> <td>2</td> <td>30</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>APOYOS...</td> <td>2</td> <td>35</td> <td>85</td> </tr> </tbody> </table>	Categoría	Malo	Regular	Bueno	PUNTUALIDAD	5	30	85	BENEFICIA LA...	2	10	110	MOTIVACIÓN	2	30	90	APOYOS...	2	35	85	<p>La información obtenida refleja tendencia positiva en el beneficio sobre la formación emprendedora, a continuación se muestran las observaciones sobre el curso:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Implementar apoyos didácticos • Utilizar más dinámicas • Proyección de videos • Realizar casos reales en cuanto a las problemáticas abordadas • Muy buen curso, darle continuidad
Categoría	Malo	Regular	Bueno																			
PUNTUALIDAD	5	30	85																			
BENEFICIA LA...	2	10	110																			
MOTIVACIÓN	2	30	90																			
APOYOS...	2	35	85																			
<p>Conferencia: Innovación Tecnológica</p>	 <table border="1"> <caption>Data for 'Conferencia: Innovación Tecnológica'</caption> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>Malo</th> <th>Regular</th> <th>Bueno</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PUNTUALIDAD</td> <td>20</td> <td>70</td> <td>250</td> </tr> <tr> <td>BENEFICIA LA FORMACION...</td> <td>10</td> <td>90</td> <td>240</td> </tr> <tr> <td>MOTIVACIÓN</td> <td>20</td> <td>130</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>APOYOS DIDÁCTICOS</td> <td>60</td> <td>140</td> <td>150</td> </tr> </tbody> </table>	Categoría	Malo	Regular	Bueno	PUNTUALIDAD	20	70	250	BENEFICIA LA FORMACION...	10	90	240	MOTIVACIÓN	20	130	200	APOYOS DIDÁCTICOS	60	140	150	
Categoría	Malo	Regular	Bueno																			
PUNTUALIDAD	20	70	250																			
BENEFICIA LA FORMACION...	10	90	240																			
MOTIVACIÓN	20	130	200																			
APOYOS DIDÁCTICOS	60	140	150																			
<p>Apoyo a emprendedores</p>	 <table border="1"> <caption>Data for 'Apoyo a emprendedores'</caption> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>Malo</th> <th>Regular</th> <th>Bueno</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PUNTUALIDAD</td> <td>0</td> <td>5</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>BENEFICIA LA...</td> <td>0</td> <td>4</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>MOTIVACIÓN</td> <td>0</td> <td>3</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>APOYOS DIDÁCTICOS</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>15</td> </tr> </tbody> </table>	Categoría	Malo	Regular	Bueno	PUNTUALIDAD	0	5	14	BENEFICIA LA...	0	4	15	MOTIVACIÓN	0	3	16	APOYOS DIDÁCTICOS	1	3	15	
Categoría	Malo	Regular	Bueno																			
PUNTUALIDAD	0	5	14																			
BENEFICIA LA...	0	4	15																			
MOTIVACIÓN	0	3	16																			
APOYOS DIDÁCTICOS	1	3	15																			

<p>Testimonio de emprendedores</p>	 <table border="1"> <caption>Data for Testimonio de emprendedores</caption> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>Malo</th> <th>Regular</th> <th>Bueno</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PUNTUALIDAD</td> <td>~15</td> <td>~35</td> <td>~195</td> </tr> <tr> <td>BENEFICIA LA...</td> <td>~10</td> <td>~45</td> <td>~195</td> </tr> <tr> <td>MOTIVACIÓN</td> <td>~15</td> <td>~75</td> <td>~155</td> </tr> <tr> <td>APOYOS...</td> <td>~35</td> <td>~110</td> <td>~100</td> </tr> </tbody> </table>	Categoría	Malo	Regular	Bueno	PUNTUALIDAD	~15	~35	~195	BENEFICIA LA...	~10	~45	~195	MOTIVACIÓN	~15	~75	~155	APOYOS...	~35	~110	~100	
Categoría	Malo	Regular	Bueno																			
PUNTUALIDAD	~15	~35	~195																			
BENEFICIA LA...	~10	~45	~195																			
MOTIVACIÓN	~15	~75	~155																			
APOYOS...	~35	~110	~100																			
<p>Resultados auditoría 02/2012</p>	<p>La meta anual establecida para el año 2012 del Programa de Emprendedores es de 8.45 y se logró un promedio de 9.4. De un total de 574 estudiantes que participaron en la evaluación, sólo se obtuvieron 5 observaciones, que a continuación se muestran:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Necesita motivación en las exposiciones • Desconocimiento del programa • Las conferencias sean más dinámicas • Aumentar el número de conferencias y talleres sobre emprendedores ya que le parece muy bueno en contenidos y ponentes. • Falta de comprensión del contenido de los temas 																				

b) Recomendaciones

Es necesario se continúe la capacitación para el área responsable. Realizar por lo menos un evento al año sobre la importancia del emprendedurismo con actividades vivenciales, exposiciones, eventos artísticos y testimonios que motiven a los estudiantes. Vinculación del programa con los cuerpos académicos. Adquirir material didáctico como los simuladores y de creatividad. Se solicita equipo de cómputo portátil puesto que el asignado es inoperante.

c) Otras actividades

Actividad	Fecha	Lugar	Actividad
Congreso Emprendimiento Hidalgo 2012	4 de junio	Teatro Hidalgo Ixmiquilpan, Hgo.	Impartición de conferencia: "Emprendimiento como estrategia de desarrollo regional"

Foro "Educación, un compromiso de todos y un derecho de la niñez" alopez@utvm.edu.mx	22 de Junio	Teatro Hidalgo Ixmiquilpan, Hgo.	Impartición de conferencia: "Habilidades para el Desarrollo de Individuos Emprendedores"
	10 de agosto	Edificio C UTVM	Jurado en proyectos integradores de TIC, Mecatrónica y Energías renovables
Proyecto: Remedios Tasquillo	Periodo mayo-agosto 2012	UTVM y Remedios Tasquillo	Atención a la solicitud de un proyecto con actividades relacionadas con los PE de AyEP, Acuicultura, Procesos Alimentarios, Procesos Bioalimentarios y Turismo.
Seguimiento al Evento Expociencias Pachuca 2012	Periodo mayo-agosto 2012	UTVM	Seguimiento a la participación de proyectos y estudiantes en el Foro de emprendedores y Expociencias 2012, próximo a realizarse los días 19, 20 y 21 en la ciudad de Pachuca, Hgo.
Concurso de dibujo y pintura	18 de junio	UTVM	Jurado en el concurso de dibujo y pintura
Señorita UTVM	31 de julio	UTVM	Compartir la actividad de maestro de ceremonias del evento Señorita UTVM 2012.
Plática con propedéutico de AyEP	3 de agosto	UTVM	Plática sobre el Programa de Emprendedores Universitarios a estudiantes de propedéutico de AyEP

VI. Servicios Tecnológicos

Departamento de Gestión Tecnológica. Informe Cuatrimestral de los Servicios Tecnológicos realizados en el periodo Mayo-Agosto 2012.

La ciencia y la tecnología son elementos indispensables para el desarrollo del país; la investigación científica y la tecnología constituyen factores imprescindibles del progreso nacional, por lo tanto es conveniente que los programas de nivel medio superior realicen actividades de esta naturaleza.

Por investigación se entienden las actividades que buscan la satisfacción de necesidades o carencias, a través de un dispositivo físico o un proceso, mediante la creación de nuevos conocimientos o la organización de los ya existentes, incluyendo los correspondientes a las áreas de educación. El desarrollo tecnológico se refiere a las actividades que buscan dar solución y mejora –

mediante el empleo de la ciencia aplicada- a los problemas derivados de las empresas e instituciones, en su relación con la producción de bienes y servicios.

Con base a las actividades que buscan dar solución y mejora a los procesos de producción de algunas empresas e instituciones de la región, los Programas Educativos de Tecnología de Alimentos, Tecnologías de la Información y Comunicación, Metal mecánica, Turismo, Mecatrónica, Administración y Evaluación de Proyectos así como algunas áreas administrativas como la Dirección de vinculación y Extensión, control de los documentos han contribuido de manera pertinente al desarrollo sustentable por medio del Proceso de “Servicios Tecnológicos” el cual permite detectar necesidades y problemas que tienen actualmente en el sector productivo, se atienden las solicitudes por los siguientes conceptos:

Estos servicios Tecnológicos se han desarrollado para Los municipios de Pachuca, mineral de la reforma, Tula, Cardonal, Tasquillo, Alfajayucan, Chilcuautla, Tecozautla, Chapantongo y comunidades de la región de Ixmiquilpan, Hgo. Algunos de estos servicios se han realizado en beneficio de la sociedad o desarrollo comunitario y otros con un costo de recuperación.

A continuación se muestra un análisis de la información de los Servicios Tecnológicos solicitados a los Programas Educativos en el 2011; la siguiente tabla especifica en sus columnas el Programa Educativo, el número de servicios tecnológicos solicitados, la frecuencia de los servicios con base al área de interés, haciendo un total de 106 Servicios Tecnológicos solicitados de los cuáles 103 se realizaron.

Indicador:

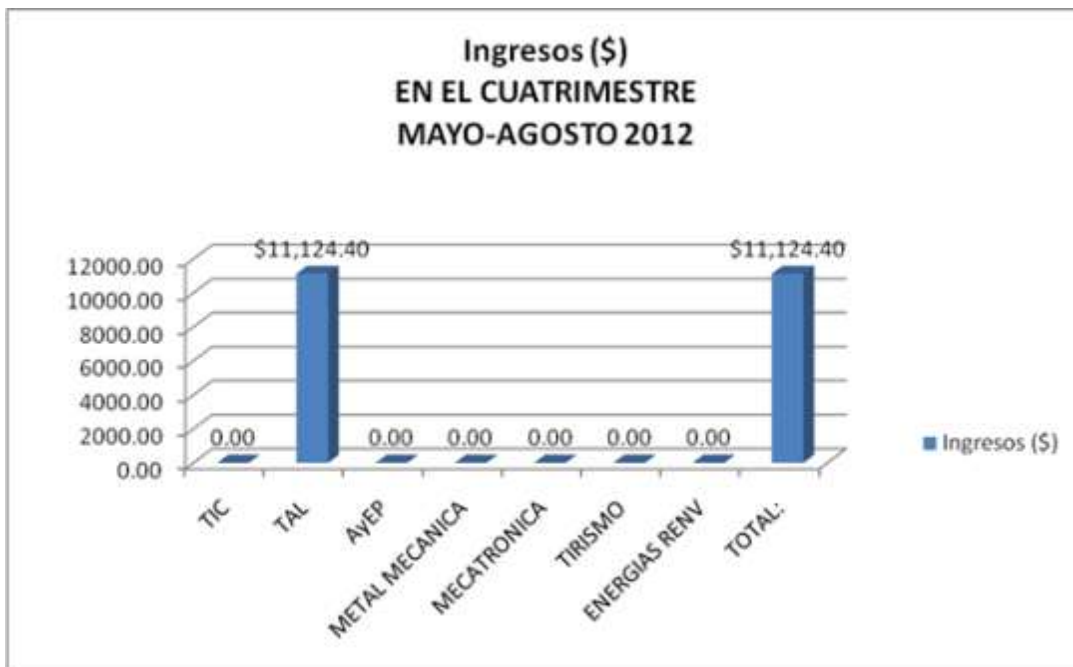
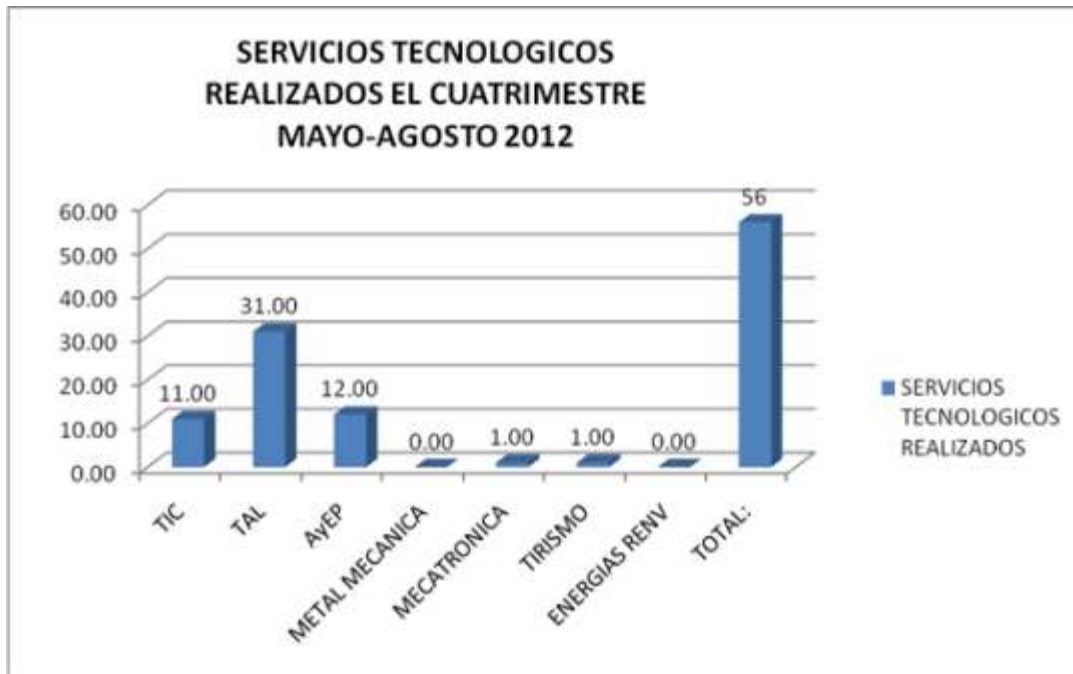
$$Eficacia = \frac{56 \text{ Servicios Tecnológicos Realizados}}{56 \text{ Servicios Tecnológicos Solicitados}} * 100 = 100 \%$$

Servicios Tecnológicos Realizados en el Cuatrimestre Mayo-Agosto 2012

Programa Educativo	Nro. Ser. Tec. Realizados	Concepto de los Servicios Tecnológicos
Tecnología de Alimentos	31	Los Servicios Tecnológicos más frecuentes son análisis fisicoquímicos, microbiológicos y tabla nutrimental de productos alimentarios.
Tecnologías de la Información y Comunicación	11	Los Servicios Tecnológicos más frecuentes son para el Diseño y desarrollo de sistemas de Información de control y sitios Web.
Mecánica	0	
Turismo	1	Los Servicios Tecnológicos más frecuentes son para el diseño y desarrollo de ecosistemas para el desarrollo comunitario.
Mecatrónica	1	Los Servicios Tecnológicos más frecuentes son para la automatización de sistemas.
Administración y Evaluación de Proyectos	12	Los Servicios Tecnológicos más frecuentes son para estudio de mercado y diagnóstico empresarial
Control Documentos	0	
Vinculación	0	
Total:	56	

Servicios tecnológicos en el cuatrimestre mayo-agosto 2012

P.E	SERVICIOS TECNOLÓGICOS REALIZADOS	% SERVICIOS TECNOLÓGICOS REALIZADOS	Ingresos (\$)
TIC	11,00	19,64	0,00
TAL	31,00	55,36	\$11.124,40
AyEP	12,00	21,43	0,00
METAL MECANICA	0,00	0,00	0,00
MECATRONICA	1,00	1,79	0,00
TURISMO	1,00	1,79	0,00
ENERGIAS RENOV.	0,00	0,00	0,00
TOTAL:	56	100	\$11.124,40



Incubatec

Relación de empresas incubadas séptima generación (RESUMEN)

Resumen Global			
	Programado	Generado	AVANCE (%)
Empresas	15	15	100.0
Empleos	53	125	235.8

Núm.	Nombre Proyecto	Sector Productivo Prioritario			Número de empleos generados			Empresas de alumnos o ex alumnos			Porcentaje de avance	Proyectos con financiamiento
		Comercio	Servicio	Industria	Hombres	Mujeres	Total de empleos	Ingeniería		Técnico Superior Universitario		
								Turismo	Mecatronica	Mecánica		
1	KEREN ELIZABETH CARRICHI HERNÁNDEZ				0	4	4				93.3	
2	VALENTÍN PÉREZ PALMA				4	0	4				93.3	En trámite
3	MARGARITA GABRIELA CHÁVEZ ACOSTA				1	3	4				98.3	
4	MANUEL ALEJANDRO QUIJANO CISNEROS				3	1	4				95.0	En trámite
5	CARLOS EDUARDO RAMÍREZ ANGELES				3	1	4				91.7	
6	RUTH BIÑUELO CAZUELA				1	3	4				95.0	
7	FERNANDO CRUZ PALOMA				3	1	4				98.3	En trámite
8	MA GUADALUPE GÓMEZ MAYORGA				3	2	5				93.3	En trámite
9	GABRIELA LUGO LUGO				1	4	5				90.0	
10	MIGUEL PAREDES CRUZ				4	1	5				100.0	En trámite
11	INES LIBRADO ARROYO				0	10	10				93.3	
12	FIDEL SÁNCHEZ ALBA				3	1	4				93.3	

13	PRODUCTORES AGROPECUARIOS MIXTOS DE IXMIQUILPAN PAMIX SC DE				13	18	31				91.7	
14	ISIDRO IBARRA GUERRERO				5	6	11				91.7	
15	GRANUEZA SA DE CV				9	17	26				100.0	
Total		5	4	6	53	72	125					

VII. Investigación

Cuerpo Académico	Líneas de Investigación
AyEP	Desarrollo Sustentable
Mecánica Industrial	Diseño Metalmecánico
Tecnología de Alimentos	Desarrollo de Tecnologías para el procesamiento y manejo de alimentos
Tecnología de la Información y Comunicación	Desarrollo, aplicación e innovación a través de las TIC's
Turismo	Cultura Turística
Electricidad y Electrónica Industrial	Sistema de control Ahorro de energía

6.1 Administración y Evaluación de Proyectos

Actividad	Participantes	
Asesoría de dos memorias de estadía cuyos trabajos contribuyeron a acrecentar los trabajos de investigación de la red.	Lic. Olivia Trejo Mtra. Martha Becerril	Investigación (Red de investigación)
Salida de docentes para aplicar investigación cualitativa a comunidades de la universidad de Trent en Canadá. De esta visita, se obtuvieron datos enriquecedores para los trabajos de investigación de la red.	Mtra. Gricelda Espinoza Lic. Olivia Trejo	Investigación (Red de investigación)
Aplicación de entrevistas para investigación de la red.	Mtra. Gricelda Espinoza Lic. Olivia Trejo	Investigación (Red de investigación)

El cuerpo académico en su totalidad, aunado con docentes de asignatura, asesoraron 20 estudios de mercado ejecutados por los alumnos de 3° de TSU en AYEP	Todo el cuerpo académico	Investigación
El programa educativo fue sujeto a investigación con un diagnóstico de necesidades de capacitación, delimitando como producto un plan de capacitación.	Mtra. Martha Becerril	Investigación
El cuerpo académico realizó una investigación diagnóstica del clima laboral del programa educativo de AYEP.	Mtra. Martha Becerril	Investigación

6.2 Actividades de investigación del CA de TAL

Actividad	Estado	Producto obtenido
Conclusión del proyecto financiado por PROMEP denominado "Caracterización de xoconostle (<i>Opuntia joconostle</i> spp); mismo que fue dividido en los siguientes proyectos:	Concluido	Se atendió el informe de fortalecimiento del PROMEP y entregó copia a la CAYDE donde se reportó: a) 3 informes técnicos. b) 4 asesorías. c) 3 procesos de vinculación. d) Un catálogo de productores y agroindustria. e) Un libro que está en proceso su ISBN y será publicado en editorial Perfiles 23 en colaboración con la UTSOE.
1. Mapeo de zonas productoras de xoconostle y agroindustria transformadora de xoconostle;	Concluido	
2. Caracterización física y química del fruto de xoconostle blanco y rosa;	Concluido	
3. Desarrollo de tecnologías de procesamiento y elaboración de fichas técnicas de productos de xoconostle;	Concluido	
4. Establecimiento de reservorio de xoconostle en las instalaciones de la Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital.	Concluido	
Elaboración de propuesta de ponencia: "COMPOSICIÓN FISICOQUÍMICA DEL FRUTO DE XOCONOSLTE (<i>Opuntia joconostle</i> Weber) EN EL VALLE DEL MEZQUITAL" para ser presentada en NAHLS Western Regional Conference a realizarse en Saltillo del 23 al 27 de octubre de 2012.	Aceptada	Se publicará en la monografía de investigación internacional.
Elaboración de propuesta de ponencia: DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS MATEMÁTICAS MEDIANTE PROBLEMAS CONTEXTUALIZADOS para ser presentada en NAHLS Western Regional Conference a realizarse en Saltillo del 23 al 27 de octubre de 2012.	Aceptada	Se publicará en la monografía de investigación internacional.
Desarrollo del proyecto: Potencial agroindustrial	Proceso	Informe técnico

del chilacayota (<i>Cucurbita ficifolia</i>)		
Desarrollo del proyecto: Evaluación del efecto de tratamientos térmicos en las características fisicoquímicas y sensoriales del pulque	Proceso	Informe técnico
Desarrollo del proyecto: Estudio de citrulina en la corteza de sandía (<i>Citrillus lanatus</i>)	Proceso	Informe técnico
Desarrollo del proyecto: Plan de seguridad e higiene de un laboratorio de química y microbiología	Proceso	Informe técnico
Desarrollo del proyecto: Desarrollo y valoración de formulaciones para harina de atole instantáneo a base de maíz, café y parota.	Proceso	Informe técnico
Desarrollo del proyecto: Instrumentos de evaluación de satisfacción laboral	Proceso	Informe técnico
Desarrollo del proyecto: Obtención de biodiesel a partir de lactosuero	Proceso	Informe técnico
Desarrollo del proyecto: Evaluación fisicoquímica de frutos rojo	Proceso	Informe técnico
Desarrollo de un producto de un producto a partir de <i>Agave salmiana</i>	Proceso	Informe técnico
Desarrollo de 12 prototipos: <ul style="list-style-type: none"> • Destilado de pulque. • Suplemento lácteo enriquecido con verduras • Biodiesel a base de aceite de semilla de higuera. • Tortillas y tostadas de nopal. • Jugo de aguamiel. • Base de tunas regionales • Pozole instantáneo • Snacks de nopal • Bioetanol a base de lactosuero • Atole instantáneo de maíz azul • Jarabe de mezquite 	Concluidos	Prototipos e informes técnicos

6.3 Tecnologías de la Información y Comunicación

Nombre del Proyecto	Descripción General	Destinatario
Implementación de redes sociales en la educación, para la generación y desarrollo de proyectos.	Proyecto destinado a implementar una red social para el seguimiento de proyectos del área de TI	UTVM PE TIC, UTT PE TIC
Guía metodológica para el desarrollo de objetos de aprendizaje	Proyecto destinado a generar una metodología y manual para la elaboración de objetos de aprendizaje	UTVM - UTT

Video AMESTUR	Desarrollo de video informativo que muestre la trayectoria de Amestur desde su creación hasta su consolidación	Asociación Mexicana de Estudios Superiores de Turismo (AMESTUR)
Kiosco Interactivo Turístico	Tiene la finalidad de promocionar a las empresas turísticas de la región Ixmiquilpan	Empresarios Turísticos Ixmiquilpan
Sistema del Hotel Posada Centenario	Sistema para aplicar una encuesta digitalizada de evaluación de los servicios que recibe el huésped del hotel.	Hotel Posada Centenario
Plataforma de Internacionalización UTVM	Sistema de información para los estudiantes, sobre los programas de movilidad estudiantil existentes en la institución.	UTVM Coordinación de Idiomas y Dirección Académica
Matemakids	Aplicación de apoyo a la enseñanza de matemáticas para estudiantes de 3 grado de primaria.	Escuela Primaria Benito Juárez
Hervalle	Sistema para la geolocalización de plantas medicinales de la región del valle del mezquital.	UTVM PE TIC
Visit Virtual 3D.	Recorrido virtual 3D de las áreas administrativas de la UTVM.	UTM
Registro de fichas en línea.	Aplicación para la automatización del registro de los aspirantes de nuevo ingreso a la UTVM	UTVM Departamento de Servicios Escolares
Hervalle	Sistema para la geolocalización de plantas medicinales de la región del valle del mezquital.	UTVM PE TIC
Red Administradora de proyectos UTVM	Automatización del registro de los proyectos originados en la UTVM	UTVM Subdirección de Investigación y Desarrollo Tecnológico
Geosoft	Aplicación destinada a niños de 4to grado de primaria, que permita a los alumnos conocer las diferentes características de las figuras geométricas	UTVM Subdirección de Investigación y Desarrollo Tecnológico

6.4 Mecatrónica

ACTIVIDAD		PROFESOR(ES).
1.	Concurso Hidalgo 2012	Raymundo Torres Montero
2.	Proyectos robots seleccionador de productos agrícolas y seleccionador de objetos por color y peso	Raymundo Torres Montero
3.	Participación en convocatoria ECEST	Raymundo Torres Montero,
4.	Gestión de patente Higrómetro en UTVM	J. Eduardo Flores Ortega Román Bravo Cadena
5.	Participación en proyectos TIC-Mecatrónica	CA de EEI

6.	Proyecto Höschen nass	J. Eduardo Flores Ortega Román Bravo Cadena
7.	Conferencia Inteligencia Artificial	Román Bravo Cadena

6.5 Mecánica

ACTIVIDADES	RESULTADO	RESPONSABLE
Elaboración de Resumen del Informe de Fortalecimiento de Cuerpos Académicos para proyectos PROMEP 2011.	Se entregaron los resúmenes de proyectos: Sembradora de legumbres, Aerogenerador Eléctrico, Segadora de alfalfa, proyectos PROMEP 2011. CD con respaldo de evidencias.	Ing. Jaime Beristain R. Ing. Alejandro Mariscal N. M.C .E. Abigail Cerda Macedo.
Generación de proyectos de Ingeniería Metal Mecánica para el Periodo:	<p>Se generaron 6 proyectos en la asignatura de Integradora I</p> <ul style="list-style-type: none"> -Enderezadora y cortadora de alambión -Astilladora de troncos. - Deshidratador solar - Enderezadora de rines. - Lavadora de garrafones. - Refrigerador solar. <p>En la asignatura de Diseño de Herramientales se tienen terminados 12 prototipos.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Herramental Tensor para cercado de alambre de púas y tipo malla. - Asentadora de válvulas. - Extractor para tasas de baleros. - Herramental para soldadura en ángulos. - Prensa de sujeción para piezas cilíndricas. - Herramental dobladora de placa a 90°. - Extractor de baleros piloto. -Prensa dobladora de solera. -Herramental de sujeción para sierra cinta. - Mordazas de sujeción. -Portaburil cilíndrico para taladro. - Herramental de sujeción para realizar cortes con soplete. <p>Terminados prototipos y memorias técnicas de cada uno, en coordinación con el P.E de</p>	Ing. Alejandro Mariscal N.

	Ingeniería Metal Mecánica :	
<p>Generación de proyectos de TSU Mecánica Área Industrial para el Periodo: Mayo-Agosto 2012</p>	<p>Se generaron 13 proyectos en la asignatura de Integradora I los cuales se tienen terminados prototipos y memorias técnicas de cada uno, con el P.E de TSU Mecánica Área Industrial.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Limpiadora de vidrios -Pelador de naranjas - Maquina para batir pasta (Pegazulejo). - Empacadora de alfalfa. - Maquina para fabricar estribos. - Limpiadora de orégano. - Cortador de tronco para leña. - Pluma 360°. - Suministradora de cemento para bloqueras. - Picadora de frutas. - Cribadora mecánica. - Trituradora de forraje. - Malacate. 	<p>Ing. Jaime Beristain R</p>
<p>Elaboración de Información para participar en el evento "Leamos la Ciencia 2012", en la Universidad de Huejotzingo Pue.</p>	<p>Elaboración de Memorias de acuerdo a los reglamentos de "Leamos la Ciencia 2012" y registro de proyectos: Agrofumigador de hortalizas, con folio: 27124955 RB y Arnero automatizado con folio: 24123357RB, que se celebrará los días 4 y 5 de octubre del 2012.</p>	<p>Ing. Jaime Beristain R Ing. Alejandro Mariscal</p>

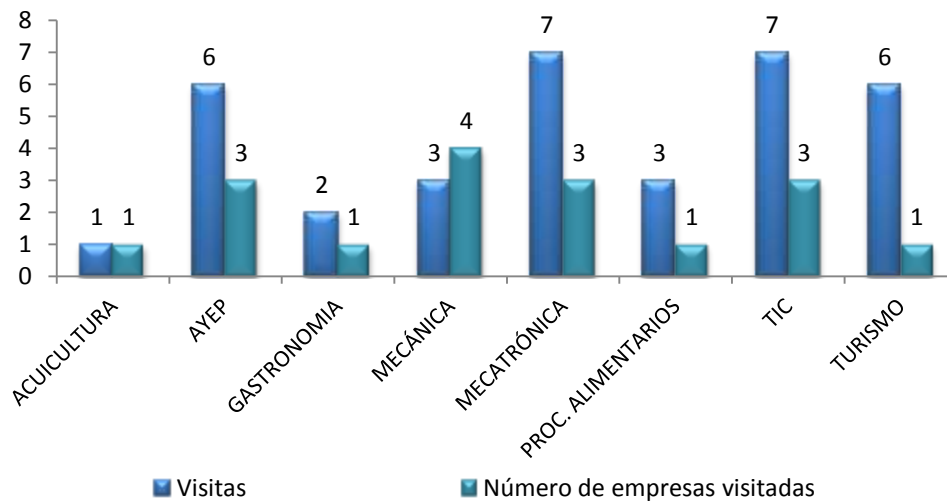
6.6 Turismo, Desarrollo turístico sustentable y Gastronomía

Proyectos de investigación/ Actividad	Estatus *	Responsable	Objetivo	Resultados
--	-----------	-------------	----------	------------

<p>‘Arquitectura para la implementación exitosa de proyectos de agroturismo ante el riesgo de la seguridad alimentaria debido a los efectos del cambio climático en comunidades rurales, México’,</p>	<p>Envío de ponencia para el 5to Congreso Latinoamericano de Investigación Turística.</p>	<p>M. en A. Daniela Ortega Meza Mtra. Leticia Trejo Leal</p>	<p>Fomentar la investigación dentro de la universidad tanto en profesores como alumnos del programa educativo de turismo.</p>	<p>Se expondrá el trabajo de investigación, con los resultados del mismo se fomenta la implementación de productos de turismo sustentable en las comunidades rurales de México.</p>
<p>“Propuesta para la implementación de actividades de agroturismo en la comunidad de Capula, Mineral del Chico, Hgo”.</p>	<p>Aprobación del Proyecto Apoyo a la incorporación de Nuevos PTC, PROMEP:</p>	<p>Coordinadora: M. en A. Daniela Ortega Meza Colaboradora: Mtra. Leticia Trejo Leal Apoyo: Alumnos del 10° cuatrimestre de la IDTS</p>	<p>Proponer productos agroturísticos complementarios en la comunidad de Capula, basados en la agricultura orgánica, que permitan diferenciación y competitividad con la oferta existente en el municipio de Mineral del Chico, Hidalgo.</p>	<p>La investigación se desarrollará en la comunidad rural de Capula, municipio de Mineral del Chico, Hgo., cuya importancia se verá reflejada en la conservación del conocimiento tradicional de diferentes sistemas de producción agrícola que poseen sus habitantes, y que son indispensables para la preservación de la biodiversidad agrícola.</p>

VIII. Visitas industriales y Estadías

Visitas Industriales TSU Mayo-Ago 2012



Programa Educativo	Visitas	Participantes	Número de empresas visitadas	Empresas visitadas	Resultados
ACUICULTURA	1	23	1	<ul style="list-style-type: none"> Unidad acuícola San Miguel Regla 	Conocer el proceso de la trucha arcoíris (reprogramada)
AYEP	6	149	3	<ul style="list-style-type: none"> Embotelladora Mayol Freixenet de México Grupo Modelo 	El alumno conocerá las características del entorno para poder tomar decisiones en la selección de proyectos que satisfagan necesidades de la sociedad.
GASTRONOMIA	2	36	1	<ul style="list-style-type: none"> Viñedos la redonda S.P.R. DE R.L. 	Fortalecer las competencias adquiridas en el aula y constatar lo académico con situaciones reales en la industria.
MECÁNICA	3	64	4	<ul style="list-style-type: none"> Desarrollo industrial trébol SA de CV (DITSA) Bombardier transportation Grupo Modelo 	Fortalecer los conocimientos en asignaturas de resistencia de materiales, dinámica y mecánica de sólidos.

MECATRÓNICA	7	177	3	<ul style="list-style-type: none"> • CFE comisión federal de electricidad C.T. "FRANCISCO PÉREZ RIOS" • Cooperativa la cruz azul, S.C.L • LAPEM 	Conocer las nuevas tecnologías desarrolladas en el área de energías renovables y los procesos de mantenimiento a los sistemas de ER.
PROC. ALIMENTARIOS	3	56	1	<ul style="list-style-type: none"> • Viñedos la redonda S.P.R. DE R.L. 	Identificar los productos fermentados.
TIC	7	154	3	<ul style="list-style-type: none"> • SG Conference and Expo 2012 (Buscando Talento TI) • Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI) • INDAUTOR 	Implementar aplicaciones de software mediante técnicas de programación y considerando los requerimientos de la organización para eficientar sus procesos.
TURISMO	6	154	1	<ul style="list-style-type: none"> • Presidencia Municipal de Huasca de Ocampo, Hidalgo(Recorrido por el corredor de la montaña) 	Fortalecer las competencias adquiridas en el aula y constatar lo académico con situaciones reales en la industria.
Total	35	813	17		



Programa Educativo	Visitas	Total participantes	Número de empresas visitadas	Empresas visitadas	Resultados
DEPS	2	70	2	<ul style="list-style-type: none"> EXPO PACK MÉXICO 2012 Semana PYME 2012 	Conocer la ingeniería de la planta, distribución y aspectos legales de la empresa, así como la consultoría aplicada para la detección de áreas de oportunidad.
DTS	2	56	1	<ul style="list-style-type: none"> CEDER GRUPEDSAC (grupo para promover la educación y el desarrollo sustentable A.C.) 	Fortalecer las competencias adquiridas en el aula y constatar lo académico con situaciones reales en la industria.
METAL MECÁNICA	1	27	1	<ul style="list-style-type: none"> Metalvex S.A. de C.V. (Helvex S.A. de C.V.) 	Fortalecer los conocimientos de asignaturas: mecánica de sólidos, transferencia de calor y diseño de herramientas.
PROC. BIOALIMENTARIOS	1	24	1	<ul style="list-style-type: none"> Comercio y distribución UTVM, S.A. de C.V. (HIDREAL) 	Identificar puntos críticos del control de proceso.
ING. TIC	3	106	3	<ul style="list-style-type: none"> Clúster de Software (NYCE) Dirección de Infraestructura del Gobierno del Estado de Hidalgo PRAXIS 	Implementar y realizar soporte técnico a equipo de cómputo, sistemas operativos y redes locales, de acuerdo a las necesidades técnicas de la organización, para garantizar el óptimo funcionamiento de sus recursos informáticos.
Total	9	283	8		

Estadías Mayo - Agosto de 2012

P.E TSU	Total de estudiantes	No. de Estudiantes que percibieron apoyos	Tipo de apoyo	Monto captado por los estudiantes por P.E.
Administración y Evaluación de Proyectos	89	3	Efectivo y transporte	\$ 14,400.00
Energías Renovables	17	0		
Mecánica	33	23	Efectivo	\$ 172,000.00
Mecatrónica	82	36	Efectivo, alimentos y hospedaje	\$ 170,900.00
Procesos Alimentarios	61	18	Efectivo y alimentos	\$ 62,000.00
Tecnologías de la Información y Comunicación	76	1	Hospedaje	\$ 4,000.00
Turismo	92	58	Alimentos, hospedaje y pasajes locales	\$ 117,000.00
Totales	170	92		\$ 540,300.00

P.E Ingeniería	Total de estudiantes	No. de Estudiantes que percibieron apoyos	Tipo de apoyo	Monto captado por los estudiantes por P.E.
Desarrollo Empresarial de Proyectos Sustentables	35	6	Hospedaje y efectivo	\$ 46,000.00
Desarrollo Turístico Sustentable	26	5	Hospedaje	\$ 20,000.00
Metal Mecánica	1	1	Efectivo	\$ 2,000.00
Totales	62	12		\$ 68,000.00

IX. Resultado de las actividades del Cuerpo Académico

9.1 CA Conocimiento aplicado al entorno (AYEP)

Actividad	Participantes	Resultado
Asesoría a 16 alumnos de IDEPS para asistir al concurso “Casos de éxito” organizado por el consejo consultivo empresarial en Pachuca Hgo., del cual se obtuvo 4°, 5° y 6° lugares, en competencia con la UTTT, UMP y UAEH.	Mtra. Martha Becerril Lic. Javier Rangel Chavarría	Desarrollo de proyectos
Salida de docentes para aplicar investigación cualitativa a comunidades de la universidad de Trent en Canadá. De esta visita, se obtuvieron datos enriquecedores para los trabajos de investigación de la red.	Mtra. Gricelda Espinoza Lic. Olivia Trejo	Investigación (Red de investigación)
Asesoría y exposición de consultorías (4) realizadas por los alumnos de 5°A de TSU en AyEP, así como seis consultorías de 9°B de IDEPS (modalidad mixta); todas vinculadas con el sector productivo y de servicios del Valle del Mezquital	Todo el cuerpo académico	Desarrollo de proyectos
Aplicación de entrevistas para investigación de la red.	Mtra. Gricelda Espinoza Lic. Olivia Trejo	Investigación (Red de investigación)
Asesoría de 106 estadias en el sector productivo, el 80% de ellas fue de TSU en AYEP y el otro 20% de IDEPS	Todo el cuerpo académico	Desarrollo de proyectos

9.2 Cuerpo Académico de Tecnología de Alimentos

Actividad	Estado	Producto obtenido
Contacto con empresas y colocación de estudiantes de estadía para el PE de Técnico Superior Universitario en Procesos Alimentarios	Concluido	Se colocaron 61 estudiantes en empresas del área de alimentos en los estados de Hidalgo, Queretáro, Guanajuato, D.F. y Estado de México
Contacto con estudiantes y empresas para impulsar la formación del grupo de la licencia en Inocuidad Alimentaria	Concluido	Formación de un grupo de la Licencia Profesional (inicia en septiembre 2012).
Participación colaborativa con el CA de Manejo Postcosecha de la UTSOE	Proceso	Elaboración de un libro de xoconostle el ISBN esta en proceso se publicara con la Editorial Perfiles 23
Colaboración con el CA de TIC en el desarrollo de un software para el cálculo de valor calórico de los alimentos	Concluido	Software

Recepción, seguimiento y desarrollo de proyectos de cuatro estudiantes de movilidad UTVC-UTVM	Concluido	Cuatro memorias de estadía
Gestión ante diferentes departamentos de la UTVM para el desarrollo del proyecto financiado por PROMEP	Concluido	Proyecto concluido
Contacto con las siguientes Universidad para la realización de movilidad de profesores (ECEST): <ol style="list-style-type: none"> 1. Universidad Tecnológica de Valles Centrales. 2. Universidad Tecnológica del Sureste del Estado de México. 3. Universidad Politécnica Francisco I. Madero. 4. Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Apan 	Proceso	Proyectos financiados por el ECEST.

9.3 Tecnologías de la Información y Comunicación

Exposición Proyectos				
Actividad	Lugar	Fecha/hora	Responsable	Participantes
Exposición de proyectos TIC Mecatrónica	Lobby del edificio Bicentenario	10/08/2012 10:00-16:00 hrs	Mtra. María de Lourdes Santiago Zaragoza	Se expusieron 22 proyectos de TSU e Ingeniería
Actividades de Sustentabilidad				
Reacondicionamiento de los olivos	Estacionamiento UTVM	Mayo Agosto 2012	Mtra. Mónica Flores López Mtra. Gloria Martínez Martin	Participaron profesores de TIC, con grupos de Ingeniería.
Campaña de reciclaje	UTVM	Mayo Agosto 2012	Mtra. Mónica Flores López Mtra. Gloria Martínez Martin	Participaron profesores de TIC y grupos de TSU e Ing. del P.E de TIC

9.4 Mecatrónica

ACTIVIDAD		PROFESOR(ES).
1.	Concurso Hidalgo 2012	Raymundo Torres Montero
2.	Proyectos robots seleccionador de productos agrícolas y seleccionador de objetos por color y peso	Raymundo Torres Montero
3.	Participación en convocatoria ECEST	Raymundo Torres Montero,
4.	Gestión de patente Higrómetro en UTVM	J. Eduardo Flores Ortega Román Bravo Cadena
5.	Participación en proyectos TIC-Mecatrónica	CA de EEI
6.	Proyecto Höschen nass	J. Eduardo Flores Ortega Román Bravo Cadena
7.	Conferencia Inteligencia Artificial	Román Bravo Cadena

ACTIVIDAD		PROFESOR(ES).
1.	Concurso Hidalgo 2012	Raymundo Torres Montero
2.	Proyectos robots seleccionador de productos agrícolas y seleccionador de objetos por color y peso	Raymundo Torres Montero
3.	Participación en convocatoria ECEST	Raymundo Torres Montero,
4.	Revisión de memorias de estadías de alumnos de TSU Mecatrónica y Energías Renovables.	CA de EEI
5.	Maestría en calidad de los sistemas electrónicos	Huber Trejo Leal
6.	Maestría en ciencias en energías renovables	Román Bravo Cadena.
7.	Gestión de patente Higrómetro en UTVM	J. Eduardo Flores Ortega Román Bravo Cadena
8.	Renovación de perfil deseable PROMEP	Raymundo Torres Montero
9.	Obtención de perfil deseable y apoyo PROMEP	J. Eduardo Flores Ortega
10.	Participación en proyectos TIC-Mecatrónica	CA de EEI
11.	Proyecto Höschen nass	J. Eduardo Flores Ortega Román Bravo Cadena

12.	Asistencia a taller "El docente como coach creativo y humanista"	J. Eduardo Flores Ortega Huber Trejo Leal Raymundo Torres Montero Román Bravo Cadena
13.	Conferencia Inteligencia Artificial	Román Bravo Cadena

9.5 Mecánica

No	Actividad	Resultado	Responsable
1	Elaboración de Información para participar en el evento "Leamos la Ciencia 2012", en la Universidad de Huejotzingo Pué.	Elaboración de Memorias de acuerdo a los reglamentos de "Leamos la Ciencia 2012" y registro de proyectos: Agrofumigador de hortalizas, con folio: 27124955 RB y Arnero automatizado con folio: 24123357RB, que se celebrará los días 4 y 5 de octubre del 2012.	Ing. Jaime Beristain R Ing. Alejandro Mariscal
2	Propedéutico en manufactura avanzada CIATEQ.	Se concluyó y aprobó curso propedéutico de la Maestría en Manufactura Avanzada de CIATEQ.	Ing. Jaime Beristain R
3	Maestría en Nanotecnología en CIMAV.	Se aprobó el primer cuatrimestre y se inscribió para el segundo cuatrimestre de la maestría en nanotecnología en la unidad académica de TECAMAC.	Ing. Alejandro Mariscal N

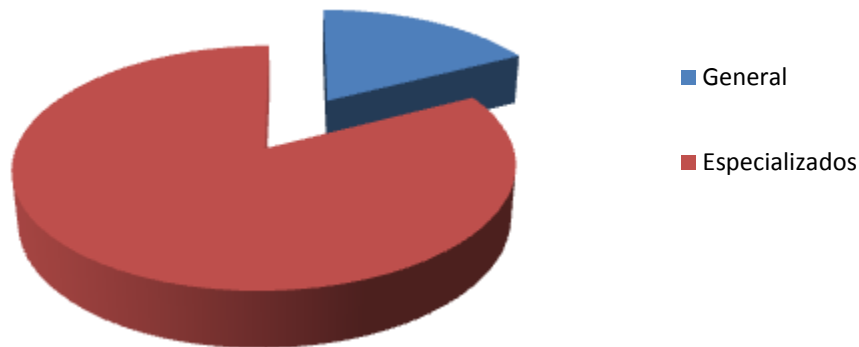
9.6 [Ver. Turismo, Desarrollo turístico sustentable y Gastronomía](#)

X. Informe de Servicios Bibliotecarios Mayo - Agosto 2012

La Biblioteca Universitaria cuenta con modernas instalaciones, que permiten dar un mejor servicio a los estudiantes a través de la estantería abierta, computadoras para consulta, áreas de estudio individual y grupal.

ACERVO GENERAL	Ejemplares	Títulos
General	22433	9612
Títulos especializados	18527	5023

Bibliografía existente



Otros Acervos: Colecciones especiales			
	Títulos	Ejemplares	
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, SEMARNAT	58	199	
INEGI			
Monografías	429	472	
Publicaciones Periódicas	148	299	
CD	87	118	
Mapas	141	332	
Total	805	1221	
Memorias de estadía *	3043	3213	
Colección Hidalgo	226	479	
Publicaciones oficiales	195	540	
Hemeroteca	290	* 4825	

* Reporte a Diciembre de 2011.

Libros recuperados por extravío a través de donaciones por multas

Mayo - Agosto 2012			
Donaciones por pago de multa	Reposiciones por extravío o entregas en mal estado	Donación	Totales
9	3	0	12

INEGI: Actividades realizadas

La Universidad como integrante de la Red Nacional de Consulta INEGI, tiene suscrito compromiso de organizar actividades de capacitación y promoción de la información estadística y geográfica que genera el Instituto, por ello se realizan: Pláticas – Talleres y Presentaciones con la temática requerida por los P.E.

Programa de presentaciones, pláticas y talleres INEGI Mayo - Agosto 2012				
Fecha / Hora	Actividad	Programa Educativo	Grupo	Asistentes
21 de junio	Taller del Sitio Web INEGI (120 min)	Administración y Evaluación de Proyectos	Docentes AYEP	18
	Taller: DENUE			
3 de julio y	Visita a INEGI	Tecnologías de la Información y Comunicación	Gpos. A, B y C (TSU)	23
9 de julio				23
11 de julio				35

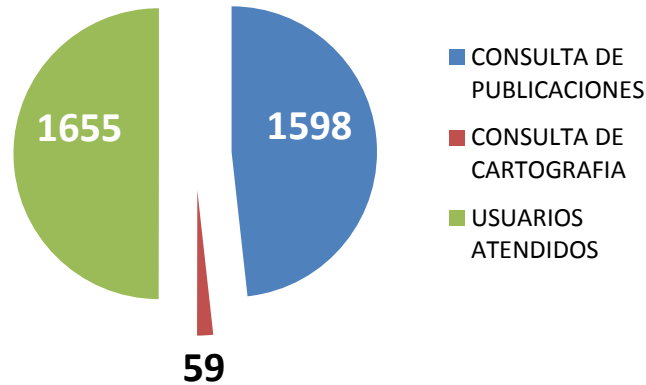
En complemento a las responsabilidades como integrante de la red, se reportan mensualmente el número de usuarios y el total de volúmenes consultados de sus materiales en la Biblioteca – Mapoteca UTVM.

	INEGI											
	NÚMERO DE USUARIOS ATENDIDOS				NÚMERO DE VOLUMENES CONSULTADOS				NÚMERO DE PRODUCTOS RECIBIDOS			
	PUBLICACIONES	CARTOGRAFIA	DISCOS	TOTAL	PUBLICACIONES	CARTOGRAFIA	DISCOS	TOTAL	PUBLICACIONES	CARTOGRAFIA	DISCOS	TOTAL
Ene-Abr	1386	50	0	1436	133	28	0	161	4	0	0	4
May	23	7	0	30	5	1	0	6	0	0	0	0
Jun	79	0	0	79	30	0	0	30	0	0	0	0
Jul	110	0	0	110	11	0	0	11	0	0	0	0
Ago									2	0	0	2
TOTAL	1598	57	0	1655	179	29	0	208	6	0	0	6

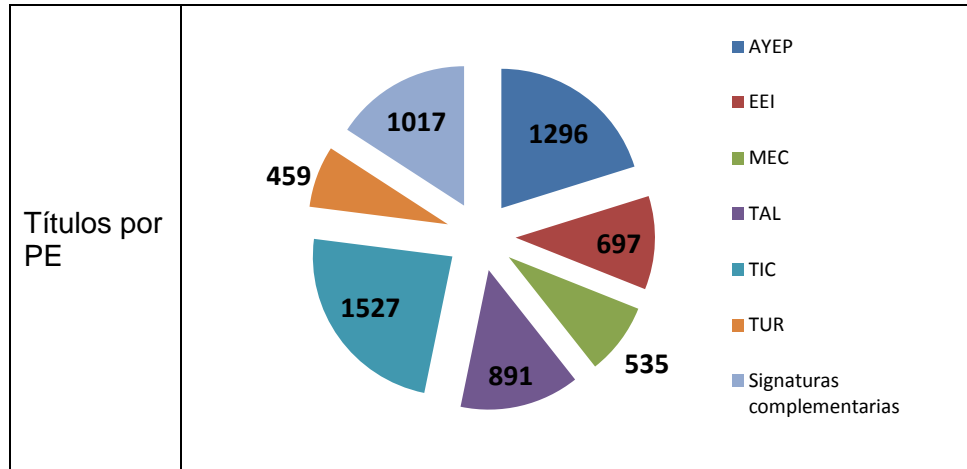
En cuanto a la promoción y difusión de los servicios que ofrece el INEGI estatal, y a su vez como parte de las tareas adquiridas como punto de red INEGI a la cual pertenece la UTVM, año con año dicho organismo fija metas de acuerdo a los alcances obtenidos con el año que le antecede, por lo que derivado de os

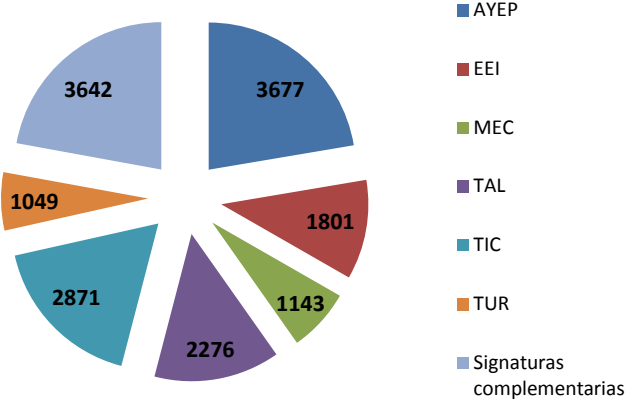

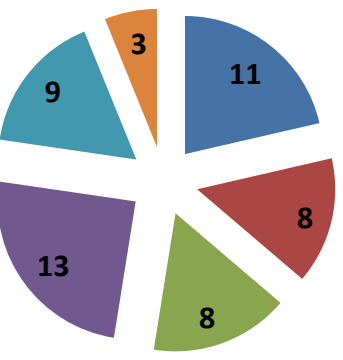
resultados obtenidos para el presente año 2012 el INEGI ha fijado para la UTVM una meta por alcanzar a diciembre del presenta año; de 1500 usuarios atendidos, sin embargo, al mes de agosto **se han atendido a 1655**, nuevamente rebasando la meta, y antes de haber concluido el periodo establecido.

USUARIOS INEGI MAY-AGO 2012



Bibliografía por usuarios



<p>Ejemplares por PE</p>	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AYEP</td> <td>3677</td> </tr> <tr> <td>EEI</td> <td>1801</td> </tr> <tr> <td>MEC</td> <td>1143</td> </tr> <tr> <td>TAL</td> <td>2276</td> </tr> <tr> <td>TIC</td> <td>2871</td> </tr> <tr> <td>TUR</td> <td>1049</td> </tr> <tr> <td>Signaturas complementarias</td> <td>3642</td> </tr> </tbody> </table>	Categoría	Valor	AYEP	3677	EEI	1801	MEC	1143	TAL	2276	TIC	2871	TUR	1049	Signaturas complementarias	3642
Categoría	Valor																
AYEP	3677																
EEI	1801																
MEC	1143																
TAL	2276																
TIC	2871																
TUR	1049																
Signaturas complementarias	3642																
<p>Títulos por estudiante de P.E.</p>	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AYEP</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>EEI</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>MEC</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>TAL</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>TIC</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>TUR</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Categoría	Valor	AYEP	4	EEI	3	MEC	4	TAL	5	TIC	5	TUR	1		
Categoría	Valor																
AYEP	4																
EEI	3																
MEC	4																
TAL	5																
TIC	5																
TUR	1																
<p>Ejemplares por estudiante de P.E.</p>	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AYEP</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>EEI</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>MEC</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>TAL</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>TIC</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>TUR</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	Categoría	Valor	AYEP	11	EEI	8	MEC	8	TAL	13	TIC	9	TUR	3		
Categoría	Valor																
AYEP	11																
EEI	8																
MEC	8																
TAL	13																
TIC	9																
TUR	3																

Al periodo reportado se encuentra en proceso la inclusión a la Biblioteca Digital ECEST, y la capacitación a personal bibliotecario para la implementación del Sistema JANUIM y SIBISUT.

Esto implica un largo proceso para la transferencia del acervo bibliográfico así como de sus procesos; así mismo la Clasificación Decimal Dewey a la Library of Congress Clasificación System (LC).

Con relación a la adquisición de bibliografía, se han realizado las solicitudes emitidas por los P.E. que así lo consideran necesario, esto al área de Recursos Materiales, la solicitud se encuentra en espera y algunas publicaciones periódicas sólo se reciben de donaciones a través de Rectoría, lo anterior por tiempo de espera en el cual se encuentra la UTVM para tener acceso a la biblioteca Digital, la cual contendrá acceso a artículos, revistas entre otros.

Anexos

Anexo 1. Plan de vinculación de Procesos Alimentarios y Bioalimentarios

TIPO DE VINCULACIÓN:	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD:	DIRIGIDO A:	RESPONSABLE:	RESULTADOS OBTENIDOS:
CAPTACIÓN/ PRESENCIA UNIVERSITARIA	Visita guiada a taller y laboratorios	30 alumnos del CBTa 67 "El Tephe"	TSU. Marcos Barrera López	Se despertó interés por la modalidad de cómo se esta trabajando en los P.E PROCALI y PROBIO. y Captación de alumnos Se despertó interés por la modalidad de cómo se esta trabajando en los P.E de PROCALI y PROBIO. Apoyo en la enseñanza educativa Apoyo en la enseñanza educativa Apoyo en la enseñanza educativa Apoyo en la enseñanza educativa
	Impartición del curso-taller "Elaboración de Queso tipo Oaxaca"	35 alumnos del CECyTE "Miguel Ottón de Mendizabal" (Gpo A) Plantel IPN	TSU. Marcos Barrera López	
	Visita guiada a taller y laboratorios	66 alumnos de la Preparatoria "Jesús Ángeles Contreras" Ixmiquilpan, Hgo.	TSU. Marcos Barrera López	
	Impartición del curso-taller "Elaboración de Queso tipo Oaxaca"	35 alumnos del CECyTE "Miguel Ottón de Mendizabal" (Gpo B) Plantel IPN	TSU. Marcos Barrera López	
	Impartición del curso-taller "Elaboración de Queso tipo Oaxaca"	38 alumnos del CECyTE "Miguel Ottón de Mendizabal" (Gpo C) Plantel IPN	TSU. Marcos Barrera López	
	Impartición del curso-taller "Elaboración de Queso tipo Oaxaca"	10 alumnos del CECyTE "Miguel Ottón de Mendizabal" (Gpo D) Plantel IPN	TSU. Marcos Barrera López	
	Visita guiada a taller y laboratorios	80 alumnos de nivel secundaria de la región del valle del mezquital	TSU. Marcos Barrera López	
	Impartición del curso-taller "Panificación"	15 alumnos de la Universidad del futbol y Ciencias del Deporte	B.A. Alfredo Vázquez García	
	Realización de Practicas de química	15 alumnos de la Universidad del futbol y Ciencias del Deporte	TSU. Patricia Gómez Barrera	
	Realización de Practicas de microbiología	15 alumnos de la Universidad del futbol y Ciencias del Deporte	B.A Alfredo Vázquez García	
Realización de Practicas de química	15 alumnos de la Universidad del futbol y Ciencias del Deporte	Ing. Mauro Vázquez Jagüey		

VISITAS INDUSTRIALES	<p>Comercio y Distribución UTVM, S.A. de C.V.</p> <p>Campbell's de México S.A de C.V.</p> <p>Viñedos "la Redonda" S.P.R DE R.I.</p> <p>Viñedos "la Redonda" S.P.R DE R.I.</p> <p>Unidad Acuícola "San Miguel Regla"</p>	<p>21 Alumnos de 9º de Ingeniería en Procesos Bioalimentarios</p> <p>18 Alumnos de 8º de Licencia en Inocuidad Alimentaria</p> <p>45 Alumnos de 3º A y C de procesos alimentarios</p> <p>22 Alumnos de 3º B, de procesos alimentarios</p> <p>18 Alumnos de 3º A, de TSU en acuicultura</p>	<p>Ing. Jesús Cervantes Miranda</p> <p>Ing. Jonathan Zúñiga Morales</p> <p>Ing. Mauro Vázquez Jagüey e Ing. Gaudelia Ortiz Pérez</p> <p>Ing. Mauro Vázquez Jagüey</p> <p>Ing. Jesús Cervantes Miranda</p>	<p>Contribuir a la adquisición de las competencias señaladas en el P.E.</p>
SERVICIOS TECNOLÓGICOS	<p>Análisis Físicoquímico y Microbiológico a diversos tipos de alimentos procesados.</p>	<p>Empresas y comunidad en general que procesan cualquier tipo de alimento</p>	<p>TSU. Patricia Gómez Barrera</p>	<p>Se otorgó servicios a la comunidad para asegurarse de la higiene de alimentos y estado del agua que consumen.</p>
ESTADIAS	<p>Pollo Querétaro</p> <p>Kanpac</p> <p>Cencón</p> <p>San Sebastián</p> <p>Tenochtitlán</p> <p>Levadura La Florida</p> <p>Comisión Estatal de la Leche</p> <p>Dysal</p> <p>San Miguel Proyectos Agropecuarios</p> <p>Liconsa</p> <p>3 villas</p> <p>Herdez</p> <p>CON-TACTO Internacional</p> <p>Silliker de México</p> <p>Empacadora Murgati</p> <p>Griffith laboratorios México</p>	<p>2 visita por empresas en el ámbito alimentario</p>	<p>Ing. Elia Trejo Trejo</p> <p>Ing. Carlos A. Reynoso Ocampo</p> <p>Ing. Jonatán Zúñiga Morales</p> <p>Ing. Celerino Arroyo Cruz</p> <p>B.A. Alfredo Vázquez García</p> <p>Ing. Yazmín Chavarría Moctezuma</p> <p>Ing. Obdulia Estrada Urbano</p> <p>Ing. Mauro Vázquez Jagüey</p> <p>Ing. Jesús Cervantes Miranda</p>	<p>65 alumnos de TSU en procesos alimentarios realizan su estadía para poder titularse.</p>
SUSTENTABILIDAD				
DIVERSIDAD CULTURAL				
EMPRENDEDORES	<p>Conferencias de Creatividad y cultura emprendedora</p>	<p>75 Alumnos de 2º cuatrimestre de procesos alimentarios.</p>	<p>Programa de emprendedores Universitarios</p>	<p>Dar a conocer a los alumnos, diversos conceptos y procesos que motiven a participar en una cultura emprendedora.</p>
ENTORNO SOCIAL	<p>Programa radiofónico XEQH "radio Cardonal"</p> <p>Programa radiofónico XEQH "radio Cardonal"</p>	<p>Auditorio regional</p> <p>Auditorio regional</p>	<p>TSU. Marcos Barrera López</p> <p>Ing. Mauro Vázquez Jagüey</p>	<p>Promoción de los P.E de Procesos Alimentarios, Bioalimentarios, Recursos Naturales y Acuicultura</p>
OTROS	<p>Adecuación curricular de los planes de estudios del TSU en Recursos Naturales.</p>	<p>Docente de diferentes Ut's</p>	<p>Ing. Mauro Vázquez Jagüey</p>	<p>Revisión de los planes de estudio de los últimos cuatrimestres de</p>

	<p>Visita de seguimiento y evaluación de la licencia en Inocuidad y seguridad alimentaria</p>	<p>Misión francesa, Personal de la CGUT; Docentes y alumnos de la UTM</p>	<p>M.C. Luis Salazar Cervantes Ing. Jonathan Zúñiga Morales Ing. Obdulia Estrada Urbano Ing. Gaudelia Ortiz Pérez Ing. Elia Trejo Trejo Ing. Carlos A. Reynoso Ocampo TSU Marco Barrera López Ing. Ma. Félix Cornejo B. A. Alfredo Vázquez García Margarita de la Cruz Canjay</p>	<p>TSU en Recursos Naturales</p> <p>Evaluación de cómo se esta impartiendo esta modelo educativo en el país.</p>
	<p>Adecuación curricular de los planes de estudios del TSU en Recursos Naturales.</p>	<p>Docente de diferentes Ut's</p>	<p>Ing. Mauro Vázquez Jagüey</p>	<p>Revisión de los planes de estudio de los últimos cuatrimestres de TSU en Recursos Naturales</p>
	<p>Reunión de evaluación de los planes de estudio de TSU en acuicultura</p>	<p>Docente de diferentes Ut's, Personal de la CGUT, Director de P. E y Docente</p>	<p>M.C. Luis Salazar Cervantes. Ing. Gaudelia Ortiz Pérez</p>	<p>Revisión de la corrección que se realizaron al plan del TSU en acuicultura modalidad mixta</p>

Reuniones con Jefes de grupo	Reuniones de seguimiento jefes de grupo del PE de TIC	Alumnos del PE de TIC	Director del PE de TIC	NA
Reunión Cuerpo Académico de TIC- UTVM	1 Reunión CA de TIC	CA de PE de TIC	Cambio de Presidentes del CA de TIC	Acuerdos del CA de TIC
Cuerpos Académicos con otras Instituciones	UAEH Evaluadores de CONACYT Movilidad Docente ECEST	Vinculación Docentes del PE de TIC Docentes con de Perfil PROMEP UPP Universidad tecnológica de Tulancingo Instituto Tecnológico de Pachuca Universidad Tecnológica de Tulancingo	Lic. Marisol Maldonado Sánchez Lic. Marisol Maldonado Sánchez Lic. Norma Pérez López Mtra. Lurdes Pérez Ruiz Lic. Cuitlahua Cintora Alamilla Mtra. Gloria Martínez Martin Lic. Norma Pérez López Lic. Marisol Maldonado Sánchez Mtra. Ma. de Lourdes Santiago Zaragoza Mtro. Raúl Zapata Perusquia	Trabajo colegiado en la revisión de objetos de aprendizaje Curriculum CONACYTH Terminado Proceso Proceso Proceso
PROMEP	Participación en la convocatoria Perfil PROMEP	6 Docentes del de PE de TIC participaron	Lic. Cuitlahua Cintora Alamilla Mra. Gloria Martínez Martin Mtra. Mónica Flores López Lic. J. Carlos Rojo Méndez Mtro. Raúl Zapata Perrusquia Mtro. Juan Gabriel	3 concursaron por ferfil deseable 1 Por nuevo PTC 1 Por Renovación RESULTADO 1 PTC Perfil

			Bernal López	deseable Mtro. Juan Gabriel Bernal López
Vinculación con el sector productivo para la asignación de estadías	Contactar a Empresas Gobierno Institución	Vinculación UTVM Director Docentes Alumnos	Director de PE de TIC Lic. Norma Pérez López	No. Empresas 15 No. Alumnos 30
Reunión con los estudiantes de 5to. Para ver lo relacionado con Estadía	Reunión con alumnos que inician su periodo de estadía, Mayo – Agosto 2012.	Estudiantes de 5to. cuatrimestre	Director de PE de TIC Lic. Norma Pérez López	Diagnostico de elección de estadías elaborado por el alumno
Vinculación con padres de familia.	Reunión con Padres de familia de los alumnos que inician periodo de estadías durante el siguiente cuatrimestre.	Padres de familia	Director del PE de TIC Tutores	Reunión con padres de familia de alumnos de Estadía Lista de asistencia de padres de familia
Asignación de estadías para el periodo septiembre – diciembre 2011	Reunión con docentes / Director del PE para la asignación de estadías	Estudiantes de 5to. cuatrimestre	Director del PE de TIC Lic. Norma Pérez López	Se asignaran 30 lugares para estadía
Redes de Colaboración	Red de Tecnologías de Información y Comunicación para la educación Taller de Métodos Cualitativos,		Lic. Marisol Maldonado Sánchez Lic. Cuitlahuac Cintora Alamilla Lic. Gloria Martínez Martin Lic. Juan Gabriel Bernal Red académica SEP Instituto Tecnológico de Pachuca ITESA ITESU Ut de la Huasteca hidalguense UAEH UTVM	

			PE de AYP Ing. Ma. de Lourdes Pérez Ruiz Alumna Virginia Huerta Montaya Alumna Yazmani Martínez Pérez	
	Red de Conocimiento en el estado de Hidalgo		Lic. Marisol Maldonado Sánchez	Colaboración UTVM PE de TIC COCYTEH
Producción académica	Ing. De software II	Docentes del PE de TIC	Mtra. Gloria Martin Martínez	.ppt
Realización de artículos	Optativa II Comercio Electrónico		Ing. Argelia Sánchez Salazar	.ppt
Prototipos	Integradora			Casos de Estudio
Doc. Técnica	Administración de proyectos		Lic. Marisol Maldonado Sánchez	Guía de Proyecto
Objetos de aprendizaje	Auditoria de Administración de la función informática			.ppt
Practicar				Diseño de una Metodología de desarrollo de Proyectos de TIC en ES
				Constancias de Registros ante derechos de autor ante INDAUTOR
Participación en eventos	Concurso de aplicaciones en Sg México 3ª Jornada Universitaria de la Cultura Otomi – Hñahñu. Red social de gestores voluntarios Programa Dirección general de atención a grupos Prioritarios que operan los	Director del PE Docentes Alumnos de TSU y ING	Director de PE de TIC Lic. Juan Carlos Rojo Méndez Alumnos Victor Isidro Mtra. Lulú Santiago Zaragoza	Representación de la Universidad PE de TIC

	<p>programas de 70 + + Pet y</p> <p>Participación en el concurso Leamos la Ciencia</p>	Docentes de TIC	Mtro. Juan Gabriel Bernal López	En proceso
Participación en el programa Académico de emprendedores	<p>Taller de "Apoyo a emprendedores"</p> <p>Taller emprendedurismo sustentable y negociación</p> <p>Conferencia "Innovación Tecnológica",</p> <p>Conferencia "Testimonio de emprendedores",</p> <p>Taller de creatividad</p> <p>Taller "Consultores incubadora", de 9:00 a 13:00 Hrs., en el auditorio Centenario</p>	<p>Alumnos del PE 5to Ay B</p> <p>5° A y B</p> <p>5° A y B</p> <p>3° A, B, C, D, E y F</p> <p>9° A, B y C de TIC</p> <p>3° A, B y C3° D, E y F</p>	<p>Mtro. Juan Gabriel Bernal López</p> <p>Lic. Norma Pérez</p> <p>Mtra. Gloria Martínez Martin</p> <p>Mtro. Juan Gabriel Bernal López</p> <p>Lic. Germán Rebolledo Ávalos</p>	Crear la visión emprendedora PE de TIC
Re Acreditación CONAIC,	Modificación de observaciones	CONAIC	Responsable Mtra. Gloria Martínez	Pago de

			<p>Martin</p> <p>Colaboradores :</p> <p>Lic. Cuitlahua Cintora Alamilla Lic. Marisol Maldonado Sánchez Mtro. Raúl Zapata Perrusquia Lic. J. Carlos Rojo Méndez Mtra. Lulú Santiago Zaragoza Lic. Norma Pérez López Mtra. Mónica Flores López</p>	<p>Reacreditación del PE de TIC</p> <p>En proceso la solicitud</p>
<p>Visitas Industriales</p>	<p>Visita a empresas del Sector TIC</p> <p>Se contactaron nuevas empresas</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Infraestructura tecnológica de INEGI Pachuca Hgo. 2. Indautor 3. Talento TI Cd de México 4. A Innovación tecnológica de Gobierno del Estado Hidalgo 5. Praxix 6. NYCE 	<p>Dirección de TIC Departamento Estadías Alumnos /docentes</p>	<p>Responsable Mtro Jun. Pablo Cabrera Lic. Marisol Maldonado Sánchez</p>	<p>3er. . Cuatrimestre A B C D Infraestructura tecnológica de INEGI Pachuca Hgo.</p> <p>3er. D E F Indautor</p> <p>5to Cuatrimestre A y B Talento TI Cd de México</p> <p>9 - A Innovación tecnológica de Gobierno del Estado Hidalgo</p> <p>9vo B Praxix</p> <p>9vo C NYCE</p>
<p>Programa de Valores</p>	<p>Coordinar el PROFOVA</p>	<p>Alumnos Docentes</p>	<p>Responsables Mtra. Mónica Flores López Mtra. Gloria Martin Martínez</p> <p>Colaboradores Mtro. Raúl Zapata</p>	

			Perrusquia Lic. J. Carlos Rojo Méndez Mtra. Lulú Santiago Zaragoza Lic. Norma Pérez López <u>PA</u> Adriana Camargo Ruis Adolfo Patiño López Edilberto Hernández Estrada Germán Rebolledo Avalos Gustavo Montalvo José Luis Tovar Juan Gabriel Bernal López Juliana Cruz Fuentes Mario Rivera Ángeles Marisol Maldonado Sánchez Martín Ortiz Simón Mónica Flores López Raúl Zapata Perusquia Yazmín López Hernández	
--	--	--	--	--

Anexo 3. Plan de vinculación de Mecánica

TIPO DE VINCULACIÓN:	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD:	DIRIGIDO A	RESPONSABLE	RESULTADOS OBTENIDOS:
CAPTACIÓN/ PRESENCIA UNIVERSITARIA	Entrevista en Radio	Egresados de Bachillerato	Mtro. Gildardo García Acosta.	La entrevista se realizó en Radio Cardonal 1480, el 23 de mayo, con la participación de un docente de tiempo completo y el jefe de taller.
VISITAS INDUSTRIALES	Realizar visitas a empresas	Alumnos de 3° A, B y C; 9° A.	Mtro. Gildardo García Acosta.	Se realizaron visitas industriales en el periodo Mayo-Agosto: 3° A DITSA (26-junio) 3° B Bombardier (26-Junio) 3° C Grupo Modelo (25-Junio) 9° A Helvex (14-agosto)
SERVICIOS TECNOLÓGICOS	Servicios Tecnológicos	Público en general	Vinculación / Mtro. Gildardo García Acosta.	No se tuvo servicio tecnológico
ESTADIAS	Asesorías de estadía en las Empresas.	Alumnos 6° A y B; 11° A	Vinculación / Mtro. Gildardo García Acosta.	Se asesoró a 35 estudiantes para la realización de su memoria de estadía.
SUSTENTABILIDAD	Desarrollo de proyectos	9° A		6 proyectos
DIVERSIDAD CULTURAL	3ra. Jornada Universitaria de la cultura Otomi-Hñahñu	Comunidad Universitaria	Vinculación / Mtro. Gildardo García Acosta.	Acudieron alumnos de 3° B y C, Director de Mecánica
EMPRENDEDORES	Realizar conferencias o talleres para los alumnos	Alumnos de 3° A, B y C; 9° A.		Se impartieron las Conferencias: Innovación Tecnológica (3° A, B y C) y Testimonio de emprendedores (9° A). Se impartieron los Talleres: Modulo 3: creatividad (3° A, B y C) y Consultores incubadora (9° A)
ENTORNO SOCIAL				
OTROS				

Actividades

Participantes

Impacto

Evidencia

<p>3ra. Jornada Universitaria de la cultura Otomi-Hñahñu</p>	<p>Director del P.E., alumnos de 3º B y C.</p>	<p>Preservar la lengua materna del Valle del Mezquital</p>	
<p>Honores a la Bandera</p>	<p>Alumnos de 3º A, B y C y 9º A, Director del P.E., Profesores de tiempo completo y de asignatura, personal de taller, asistente de dirección.</p>	<p>Fomentar el patriotismo</p>	
<p>Señorita UTVM</p>	<p>Alumnos de 3º A, B y C y 9º A, Director del P.E., profesores de TC y PA, personal de apoyo.</p>	<p>Desarrollo personal a través del vínculo entre Programas Educativos.</p>	