



Informe de actividades de Vinculación

Revisión de la Dirección

Dirección de Vinculación y Extensión

12/02/2013

Contenido

I. Dirección de Vinculación	3
a) Actividades realizadas por la Dirección de Vinculación.....	3
b) Talleres para el análisis de la situación del Trabajo (AST) y comisión de pertinencia.	4
c) Convenios signados en el periodo septiembre –diciembre 2012.....	5
II. Plan de vinculación de los Programas Educativos	6
a. Administración y Evaluación de Proyectos	6
b. Mecánica / Metal-Mecánica	6
c. Mecatrónica y Energías Renovables	9
d. Plan de vinculación del Programa Educativo Procesos Alimentarios	10
e. Tecnologías de la Información y Comunicación.....	11
f. Plan de vinculación del Programa Educativo Turismo, Desarrollo Turístico Sustentable, Gastronomía	13
III. Sustentabilidad	14
IV. Informe Multiculturalidad	16
V. Emprendedores, Extensionismo, Equidad de género	17
Emprendedores	17
Actividades de Extensionismo de septiembre a diciembre 2012	18
VI. Servicios Tecnológicos	20
VII. Investigación	21
a. Administración y Evaluación de Proyectos e Ingeniería en Desarrollo de Proyectos Sustentables.	21
b. Cuerpo Académico de Mecánica y Metal Mecánica.....	22
c. Cuerpo Académico de Tecnología de Alimentos.....	23
d. Cuerpo Académico de TIC.....	24
e. Cuerpo Académico de Turismo.....	25
f. Departamento de Investigación Técnico-Pedagógica.....	27
VIII. Visitas industriales y Estadías	28
Visitas industriales realizadas en el cuatrimestre Sep –Dic 2012	28
Estadías Septiembre – Diciembre 2012	29
IX. Resultado de las actividades de los cuerpos académicos	29
a. Conocimiento aplicado al entorno (AyEP).....	30
b. CA de Mecánica /MetalMecánica.....	33
c. Actividades del CA de TAL.....	34
d. Actividades de Cuerpo académico de TIC	38

Introducción

No puede pensarse una universidad tecnológica sin vinculación, el mismo modelo exige que las UT mantengan contacto y colaboración con el sector productivo y con la sociedad.

En el presente se da cuenta de las actividades de vinculación que las distintas áreas de la universidad realizaron durante el cuatrimestre septiembre – diciembre 2012. En primer plano los Programas educativos indican cuántas visitas, estadías y otras actividades realizaron. En seguida se muestran las acciones realizadas en los programas de sustentabilidad, interculturalidad, emprendedores, los servicios tecnológicos que se atendieron, el seguimiento de las investigaciones y actividades realizadas por los cuerpos académicos, así como las visitas industriales y estadías en el sector productivo.

I. Dirección de Vinculación

a) Actividades realizadas por la Dirección de Vinculación

Octubre	Noviembre	Diciembre
<ul style="list-style-type: none">• Reunión Nacional de Vinculación en la Universidad Intercontinental, en México, D.F.• AST ING. EN ACUICULTURA.• 1er. Festival Cultural Universitario Comisión Cultural ECEST, Pachuca, Hgo.• Firma de convenio con SEDAGRO.• 19 Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología.• Participación en el CECYTEH como jurado calificador chica CECYTEH.• Exposiciones artísticas “La muerte y otras cosas” y “La vida después de la muerte”	<ul style="list-style-type: none">• Ceremonia de Incineración de la Bandera Nacional• 1er. Congreso Regional de Administración y Desarrollo Empresarial 2012.• Asistencia reunión de trabajo de Intercambio de Recursos Humanos con Grupo Alimentos Zona Norte.• Asistencia a reunión Presentación del Programa TIC AMERICAS (competencia de talento e Innovación de las Américas).• Reunión de trabajo para seguimiento de firma de convenio con la empresa EUREST EN México, D.F.	<ul style="list-style-type: none">• Se asistió a reunión de trabajo para gestiones de la realización del Consejo de vinculación.• Reunión del Subcomité Sectorial de Desarrollo Agropecuario del COPLADEHI y Primera Reunión Estatal de Directores Municipales de Desarrollo Agropecuario.• AST en Turismo con la especialidad en “Desarrollo de Productos alternativos”.• Firma de convenios con presidencias.• 4ta. Sesión Ordinaria del Consejo de Vinculación y Pertinencia.• Se asistió a reunión de trabajo en la Universidad

<p>en Biblioteca.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reunión Ordinaria del consejo para el Desarrollo Rural Sustentable, en Zimapán. • Reunión de trabajo con PRAXIS para gestión de firma de convenio. • Expociencias Nacional 2012 en Puebla • Firma de convenio con PRAXIS • Reunión de trabajo en SAGARPA e INCA-RURAL 	<ul style="list-style-type: none"> • Participación en el desfile del 20 de noviembre. • Participación en el Curso Taller “Humanizar la Planeación”. • Expociencias Nacional en Puebla • “2da. Expo Regional Metal Madera 2012 • VIII Sesión Ordinaria del Consejo Distrital para el Desarrollo Rural sustentable de Mixquiahuala. • Asistencia al evento “La esencia de mi tierra, Símbolos de nuestra Nación”, 	<p>Politécnica de Tulancingo (en donde se expuso el proyecto de extensionismo y de SEDESOL).</p> <ul style="list-style-type: none"> • AST Ingeniería en Energías Renovables. • Reunión de trabajo IX Sesión Ordinaria del Consejo Distrital para el Desarrollo Rural Sustentable en Atitalaquia, Hgo.
---	---	---

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

PE	AST	Fecha
Acuicultura	Análisis Situacional de Trabajo (AST) para el programa educativo de Ingeniería en Acuicultura	5 de octubre del 2012
Recursos Naturales	Análisis Situacional de Trabajo (AST) para el programa educativo de Ingeniería en manejo de Recursos Naturales, en sus tres vertientes: 1) Medio ambiente, 2) Fauna silvestre y 3) Recursos forestales,	6 de noviembre del 2012
Turismo	Análisis Situacional de Trabajo (AST) para el programa educativo de Turismo con especialidad en “Desarrollo de Productos Alternativos”,	10 de diciembre de 2012
Energías Renovables,	Análisis Situacional de Trabajo (AST) para el programa educativo de Ingeniería en Energías Renovables,	13 de diciembre de 2012

c) Convenios signados en el periodo septiembre –diciembre 2012

Nombre convenio	PE	Fecha	Tipo
Fundación Educación Superior – Empresa, A.C.	TODOS LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS	1 de octubre del 2012 al indefinidos	Convenio de colaboración
Secretaría de Desarrollo Agropecuario (SEDAGRO)		16 de octubre del 2012 al 16 de octubre del 2014	Convenio de colaboración
Fundación Cultural de Trabajadores de Pascual y del Arte, A.C		18 de octubre del 2012 al 16 de nov del 2012	Convenio de exposición
PRAXIS		22 de octubre del 2012 indefinido	Convenio de colaboración
Presidencia Municipal de Mixquiahuala de Juárez Hidalgo		11 de diciembre del 2012 al de diciembre del 2013	Convenio de colaboración
Presidencia Municipal de San Salvador Hidalgo		11 de diciembre del 2012	Convenio de colaboración
Presidencia Municipal de Pacula Hidalgo		11 de diciembre del 2012 al 31 de diciembre del 2015	Convenio de colaboración
Presidencia Municipal de Zimapan Hidalgo		11 de diciembre del 2012 al 31 de diciembre del 2015	Convenio de colaboración
Presidencia Municipal de Alfajayucan Hidalgo		11 de diciembre del 2012	Convenio de colaboración
Presidencia Municipal de Cardonal Hidalgo		11 de diciembre del 2012 al 31 de diciembre del 2015	Convenio de colaboración
Presidencia Municipal de Ixmiquilpan Hidalgo		11 de diciembre del 2012 al 31 de diciembre del 2015	Convenio de colaboración
Presidencia Municipal de Santiago de Anaya		11 de diciembre del 2012 al 31 de diciembre del 2015	Convenio de colaboración
PRESIDENCIA DE CHAPANTONGO		11 de diciembre del 2012	Convenio de colaboración
CANACINTRA Pachuca		11 de diciembre del 2012 Indefinido.	Convenio de colaboración
SEDESOL		Diciembre del 2012	Convenio de colaboración

Estatus de los convenios

Convenios Firmados	Convenios vigentes	Convenios que se están aplicando	Convenios no vigentes
210	124	25	86

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		
				Sep –Dic 2011	Ene-Abr 2012	Mayo- Ago 12
Visitas industriales	15	15	100%	9	15	10
Estadías	19	19	100%	0	31	126
Cursos de Educación continua impartidos	1	1	100%		1	1
Servicios tecnológicos						
Difusión y captación/presencia universitaria	3	3	100%	1		
Jornada académica	1	1	100%			
Actividades culturales y deportivas	2	2	100%	1		
Actividades de Sustentabilidad						
Emprendedores	1	1	100%	2		
Programa de Valores				3	1	1
Colaboración con otras Instituciones						
Vinculación con padres de familia.	2	2	100%	2	1	1
Otros	2	2	100%	1	2	1

Las actividades corresponden al PE de AyEP y a la Ingeniería en Desarrollo de Proyectos Sustentables

b. Mecánica / Metal-Mecánica

Actividades realizadas	Programadas	Realizadas	Eficiencia = Realizada/ Programada *100	ACTIVIDADES REALIZADAS EN CUATRIMESTRES PASADOS		
				Sep –Dic 2011	Ene-Abr 2012	Mayo- Ago 12
Visitas industriales	4	4	100	5		
Estadías	0	0	0	0		
Cursos de Educación continua impartidos						
Servicios tecnológicos	1	1	100	0		

Difusión y captación/presencia universitaria	101	101	100	150		
Jornada académica	1	1	100	1		
Actividades culturales y deportivas	3 (Torneo de fútbol, ajedrez y palo encebado)	3	100	2 (torneo de fútbol y ajedrez)		
Actividades de Sustentabilidad	1	1	100	3		
Emprendedores	0	0	0	4 (Conferencias y Talleres)		
Programa de Valores	0	0	0			
Colaboración con otras Instituciones						
Vinculación con padres de familia.	1	1	100	1		
Otros						

Jornada Académica de Mecánica





VINCULACIÓN CON PADRES DE FAMILIA



Actividades Culturales y Deportivas



c. Mecatrónica y Energías Renovables

Nombre de la Actividad	Participante(s)	Alcances y/o Resultados esperados
Primer congreso nacional de Mecatrónica	Universidades Tecnológicas Universidades Politécnicas Por parte de la UT del Valle del Mezquital participaron 63 estudiantes de Ingeniería y TSU en Mecatrónica, un docente y el director del PE.	Participación en reunión de cuerpos académicos Participación en expo prototipos
Tercer campeonato nacional de robótica de las universidades tecnológicas y politécnicas	Asesores: Mtro. José Raymundo Torres Montero, Mtro. Juan Carlos Rojo Méndez. Estudiantes de los programas educativos de TIC, Mecatrónica y Mecánica. Se contó con la participación de Universidades Tecnológicas, Politécnicas y Tecnológicas	Los equipos UTVM no pasaron a la etapa de finales.
Taller AST de la Ingeniería en Energías Renovables	Representantes de las siguientes instituciones: <ul style="list-style-type: none"> • Comisión Federal de Electricidad • Comisión estatal de fomento al ahorro de energía • FIRA • COSEIN 	Planes de estudios actualizados
Visitas industriales	Estudiantes de 1er cuatrimestre de TSU en Mecatrónica y 1ro y 4to de Energías Renovables, 7mo. de Ingeniería en Mecatrónica; Docentes del PE y empresas varias: Museo de tecnología – CFE; México DF Semana nacional de la Asociación Nacional de Energía solar Cuernavaca, Morelos. Expo enverdecer. World Trade Center, México DF Laboratorios del departamento de suelos y casa verde de la Universidad Autónoma de Chapingo Torneo PUMATRON, UNAM, México DF	6 visitas realizadas
Conferencias en la semana nacional de ciencia y tecnología	Docentes del Programa Educativo de Mecatrónica y Energías Renovables Estudiantes de los siguientes centros de educación media superior. COBAEH Tasquillo CECyTEH Ixmiquilpan	14 conferencias

	CECyTEH San Bartolo CBTa El Tephé UTVM	
Reunión con padres de familia de nuevo ingreso	Padres de familia de estudiantes de nuevo ingreso de las carreras de mecatrónica y energías renovables Tutores de los grupos de ER y Mecatrónica Estudiantes de primer cuatrimestre de ER y Mecatrónica	2 reuniones
Bienvenida a estudiantes de primer cuatrimestre	Docentes, Tutores Estudiantes de primer cuatrimestre Dirección del Programa Educativo	Integración de la comunidad del programa educativo
Reunión Académica Nacional del Comité de Energías Renovables	UT Puebla, Tula, San Juan del Rio, Morelia, Guadalajara, Ciudad Juárez, Oaxaca, La Laguna, Zacatecas, Durango, Valle del Mezquital, Linares, Tehuacán, Sureste de Guanajuato.	Plan de estudios actualizado

d. Plan de vinculación del Programa Educativo Procesos Alimentarios

Actividades realizadas	Programadas	Realizadas	Eficiencia = Realizada/ Programada *100	ACTIVIDADES REALIZADAS EN CUATRIMESTRES PASADOS		
				Sep –Dic 2011	Ene-Abr 2012	Mayo- Ago 12
Visitas industriales	9	8	88.89%	4	4	5
Estadías	16	16	100	-	21	17
Cursos de Educación continua impartidos	-	-	-	-	-	-
Servicios tecnológicos	100	245	245	330	58	27
Difusión y captación/presencia universitaria	7	7	100	4	7	11
Jornada académica	1	1	100	1	-	-
Actividades culturales y deportivas	-	-	-	-	-	-

Actividades de Sustentabilidad	-	-	-	-	-	-
Emprendedores	1	1	100	1	1	1
Programa de Valores	1	1	100	1	1	1
Colaboración con otras Instituciones	12	12	100	-	-	4
Vinculación con padres de familia.	1	1	100	-	1	-
Otros	1	1	100	5	7	1

e. Tecnologías de la Información y Comunicación

TIPO DE VINCULACIÓN	METAS	ACTIVIDADES	DIRIGIDO A	INICIO	TERMI NO	RESPONSABLES	RESULTADOS
Servicios Tecnológicos	18	Proyectos de la materia integradora Ingeniería 7º	Docentes del PE de TIC	Sep 2012	Dic 2012	Lic. Marisol Maldonado Mtra. Yazmín López Hernández	Presentación de proyectos
Conferencias	1	Conferencia de Seguridad Informática	Estudiantes del PE de TIC	Dic 2012	Dic 2012	Vinculación	Presentación de la ponencia a cargo de la UPFIM
Reuniones con Jefes de Grupo	2	Dar seguimiento a las acciones que coordinan los jefes de grupo	Alumnos del PE de TIC	Sep 2012	Dic 2012	Director del PE de TIC Tutores	2 sesiones de seguimiento
Cuerpos Académicos	4	Reuniones de seguimiento del trabajo de TIC ITP UAEH UTT	PTC	Sep 2012	Dic 2012	Lic. Marisol Maldonado Sánchez Lic. Norma Pérez López Mtro. Raúl Zapata Perrusquia Mtra. María de Lourdes Santiago Zaragoza	Trabajo colegiado en la revisión de objetos de aprendizaje Revisión del proceso de desarrollo de proyectos TIC.
Vinculación con el Sector Productivo para la Asignación de Estadías	1	Contactar a instituciones públicas y privadas	Vinculación UTVM Director Docentes Alumnos	Enero 2012	Abril 2012	Director de PE de TIC Lic. Norma Pérez López	No. Empresas: 35 No. Alumnos: 105

Reunión con Estudiantes de 10º para lo Relacionado con Estadías	1	Reunión con alumnos que realizan estadía en el periodo May–Ago2012	Estudiantes de TSU 5o	Abril 2012	Abril 2012	Director de PE de TIC Lic. Norma Pérez López Departamento de Educación Tecnológica y Social	1 Reunión informativa con alumnos
Vinculación con Padres de Familia	1	Reunión con padres de familia	Padres de Familia y Estudiantes de 1o. de TSU TIC	Sep 2012	Sep 2012	Director del PE de TIC	1 Reunión informativa con padres de familia y alumnos
Asignación de Estadías	1	Reunión con personal docente y Director del PE	Estudiantes de Ingeniería 1o.	Dic 2012	Dic 2012	Director del PE de TIC Lic. Norma Pérez López	Se asignaron 104 lugares de estadía.
Redes de Colaboración	1	Red de Tecnologías de Información y Comunicación para la educación	Docentes del PE de TIC Docentes del CITIS – UAEH	Sep 2012	Nov 2012	Lic. Marisol Maldonado Sánchez Lic. Cuitlahuac Alamilla Cintora Lic. Gloria Martínez Martín Lic. Juan Gabriel Bernal Méndez Lic. Norma Pérez López	Renovación del Convenio
Participación en Eventos	1	CIAPEM	PTC's, PA's, y Estudiantes Ingeniería 10º	Oct 2012	Oct 2012	Lic. Marisol Maldonado Sánchez Lic. Mario Rivera Ángeles	Reconocimiento de participación a profesores y estudiantes
Re Acreditación CONAIC,	1	Integración de Expediente	CONAIC	Sep 2012	Dic 2012	Mtra. Gloria Martínez Martín Colaboradores: Lic. Marisol Maldonado Sánchez Lic. Cuitlahuac Alamilla Cintora Mtro. Raúl Zapata Perusquia Lic. Juan Gabriel Bernal Méndez Lic. Norma Pérez López	1 Integración de evidencias para autoevaluación
Visitas Industriales	17	Visita a empresas del Sector TIC	Alumnos	Sep 2012	Dic 2012	Director y personal docente del PE de TIC	Infraestructura tecnológica INEGI, TSU 1o A, B, C Feria de Innovación TSU 1o D, E, F NYCE TSU 4o A, B y C CIAPEM ING 7o A INEXTIA ING7o B C Feria de Talento TI ING 10 A, B, C
Programa de Valores	1	Coordinar el Programa Institucional de Valores PIV	Alumnos Docentes	Sep 2012	Dic 2012	Tutores del PE de TIC	350 alumnos participantes del programa de valores

f. Plan de vinculación del Programa Educativo Turismo, Desarrollo Turístico Sustentable, Gastronomía

Actividades	Programadas	Realizadas	Eficiencia = Realizada/ Programada *100	ACTIVIDADES REALIZADAS EN CUATRIMESTRES PASADOS		
				Sep – Dic 2011	Ene- Abr 2012	Mayo- Ago 12
Visitas industriales	17	17	100%	11	14	10
Estadías	20	17	85%	55	30	99
Cursos de Educación continua impartidos	3	1	33%			
Servicios tecnológicos	3	3	100%	5		10
Difusión y captación/presencia universitaria	0	0	0	4	11	5
Jornada académica	0	0	0			
Actividades culturales y deportivas	0	0	0	3		
Actividades de Sustentabilidad	2	2	100%		3	2
Emprendedores	0	0	0	4	9	9
Programa de Valores	0	0	0			
Colaboración con otras Instituciones	1	1	100%			
Vinculación con padres de familia.	1	1	100%	1		2
Diversidad Cultural					2	
Talleres extracurriculares				9 grupos		
Otros						

III. Sustentabilidad

Programas Educativos o áreas involucradas	Actividades realizadas	Núm. participantes	Resultados/ Ingresos	Actividades programadas	Eficiencia = Realizada/ Programada *100
Todos los PE	Programa de recolección de PET	Comunidad Universitaria	\$147, se tenía previsto la trabajar en conjunto con Essencia Verde, sin embargo no se logró cerrar este objetivo porque no nos atendió dicha empresa	Recolección de pet. Confinamiento de PET Venta del PET	70%
Todos los PE y un administrativo	Enlace con la Red Ambiental de Instituciones de Educación Superior de Hidalgo para seguimiento del Diplomado en Educación Ambiental	15	Diplomado en Educación y gestión ambiental en conjunto con la RAIESH, tercer lugar de eficiencia terminal ante la RAIESH	Seguimiento de los avances de los diplomantes	84.61% eficiencia terminal de los diplomantes de la UTVM
Todos los PE y un administrativo	Reuniones de trabajo para la entrega de actividades en cuestión de educación y gestión ambiental	15	Trabajo de equipo para las cuestiones del diplomado, como lo son Diseño de estrategias para el desarrollo de PAI's de las IES	Reuniones de trabajo	100%
Programa de Turismo	Rediseño en contenedores de PET	Alumnos de turismo	Instalar un contenedor de PET en cada edificio de la Universidad	Fomentar la separación de la basura	90%
Todos los PE y un administrativo	FODA en cuestión ambiental de la UTVM	12	FODA Ambiental de la UTVM	Reunión de trabajo en la sala de juntas de TURISMO	100%
Mecatrónica	Seguimiento al programa de actividades en la RAIESH	1	Ser de la comisión de vinculación ante la RAEISH	Reuniones de trabajo en varias fechas programadas	100%

ACTIVIDADES REALIZADAS EN CUATRIMESTRES PASADOS

Sep –Dic 2011	Ene-Abr 2012	Mayo- Ago 12
<ul style="list-style-type: none"> Talleres de concientización y educación ambiental. Primer reciclón de basura electrónica Asistencia a la Renovación del Consejo Consultivo para el Desarrollo Sustentable (CCDS) Núcleo Hidalgo de la SEMARNAT (Federal) Asistencia al Foro de Consulta del “Modelo Piloto Intersectorial para la Equidad de Género, los Derechos Humanos y el Medio Ambiente en Ixmiquilpan, Hgo” Asistencia al Foro de Educación Ambiental para Instituciones de Educación Superior de Hidalgo. 	<ul style="list-style-type: none"> Reuniones de trabajo del Comité de sustentabilidad Institucional. Participación en la RED Ambiental de IES del estado de Hgo. Participación en la convocatoria de SEMARNAT (subsídios para la educación ambiental). Participación en la Campaña Nacional “Limpiemos Nuestro México” Implementación del programa de mantenimiento y conservación de los olivos de la UTVM Asistencia a la presentación de Programa de Verificación Vehicular Obligatorio Participación en el Primer Encuentro Estatal de Cambio Climático “Secundarias Generales Participación en la Feria de Género de la UTVM 	<ul style="list-style-type: none"> Reestructuración del Comité de Sustentabilidad 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 Curso-Taller de Educación Ambiental Impartido por SEMARNAT federal delegación Hidalgo Participación en la Red Ambiental de IES de Hgo. Diseño del Diplomado de Educación y Gestión Ambiental Participación en el Diplomado de Educación y Gestión Ambiental Curso de verano Actualización del espacio del comité de sustentabilidad en la intranet Activación de la Red Estudiantil de Sustentabilidad Colecta de PET Acciones ambientales de todos los PE

La asignación al programa de valores del encargado se hizo en el mes de octubre, sólo se dio seguimiento a lo que se tenía programado y no se concertaron mas conferencias.

IV. Informe Multiculturalidad

PROGRAMA EDUCATIVO O COMUNIDAD	NÚMERO DE PARTICIPANTES O BENEFICIARIOS	ACTIVIDAD	RESULTADOS
UTVM	45	Asesorías	Asesorías a docentes y alumnos de la UTVM en forma individual, sobre el Desarrollo comunitario sustentable, Ecología, Ecoturismo e Historia
UTVM		Códice Huichapan	Continúan los trabajos de paleografía, traducción y redacción del Códice Huichapan, manuscrito otomí. Es un trabajo realizado por acuerdo del C. Lic. Francisco Olvera Ruíz, Gobernador Constitucional del Estado de Hidalgo, para su publicación.
UTVM	136	Seminario Permanente de Cultura Otomí	Continuando con el Programa de Multiculturalidad se llevaron a cabo las sesiones del Seminario Permanente de Cultura Otomí. Asisten los habitantes de algunos municipios de la región: Ixmiquilpan, Taxquillo, Cardonal, Alfajayucan, Chilcuautla, Nicolás Flores, Santiago de Anaya, Mizquiahuala; además de varios investigadores de la UAEH de la ciudad de Pachuca y de la UNAM, de la Ciudad de México.
El Espíritu, Alfajayucan, Hgo.	650	Asesoría a la comunidad El Espíritu, Alfajayucan. Hgo.	Con la finalidad de continuar las gestiones de esta comunidad para que su festividad Ntheni sea declarada Patrimonio de la Humanidad, se continuaron los talleres de capacitación sobre Historia Otomí y de la comunidad
La Bonanza, Nicolás Flores, Hgo.	230	Asesoría a la comunidad de La Bonanza, Nicolás Flores. Hgo.	Continuaron las asesorías a esta comunidad para recuperar su memoria histórica y talleres para el proyecto de Turismo sustentable, Ecoturismo y Turismo de contacto con la naturaleza.
Alfajayucan, Hgo.	15. 000	Asesoría Municipio de Alfajayucan, Hgo.	Se brindó asesoría e información sobre la historia de este municipio, al personal del H. Ayuntamiento y al C. Jesús Nogal Godínez, Cronista de Alfajayucan, Hgo.
Xido, Alfajayucan, Hgo.	700	Asesoría Xido, Alfajayucan, Hgo.	Asesoría a las autoridades de la comunidad de Xido para realizar gestiones ante el INAH y la Escuela Nacional de Restauración.

El Sauz, Cardonal, Hgo.	1.500	Asesoría y talleres El Sauz, Cardonal, Hgo.	Reuniones y talleres con las autoridades para la realización de una exposición artesanal y la organización de una cata de pulque.
Tepeapulco, Hgo.		Asistencia al 3° Congreso Nacional del Maguey y el pulque en Tepeapulco, Hgo.	Se asistió a participar en el 3° Congreso Nacional del Maguey y el pulque en compañía del Ing. Mauro Vázquez Cerritos, docente del Programa Educativo de Tecnología de alimentos
Ocampo, Atotonilco de Pedraza, Hgo.	10.000	Talleres y conferencias	Se acudió a este municipio con la finalidad de impartir talleres y cursos relacionados con el aprovechamiento del maguey
El Tablón, Ixmiquilpan, Hgo.	1.500	Asesoría y talleres	Se visitó en varias ocasiones esta comunidad otomí con el propósito de impartir talleres sobre Historia y orientación para la creación del museo comunitario.

V. Emprendedores, Extensionismo, Equidad de género

a) Emprendedores

Programas Educativos o áreas involucradas	Actividades realizadas	Núm. participantes	Resultados/ Ingresos	ACTIVIDADES REALIZADAS EN CUATRIMESTRES PASADOS		
				Sep – Dic 2011	Ene- Abr 2012	Mayo- Ago 12
Mecánica	Proyectos en Expociencias a nivel estatal	18	1 pase a Expociencias nacional. Tercer lugar en Expociencias nacional			
TIC		12	2 pases a Expociencias nacional			
AyEP		3				

b) Actividades de Extensionismo de septiembre a diciembre 2012

Grupo	Representante	Beneficiarios		Domicilio	Actividad principal	Cursos				Talleres	Proyectos o planes de negocio	Análisis o pruebas de laboratorio
		H	M			Desarrollo humano	Inteligencia emocional	Desarrollo de grupos	Creando mi negocio			
PAMIX	Gregorio Wenceslao Galarza	21	29	El Nith, Ixmiquilpan	Agropecuario	3	3	2	6	4	3	
GRANUEZA	Rogelio Trejo Martínez.	17	23	Tetzú, Tasquillo	Derivados de nuez y granada	3	3	2	6	3		4
	Edmundo Cerón Baxcajay	15	14	Los Reyes, Cardonal	Agropecuario	3	3	2	6	3	2	
	Noé Ramírez Mendoza	9	5	Ocotza, Ixmiquilpan	Acuacultura	3	3	2	6		1	
	Carlos Sánchez Bothi	12	16	López Rayón, Ixmiquilpan	Agropecuario	3	3	2	6	3	2	
	Teódulo Marcos Aguilar	15	16	Chalmita, Ixmiquilpan	Agropecuario	3	3	2	6	2	3	
	María del Carmen Herrera Gómez	18	7	Tezontepec de Aldama	Acuacultura				6	2	1	
	Nicolás Cerro Baxcajay	23	10	Cerritos, Ixmiquilpan	Agropecuario	3						
	Joel Guerrero Robledo	35	12	Madho Corrales, Alfajayucan	Ecoturismo y pesca					1		
		165	132			21	18	12	42	18	12	4



c) Actividades de Equidad de Género

Actividad y Fecha	P.E.	No. participantes	Resultados
<p><u>Del 1 de octubre al 28 de noviembre 2012.</u> Talleres de sensibilización con perspectiva de género y masculinidades.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Mecatrónica: 3 grupos de 4º.A,ByC. ● Energías renovables: 2 grupos 1º. A y 4º. A ● - AyEP: 8 grupos 4º A,B,C,D, 7º.A,B,C y 10º.A. 	265	34 sesiones de 2hrs. (18 sesiones 2hrs. perspectiva de género y 16 sesiones 2hrs. masculinidades).
<p><u>16-octubre-2012.</u> Conferencia: Género y Sexualidad, ponente Dra. Nashieli Ramírez Hernández, Coordinadora General de Ririki Intervención Social S.C.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Participaron dos grupos por P.E. de 1º.cuatrimestre. 	380	1 sesión de 2hrs.
<p><u>30-octubre-2012.</u> Conferencias: Cultura del Buen trato y resolución de conflictos, ponente Psic. Lizbeth Campero Oviedo del Instituto Hidalguense de las Mujeres.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● TIC: 5 grupos de 5º A,B,C,D,E 	120	1 sesión de 2hrs. Se concluye el proceso de sensibilización que inicio el cuatrimestre mayo _agosto 2012.
<p><u>13 noviembre 2012.</u> En el marco del “Día Internacional de la eliminación de la Violencia contra la Mujer” se presento la obra de Teatro: “Volando juntos, pero no atados” del Instituto Hidalguense de las Mujeres.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Mecatrónica:4º.A,ByC ● TIC: 4º A,B,C,D y E ● Gastronomía: 1º A ● PROCAL: 1º B ● AYEP: 4ºB,C y 7ºA ● TUR: 1º A,C,D ● Energías Renovables:1ºA 	380	2 sesiones de 2hrs. Nota: esta actividad se realizó en coordinación con el programa de Valores.
<p><u>Septiembre 2012.</u> Taller Construcción de la Identidad femenina y masculina.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Gastronomía: 1º A, B,C. 	87	4 sesiones de 2 hrs.
<p><u>Noviembre 2012.</u> Capacitación: Modulo Incorporación de la Perspectiva de Género.</p>	Coordinadora del programa Equidad Género.	1	Programa Universitario de estudios de Género de la UNAM.
TOTAL		1233	42 SESIONES



VI. Servicios Tecnológicos

Programa Educativo	Nro. Ser. Tec. Realizados	Concepto de los Servicios Tecnológicos
Tecnología de Alimentos	28	Los Servicios Tecnológicos más frecuentes son análisis fisicoquímicos, microbiológicos y tabla nutrimental de productos alimentarios.
Tecnologías de la Información y Comunicación	2	Los Servicios Tecnológicos más frecuentes son para el Diseño y desarrollo de sistemas de Información de control y sitios Web.
Mecánica	1	Sistemas mecánicos

Turismo	0	Los Servicios Tecnológicos más frecuentes son para el diseño y desarrollo de ecosistemas para el desarrollo comunitario.
Mecatrónica	0	Los Servicios Tecnológicos más frecuentes son para la automatización de sistemas.
Administración y Evaluación de Proyectos	0	Los Servicios Tecnológicos más frecuentes son para estudio de mercado y diagnóstico empresarial
Control Documentos	0	Asesoría del ISO-9000:2008
Vinculación	0	Transferencia tecnológica
<u>Total:</u>	<u>31</u>	

VII. Investigación

- a. Administración y Evaluación de Proyectos e Ingeniería en Desarrollo de Proyectos Sustentables.

Actividades	Observaciones	Periodo	Responsable
Caso de Estudio “Comunidad de Dios Padre”	Investigación que se realizará en conjunción con Don McCaskill de la Universidad de Trent y que forma parte de la investigación inicial cuya intención es la conformación de un clúster turístico en el Valle del Mezquital. Entregables: <ul style="list-style-type: none"> • Libro • Ponencia para Congreso en Cancún 	Febrero– Julio	Olivia Trejo Díaz Esther Botho Miguel Ángel Vázquez
Niveles de eficiencia del capital humano en diferentes zonas del país (RED SICEA).	Este trabajo forma parte de la iniciativa de realizar trabajos conjuntos con otras universidades, el presente será un trabajo de investigación para la RED SICEA conformada por 13 Universidades Tecnológicas del área económico administrativas. Entregable Libro Ponencias Foro Puebla 2013	Febrero- Julio	Martha Becerril Olivia Trejo Javier Rangel Eloir López
Medición de	Es una vertiente de la Invest. Central para	En	Esther Botho

niveles de satisfacción de clientes en hoteles.	la conformación de un clúster turístico en el Valle del Mezquital. Entregable: Ponencia (Puebla)	proceso	Gricelda Espinoza TIC
Actualización Observatorio PyME	Se recolectará y evaluarán los trabajos generados en el P.E. para poder subir la información a la página Web. Se reactivará	Mayo - Agosto	Esther Botho y estudiantes de Estadía de TIC
Proyectos Sustentables Reciclaje de papel Acopio de Pet, pilas y aluminio.	Comunidad Universitaria de AYES- DEPS	Ene – Dic	Israel López Esther Botho
Foro “Producción bajo condiciones de Invernadero” Organización y Coordinación	Se organizará en las instalaciones de la UTVM un Foro sobre “Producción bajo condiciones de Invernadero”.	Junio	Esther Botho
XIV Coloquio Otopame	Difundir trabajos de investigación desarrollados por el C.A.	Noviembre	Olivia Trejo
Investigación MiPyME	Detectar áreas de oportunidad para poder hacer una propuesta de mejora.	Sep. – Dic	Oliver García
Investigación en restaurantes	Detectar áreas de oportunidad para poder hacer una propuesta de mejora.	Sep. – Dic	Oliver García
Implementación de EBC	Implementación del Modelo EBC en la UTVM y en específico en la carrera de AYES-IDEPS.	Enero – Dic	Olivia Trejo Díaz (Tesis)

b. Cuerpo Académico de Mecánica y Metal Mecánica

Actividad	Líder y participantes	Estado	Producto obtenido
Cortadora de Concreto	M.C.Elizabeth Abigail Cerda Macedo. Ing. Alejandro Mariscal Navarro.	Concluido	Memoria Técnica y Prototipo Terminado.
Compactadora de Forraje en Bolsa para Silo.	Mtro. Gildardo García Acosta. Ing. Alejandro Mariscal Navarro.	Concluido	Memoria Técnica y Prototipo Terminado.
Picadora de Penca de Maguey.	Mtro. Gildardo García Acosta. Ing. Alejandro Mariscal Navarro.	Concluido	Memoria Técnica y Prototipo Terminado.

c. Cuerpo Académico de Tecnología de Alimentos

Actividad	Estado	Producto obtenido
Elaboración de propuesta de ponencia: "COMPOSICIÓN FÍSICOQUÍMICA DEL FRUTO DE XOCONOSLITE (<i>Opuntia joconostle Weber</i>) EN EL VALLE DEL MEZQUITAL" presentada en NAHLS Western Regional Conference en Saltillo del 23 al 27 de octubre de 2012.	Presentada	Se ha enviado el extenso, se está en espera de los resultados de los pares evaluadores.
Elaboración de propuesta de ponencia: DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS MATEMÁTICAS MEDIANTE PROBLEMAS CONTEXTUALIZADOS presentada en NAHLS Western Regional Conference en Saltillo del 23 al 27 de octubre de 2012.	Presentada	Se ha enviado el extenso, se está en espera de los resultados de los pares evaluadores.
Desarrollo del proyecto: Potencial agroindustrial de la chilacayota (<i>Cucurbita ficifolia</i>)	Concluido	Informe técnico
Desarrollo del proyecto: Evaluación del efecto de tratamientos térmicos en las características físicoquímicas y sensoriales del pulque	Concluido	Informe técnico
Desarrollo del proyecto: Estudio de citrulina en la corteza de sandía (<i>Citrillus lanatus</i>)	Concluido	Informe técnico
Desarrollo del proyecto: Plan de seguridad e higiene de un laboratorio de química y microbiología	Concluido	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 físicoquímica de frutos rojos	Proceso	Informe técnico
Desarrollo de un producto a partir de <i>Agave salmiana</i>	Proceso	Informe técnico
Desarrollo del Proyecto: Instrumento de evaluación de satisfacción laboral docente.	Proceso	Informe técnico
Desarrollo de 12 prototipos resultado de la materia integradora II en el nivel de TSU.	Concluidos	Prototipos e informes técnicos
Desarrollo de cuatro proyectos, resultado de la materia integradora II en el nivel de Ingeniería.	Concluidos	Fichas técnicas

d. Cuerpo Académico de TIC

Nombre del Proyecto	Descripción General	Destinatario
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
Libro Virtual Interactivo enfocado al apoyo y enseñanza de la materia de Programación en la Universidad Tecnológica de Tecámac	El proyecto consiste en la implementación de un libro virtual interactivo que sirva de apoyo en el proceso de enseñanza-aprendizaje de la materia de Programación de la carrera de Tecnologías de la Información y Comunicación, apegado al plan de estudios propuesto por la CGUT. Este material será una herramienta que contribuya en el desarrollo de habilidades y competencias profesionales a través de ambientes virtuales	UTVM –Tecámac
Implementación de las redes sociales en la educación para la generación y desarrollo de proyectos.	Implementación de una aplicación que provea una red social para la Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital (UTVM) pueda tener un vínculo inicialmente con la Universidad Tecnológica de Tulancingo que sirva para el desarrollo de proyectos interdisciplinarios en las distintas áreas en común, en la cual los usuarios puedan crear su propia red del conocimiento según las necesidades y perfiles que den pauta a ideas que se vean plasmadas en el desarrollo de proyectos para el bien de la comunidad.	UTTulancingo
Matemakids	Aplicación de apoyo a la enseñanza de matemáticas para estudiantes de 3 grado de primaria.	Piloto, 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
Sistema Administrador de Frutihorticultores	Sistema de automatización del control administrativo de las sociedades cooperativas frutihorticultores IXMIMEX S.C de R.L de C.V	IXMIMEX S.C de R.L de C.V

e. Cuerpo Académico de Turismo

Actividad	Líder y participantes	Estado	Producto obtenido
Investigación de recursos culturales y naturales para generar 8 propuestas de diseño de productos turísticos	Coordinadoras: Lic. Blanca Estela Trejo Barrera Mtra. Leticia Trejo Leal Lic. Edith Carmina Sánchez Trejo Lic. Rafael Darío Chaparro R. Lic. Angélica Ma. Daniel Medina Alumnos del 10° cuatrimestre de DTS, grupos A y B.	Terminado	Propuestas entregadas a las comunidades
Propuesta para la implementación de actividades de agroturismo en la comunidad de Capula, Mineral del Chico, Hgo.	M. en A. Daniela Ortega Meza Mtra. Leticia Trejo Leal	En proceso	Se aceptó en Brasil para ponencia pero por cuestiones económicas no se pudo asistir El proyecto se está desarrollando en tiempo y forma, con apoyo de la comunidad, y en el cual se están promoviendo las Talleres de Planeación Participativa.
Blog de Cultura Turística	Sara Isabel Caballero Olguín	En proceso	Se inició con información básica de la Cultura Turística y se continuó con información general, desde leyes, normas que implican al turismo, sustentabilidad, requisitos para hacerse acreedor a ser pueblos mágicos, entre otros temas, siempre con alguna liga para ampliar el conocimiento de los temas; todo basado en los diez principios básicos del tema principal
Investigación de Turismo Alternativo en el Valle del Mezquital para la participación en el Congreso Internacional de Turismo Alternativo	M. en A. Daniela Ortega Meza Mtra. Leticia Trejo Leal	En proceso	Se aceptó la ponencia para participar en el congreso que será en junio
Investigación de la comunidad de Gundhó para la participación en el	Lic. Blanca Estela Trejo Barrera Mtra. Leticia Trejo Leal	En proceso	Se aceptó la ponencia para participar en el congreso que será en junio

<p>Congreso Internacional de Turismo Alternativo</p>			
<p>Investigación de la tradición Pasión, recuerdos y colores... Semana Santa en Tezontepec de Aldama, Hgo.</p>	<p>Lic. Darío Eduardo Ortiz Quijano</p>	<p>En proceso</p>	<p>Se está trabajando en la publicación de un artículo informativo sobre la investigación en medios de difusión culturales y científicas y la segunda parte consistente en elaborar una monografía histórica y artística sobre el templo de San Juan Bautista de Tezontepec de Aldama en donde se llevan a cabo los rituales documentados y considerado patrimonio cultural material del estado de Hidalgo.</p>
<p>Propuesta para la creación de un proyecto de animación en hotel</p>	<p>Mtra. Leticia Trejo Leal Lic. Bertha Elena García Alarcón Lic. Blanca Trejo Barrera Lic. Angélica María Barranco Ibarra Ing. Anel Torres Biñuelo Lic. Rafael Darío Chaparro Rangel</p>	<p>En proceso</p>	<p>Trabajo de investigación en 3 hoteles para analizar su filosofía, intereses e infraestructura con la finalidad de proponer un producto de animación, además de generar un trabajo de investigación en las áreas administrativas y operativas de Recepción, Ama de llaves, Reservaciones y Servicios complementarios</p>
<p>“La esencia de nuestra tierra – Símbolos de nuestra nación”</p>	<p>Alumnos: 136 alumnos del P. E. de Turismo 102 alumnos de Gastronomía Profesores: Lic. Darío Ortiz Quijano Lic. Yesenia Mendoza Cruz Mtra. Sara I. Caballero Olguín Ing. Carmen Julia Nájera Ramírez Mtra. Gloria Zúñiga Chávez Lic. Rodrigo Acevedo Domínguez Lic. Haidé Hernández Escamilla Ing. Anel Torres Biñuelo Mtra. Daniela Ortega Meza Lic. Edith Carmina Sánchez</p>	<p>Terminado</p>	<p>Reporte investigación sobre los símbolos turísticos representativos de las regiones geoculturales de Hidalgo.</p>

	Trejo Lic. Angélica Ma. Daniel Medina Lic. Juan Carlos de la Concha López Ing. Claudia Vidal Reyes Lic. Rafael D. Chaparro R.		
Investigación sobre el Xantolo	Lic. Darío Eduardo Ortiz Quijano y P.E de Turismo	Terminado	Se obtuvo el primer lugar en el concurso de altares
Investigación sobre el origen de las posadas y nacimiento	Lic. Darío Eduardo Ortiz Quijano y P.E de Turismo	Terminado	Hacer una posada puesta del nacimiento con rasgos tradicionales de la región
Investigación para hacer un catálogo de atractivos	Coordinadoras: Lic. Blanca Estela Trejo Barrera Mtra. Leticia Trejo Leal Lic. Edith Carmina Sánchez Trejo Lic. Rafael Darío Chaparro R. Lic. Angélica Ma. Daniel Medina Alumnos del 7° cuatrimestre de DTS, grupos A y B.	En proceso	Inventario de recursos naturales

f. Departamento de Investigación Técnico-Pedagógica

- Durante el cuatrimestre sep dic se desarrolló la investigación mixta *Estudio sobre desempeño académico en la Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital*, se presentará un informe técnico a Rectoría.
- Ante el Centro de Cooperación Regional para la Educación de Adultos en América Latina y el Caribe (CREFAL) se envió la propuesta de proyecto *Programa de fortalecimiento integral en apoyo a la formación profesional de alumnos de la Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital*, se espera el dictamen para el mes de mayo.
- Ante COCYTEH y Catedráticos de la Universidad de Cambridge se presentaron cinco proyectos de innovación generados por Profesores de la UTVM.

Proyecto	Presentador	PE
Solar Charger for cellphone	Israel López Mendoza	AyEP
Home Security System	Ricardo Simón Rangel	Mecatrónica
NCS (nutrient Control System)	Lourdes Santiago Zaragoza	PROCAL - TIC
Robot coach agricultural products	Raymundo Torres Montero	Mecatrónica
Hygrometer	José Eduardo Flores Ortega	Mecatrónica

- Revisión de la propuesta de los lineamientos para investigación en la UTVM para enviarse a Directores y líderes de CA para su revisión y próxima aprobación.

VIII. Visitas industriales y Estadías

Visitas industriales realizadas en el cuatrimestre Sep –Dic 2012

Programa Educativo	Visitas realizadas	Participantes	Número de empresas visitadas	programas	Eficiencia = Realizadas / Programadas *100	Visitas realizadas en cuatrimestres pasados		
						Sep –Dic 2011	Ene- Abr 2012	Mayo- Ago 12
TSU. TIC E ING. ITI	14	335	7	15	93%	15	14	10
TSU. AYEP e ING. DEPS	14	392	9	14	100%	7	14	8
TSU. MEC E ING. MET	7	154	4	7	100%	8	5	4

TSU. TUR, TSU. GAS E ING. DTS	17	425	6	17	100%	18	14	8
TSU. PAL, TSU. ACUI E ING. PBI	10	252	6	10	100%	10	10	5
TSU. MKT, TSU. ER E ING. IMKT	10	256	5	10	100%	9	6	7
Total y promedio	72	1814	37	73	99%	67	63	42

Estadías Septiembre – Diciembre 2012

Programa Educativo	Estudiantes que iniciaron estadía	No. de Estudiantes que percibieron apoyos	Tipo de apoyo	Monto captado por los estudiantes por P.E.	Montos Captados en cuatrimestres pasados		
					Sep –Dic 2011	Ene-Abr 2012	Mayo-Ago 12
TSU. TIC E ING. ITI	29				\$ 4137	\$135600	\$4000
TSU. AYEP e ING. DEPS	19					\$73300	\$48400 \$12000
TSU. MEC EING. MET						\$145600	\$172000 \$2000
TSU. TUR, TSU. GAS E ING. DTS	21				\$114080	\$158000	\$137000
TSU. PAL, TSU. ACUI E ING. PBI	16					\$157000	\$62000
TSU. MKT, TSU. ER E ING. IMKT					\$52000	\$191632	\$170900
Total	85				\$170217	\$861132	\$608300

IX. Resultado de las actividades de los cuerpos académicos

a. Conocimiento aplicado al entorno (AyEP)

FECHA	ACTIVIDAD	PARTICIPANTES	DESCRIPCIÓN Y RESULTADOS
6 y 7 septiembre 2012	Evaluación CACECA para acreditación.	Responsables: Mtro. Oliver García Ramírez Mtra. Marlene Martín Torres Apoyo: Profesores de asignatura y tiempo completo.	Se atendieron los pendientes con CACECA, quienes enviaron dos evaluadores, el resultado de esta evaluación fue enviada a la dirección administrativa en la cual se aprobó con más de un 80%
18/sep/2012	Reunión con padres de familia	Responsables: Lic. Olivia Trejo Apoyo: Mtra. Marlene Martín Mtra. Martha Becerril Ing. Israel López Lic. Javier Rangel	En el auditorio Bicentenario de las instalaciones de la UTVM, a las 4:00 p.m., se recibieron a los padres de familia de alumnos de 1er. Cuatrimestre. El propósito fue, dar a conocer la forma de trabajar de la UTVM y crear un vínculo más estrecho de trabajo con los padres de familia, conociendo a su vez las inquietudes y preguntas.
18/sep/2012	Plática de lineamientos de proyectos EBC	Lic. Javier Rangel y tutores de cada grupo	Asistieron todos los alumnos de AyEP y de IDEPS, se les dieron a conocer índices, lineamientos y forma de trabajo para el cuatrimestre.
20/sep/2012	Participación en Expo Ciencias	C.P. Eloir López y Lic. Javier Rangel	
20/sep/2012	Reunión con padres de familia	Lic. Martha Becerril	En el auditorio Bicentenario de las instalaciones de la UTVM, a las 4:00 p.m., se recibieron a los padres de familia de alumnos de 7er. Cuatrimestre de IDEPS. El propósito fue, dar a conocer la forma de trabajar de la UTVM y crear un vínculo más estrecho de trabajo con los padres de familia, conociendo a su vez las inquietudes y preguntas.
25/sep/2012	Participación en “el Km. Del alimento”	Mtro. Miguel Ángel Vázquez	
28/sep/2012	Actividad 1 “Estrategias empresariales”	Mtra. Martha Becerril	Seis empresas de 10ª A de IDEPS, realizaron una exposición de estrategias de negocio en la explanada del edificio D y en el auditorio Bicentenario.
1/oct/2012	Autorización de pertinencia de especialidad.	Mtra. Martha Becerril Lic. Jair Reséndiz	Se realizó un análisis de la pertinencia de la especialidad en logística y comercialización por parte de ITLA, se autorizó para campus central (Pachuca) pero para campus Tula no fue autorizado debido a que no cumplía con los

			datos necesarios para esa Zona.
2/oct/2012	Plática con alumnos próximos a salir de estadía.	Mtra. Marlene Martín y Mtra. Martha Becerril	Se realizó una plática con alumnos de 10°A quienes estaban en tramitando su estadía
8/oct/2012	Depósito de bote "Ver bien para aprender mejor"	Mtra. Martha Becerril	Se depositó en sucursal de Banamex Ixmiquilpan \$695.00 para la campaña "Ver bien para aprender mejor" por parte de todos los alumnos de AyEP e IDEPS.
11/oct/ 2012	Reunión de CA	Mtra. Martha Becerril	Se llevó a cabo la reunión de C.A. para tomar acuerdos acerca de la división de responsabilidades de trabajo.
12,19/oct/2012; 16 y 23/nov/2012	Taller "Masculinidades"	Mtra. Martha Becerril	Asistieron los alumnos varones del 7° C y 10° A de IDEPS al curso de masculinidades en horario de 12:00 a 14:00 hrs.
15 al 19/oct/2012	Semana de la ciencia y la tecnología	Docentes de tiempo completo y por asignatura	Los docentes salieron a impartir cursos, talleres y pláticas a diferentes bachilleratos e instituciones de nivel medio superior.
22 y 24/oct/2012	Publicación de artículo de investigación	Mtra. Martha Becerril	El 22 de octubre se entregó un artículo para publicar en el periódico "Milenio", la fecha de publicación fue el 24 de octubre
29/oct/2012	Salida a conferencia "Marco Financiero"	Mtra. Martha Becerril	Asistió el grupo de 10° A a la ciudad de Querétaro para asistir a la conferencia "Marco Financiero" el pago del ingreso fue aportación individual de los asistentes y el transporte fue apoyo de la UTM.
30/oct/2012	Concurso de altares	Lic. Olivia Trejo	Se realizó un altar representando a los programas educativos de AyEP e IDEPS en honor de Jesús Zenil Martínez, personalidad hidalguense.
7,8,9/nov/2012	1er. Congreso regional de administración de proyectos y desarrollo empresarial	Mtro. Oliver García Mtra. Marlene Martín Mtra. Martha Becerril Lic. Javier Rangel	Se llevó a cabo el 1er. Congreso regional de administración de proyectos y desarrollo empresarial en el que participaron los programas educativos de AyEP, IDEPS, se invitaron a otras escuelas como COLESH, ITLA y conferencistas de organismos nacionales e internacionales. Evento autofinanciado por los alumnos de AyEP e IDEPS.

012	14/nov/2	Entrega de artículo para publicación	Mtro. Oliver García Mtra. Martha Becerril	Se entregó un artículo acerca del 1er congreso regional de administración de proyectos y desarrollo empresarial.
	21/nov/2012	Actividad 2 "Estrategias empresariales"	Mtra. Martha Becerril	Se realizó una muestra de alianzas estratégicas de 6 empresas del 10° A de IDEPS con una exposición de artículos y pasarela.
	27/nov/2012	Reunión de padres de familia alumnos próximos a estadía	Mtro. Oliver García Mtra. Marlene Martín Mtra. Martha Becerril	Se reunió a los padres de familia del 10° A, quienes estaban próximos a iniciar su periodo de estadía para aclarar puntos de importancia de apoyo entre alumno-padres-UTVM.
	29/nov/2012	Expo Metal-Madera	Lic. Javier Rangel	Se realizó la Expo Metal Madera con el grupo de 10° B en la explanada de la Parroquia
	3 al 5/dic/2012	Exposiciones de proyectos finales	Todos los docentes	Se expusieron 20 proyectos empresariales de 1er. Cuatrimestre; 20 estudios de mercado y técnicos de 4to. Cuatrimestre; 13 diagnósticos empresariales de 7° cuatrimestre; 6 planes estratégicos de 10° A y 8 planes de negocio de 10° B.

EDUCACIÓN CONTINUA y SERVICIOS TECNOLÓGICOS			
Diplomado "Fortalecimiento de las PyMES"	<p>Está conformado por cinco módulos de los cuales se impartieron tres el cuatrimestre pasado, y en este se impartirán los dos faltantes.</p> <p>Se realizará: Diagnóstico del impacto del Diplomado anterior que sirva para generar un Plan de Mercadotecnia, y hacer la difusión correspondiente.</p>	Abril	Marlene Martín Jair Reséndiz Fernanda Macías

b. CA de Mecánica /MetalMecánica

Actividad	Líder y participantes	Estado	Producto obtenido
Asistir al Congreso Internacional de Ciencias y Servicios de la Frontera (Competencia Regional de Neumática y Electro Neumática a la Universidad Tecnológica de Nuevo Laredo Tamaulipas) Festo Neumatic S.A del 24 al 28 de septiembre 2012.	Mtro. Gildardo García Acosta. Ing. Alejandro Mariscal Navarro. Ing. Graciano Rodríguez López.	Concluido	Se obtuvo el tercer lugar en la Competencia Regional de Neumática y Electro Neumática.
Participación en el evento "Leamos la Ciencia para Todos 2011-2012" Tulancingo,Hgo	Ing. Jaime Beristain Ramos. Ing. Alejandro Mariscal Navarro.	Concluido	Se obtuvo el primer lugar en la categoría "Ensayo y diseño de prototipo" con el proyecto Arnero Automatizado y una mención especial con el proyecto "Agrofumigador".
Participar en el evento "Expociencias Nacional 2012" "Mentes que Brillan en la Ciencia". Puebla, Pue.	Mtro. Gildardo García Acosta. Ing. Alejandro Mariscal Navarro.	Concluido	"Tercer Lugar a Nivel Nacional". En el área: Ciencias de la Ingeniería. Categoría: Superior Con el Proyecto: "Opresor de Resortes para Suspensión Tipo

			McPherson".
Elaboración de Estructura Reticular para la Modalidad Mixta N-5A.	Mtro. Gildardo García Acosta. Ing. Jaime Beristain Ramos. Ing. Alejandro Mariscal Navarro. Ing. Graciano Rodríguez López. M.C. Elizabeth Abigail Cerda Macedo.	Vigente.	Se lleva un avance del 70% de la estructura reticular para la Modalidad Mixta N-5A, de las asignaturas del 7o. Cuatrimestre de Ingeniería MetalMecánica de acuerdo a los lineamientos.
Entrega de Resumen del Informe de Fortalecimiento de Cuerpos Académicos de PROMEP.	Ing. Jaime Beristain Ramos. Ing. Alejandro Mariscal Navarro. Ing. Graciano Rodríguez López. M.C. Elizabeth Abigail Cerda Macedo.	Concluido	Memorias Técnicas y Prototipos Terminados.

c. Actividades del CA de TAL

Tabla 1. Actividad	Estado	Producto obtenido
Visitas de seguimiento a estudiantes de La Ingeniería Profesional en Inocuidad y Calidad Alimentaria.	Concluido	11 Memorias de estadía
Seguimiento, desarrollo y evaluación de proyectos integradores de TSU en Procesos alimentarios (Integradora 2) y de 10mo cuatrimestre de la ingeniería en Procesos Bioalimentarios.	Concluido	12 proyectos integradores de desarrollo de prototipos, presentados en el evento denominado Expocarnes 2012. 04 proyectos integradores de la ingeniería.
Envío de dos proyectos al concurso leamos la ciencia: a) Tortillas enriquecidas con amaranto. b) Bioetanol a base de lactosuero	Concluido	Se obtuvo el segundo lugar en la modalidad de ensayo con el proyecto "biodiesel a partir de lactosuero".
Actividades de vinculación		
Actividad	Estado	Producto obtenido
Contacto con empresas y colocación de estudiantes de estadía para el PE de Ingeniería en Procesos Bioalimentarios.	Concluido	Se colocaron 25 estudiantes en empresas del área de alimentos en los estados de Hidalgo, Querétaro,

		Guanajuato, D.F. y Estado de México
Participación colaborativa con el CA de Manejo Postcosecha de la UTSOE	Proceso	Elaboración de un libro de xoconostle el ISBN está 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 y en proceso los derechos de autor.
Seguimiento de dos estudiantes de movilidad UTVC-UTVM	Proceso	Se encuentran en la segunda fase del programa de movilidad.
Vinculación con diferentes áreas y departamentos de la UTVM para la atención a las recomendaciones del COMEEA	Proceso	Cada miembro del CA de TAL atendió al menos una categoría del marco de referencia del COMEEA.
Contacto directo con la UTVCO para el proceso de movilidad de profesores (ECEST-2012)	Proceso, falta por concluir un profesor.	Informes Técnicos
Organización del VII Congreso Agroalimentario, Biotecnológico y Alimentario 2013	Proceso	-
Participación en el programa "Kilómetro de Alimento".	Concluido	-
Participación en las reuniones convocadas por el Departamento de Investigación.	Concluido	-
Exposición de 12 proyectos resultados de la integradora I de TSU en la "Jornada Académica" (19-10-12).	Concluido	Exposición
Participación en el concurso de altares	Concluido	-
Curso de Absorción atómica	Concluido	-
Elaboración de plan de equivalencia TSU Procesos Alimentario-TSU Gastronomía	Concluido y entregado a la Dirección del PE	Plan de equivalencia
Elaboración de plan de equivalencia TSU Procesos Alimentario-TSU Mecánica	Concluido y entregado a la Dirección del PE	Plan de equivalencia
Participación en la apertura de la Auditoría Externa del SGC	Concluida	-
Curso de planeación con visión humanista	Concluido	-
Elaboración de horarios Enero-Abril 2013	Concluido	-
Asesoría técnica a dos estudiantes del programa de movilidad estudiantil México-Francia	Concluida	Se tienen dos estudiantes en la segunda etapa del programa de movilidad México-Francia

Tutoría a grupos de TSU en Procesos Alimentarios e Ingeniería en Procesos Bioalimentarios	Concluido	Contribución a disminución de indicadores de deserción y promedio grupal.
---	-----------	---

Movilidad

- Dos estudiantes se encuentran estudiando la Licencia Profesional en Francia, una concluida y una en proceso.
- De profesores del PE de PROCAL hacia otras Universidades: 10 profesores, cuatro concluidas y 6 en proceso
- Movilidad de profesores de otras Universidades hacia el PE de PROCAL: 4 profesores, 3 concluidas y una en proceso
- Movilidad de estudiantes del PE de Ingeniería en Procesos Bioalimentarios hacia otras Universidades: dos estudiantes y las dos concluidas.

Movilidad Estudiantil

Tutoría virtual a 2 estudiantes del programa de movilidad estudiantil México Francia	Proceso	Dos estudiantes se encuentran estudiando la Licencia Profesional en Francia
--	---------	---

Movilidad de profesores del PE de PROCAL hacia otras Universidades.

PROFESOR (A)	INSTITUCIÓN RECEPTORA	PROYECTO	OBSERVACIONES
Carlos Abraham Reynoso Ocampo	Universidad Tecnológica de los Valles Centrales de Oaxaca	Potencial agroindustrial de la chilacayota (<i>Cucurbita ficifolia</i>)	Concluida
Celerino Arroyo Cruz	Universidad Tecnológica de los Valles Centrales de Oaxaca	Evaluación del efecto de tratamientos térmicos en las características fisicoquímicas y sensoriales del pulque	Concluida
Jonatán Zúñiga Morales	Universidad Tecnológica de los Valles Centrales de Oaxaca	Estudio de citrulina en la corteza de sandía (<i>Citrillus lanatus</i>)	Concluida
Elia Trejo Trejo	Universidad Tecnológica de los Valles Centrales de Oaxaca	Plan de seguridad e higiene de un laboratorio de química y microbiología	Concluida
Alfredo Vázquez García	Universidad Tecnológica del Sureste del Estado	Desarrollo y valoración de formulaciones para	Proceso

	de México	harina de atole instantáneo a base de maíz, café y parota.	
Mauro Vázquez Jahuey	Universidad Tecnológica del Sureste del Estado de México	Desarrollo y valoración de formulaciones para harina de atole instantáneo a base de maíz, café y parota.	Proceso
Natalia Trejo Trejo	Universidad Tecnológica de los Valles Centrales de Oaxaca	Instrumentos de evaluación de satisfacción laboral	Proceso
Obdulia Estrada Urbano	Politécnica de Francisco I. Madero	Obtención de biodiesel a partir de lactosuero	Proceso
Yazmín Chavarría Moctezuma	Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Apan	Evaluación fisicoquímica de frutos rojo	Proceso
Jesús Cervantes Miranda	Universidad Tecnológica de Tecamachalco	Desarrollo de un producto a partir de <i>Agave salmiana</i>	Proceso
Movilidad de profesores de otras Universidades hacia el PE de PROCAL.			
Eleazar Mijangos Cruz	Universidad Tecnológica de los Valles Centrales de Oaxaca	Desarrollo de software para la enseñanza del idioma inglés	Concluido
Ana Gabriel Ramírez Lavariega	Universidad Tecnológica de los Valles Centrales de Oaxaca	Desarrollo de procesos tecnológicos para el aprovechamiento del tomate (<i>Lycopersicum esculentum</i>)	Concluido
Daniro Torres Gómez	Universidad Tecnológica de los Valles Centrales de Oaxaca	La lombricomposta como alternativa sustentable en la producción de alimentos	Concluido
Anabel López Ortíz	Universidad Tecnológica de los Valles Centrales de Oaxaca	Efecto del espesor de hojuelas de ajo (<i>Allium sativum</i> L) durante el secado convectivo en la temperatura interior y la densidad real del	Proceso

		material.	
Movilidad de estudiantes del PE de Ingeniería en Procesos Bioalimentarios hacia otras Universidades.			
NOMBRE	INSTITUCIÓN RECEPTORA	ACTIVIDAD A REALIZAR	OBSERVACIONES
Sergio Martínez Santiago (063135)	Universidad Tecnológica de la Selva	Cursar décimo cuatrimestre del PE de Ingeniería en Procesos Bioalimentarios	Concluido
José Rodrigo Escamilla Juárez (093472)	Universidad Tecnológica de la Selva	Cursar décimo cuatrimestre del PE de Ingeniería en Procesos Bioalimentarios	Concluido

d. Actividades de Cuerpo académico de TIC

Actividades de vinculación del Cuerpo Académico Actividad	Lugar	Fecha	Participantes
Participación en Experiencias Nacionales 2012	Centro de Convenciones de Puebla	21 al 24 de noviembre de 2012	Alumnos del 10 cuatrimestre de TIC, con los proyectos: Visit Virtual 3D y Sistema de calificaciones en línea
Certamen leamos la ciencia para todos	UT de Tulancingo, Tulancingo, Hgo.		Alumnos de 7mo. Cuatrimestre con el proyecto: Plataforma de valores.
IV Foro Nacional de emprendedores y Experiencias Pachuca 2012	Auditorio gota de plata, Pachuca, Hgo	19 al 21 de Septiembre 2012	Alumnos del 10 cuatrimestre de TIC, con los proyectos: Visit Virtual 3D, Matemakids y Hervallo
Encuentro internacional de Robótica	Aguascalientes, Hgo.	5 y 6 de noviembre de 2102	Lic. Juan Carlos Rojo Méndez.
Participación durante la XVI semana de la ciencia y Tecnología	Poxindeje, Hgo	Octubre 2012	Mtro. Raúl Zapata Perusquia, con la conferencia, Seguridad Informática. Mtra. Ma. De Lourdes Santiago Zaragoza, con la conferencia, Implementación de las TICS en el valle del mezquital.
Participación en los foros regionales de emprendedores y Experiencias 2012	Ixmiquilpan, Huichapan, Francisco y Madero, Zacualtipán	Septiembre, Octubre 2012	Mtro. Raúl Zapata Perusquia Mtra. Ma. De Lourdes Santiago Zaragoza. Mtra. Gloria Martínez Martín. Lic. Juan Carlos Rojo Méndez. Lic. Cuitlahuac Alamilla Cintora. Lic. Marisol Maldonado Sánchez.

			Mtra. Mónica Flores López. Jurados en los diferentes foros
Participación con otros cuerpos académicos	UT Tulancingo, UT Tecámac ITSHU	Septiembre Diciembre 2012	Mtro. Raúl Zapata Perusquia Mtra. Ma. De Lourdes Santiago Zaragoza. Mtra. Gloria Martínez Martín. Lic. Juan Carlos Rojo Méndez. Lic. Cuitlahuac Alamilla Cíntora. Mtra. Mónica Flores López. .