

Rendición de Cuentas

ITP-2014

Palacios-Almón, Gloria Edith

ECORFAN- Spain

Rendición de Cuentas ITP-2014

Autores

PALACIOS-ALMÓN, Gloria Edith, MsC
Directora del Instituto Tecnológico de Pachuca

Diseñador de Edición

LARA-RAMOS, Paola, BsC

Producción Tipografica

IGLESIAS-SUAREZ, Fernando, BsC

Producción WEB

ESCAMILLA-BOUCHAN, Imelda, MsC

Producción Digital

LUNA-SOTO, Vladimir, MsC

Editor en Jefe

OLIVES-MALDONADO, Carlos, MsC

Directorio

PEÑA-NIETO, Enrique, BsC
Presidente Constitucional de los Estados Unidos Mexicanos

CHUAYFFET-CHEMOR, Emilio, BsC
Secretario de Educación Pública

ROJAS-DÁVILA, Efrén Tiburcio, MsC
Subsecretario de Educación Superior

QUINTERO-QUINTERO, Manuel, MsC
Director General del Tecnológico Nacional de México

Ninguna parte de este escrito amparado por la Ley de Derechos de Autor, podrá ser reproducida, transmitida o utilizada en cualquier forma o medio, ya sea gráfico, electrónico o mecánico, incluyendo, pero sin limitarse a lo siguiente: Citas en artículos y comentarios bibliográficos, de compilación de datos periodísticos radiofónicos o electrónicos. Visite nuestro sitio WEB en: www.ecorfan.org/spain

ISBN 978-607-8324-44-6

A los efectos de los artículos 13, 162 163 fracción I, 164 fracción I, 168, 169, 209, y otra fracción aplicable III de la Ley del Derecho de Autor.

MARTÍNEZ-MUÑOZ, Jorge, MsC
Subdirector Académico

LEÓN-CASTELAZO, Yolanda, BsC
Jefa del Departamento de Desarrollo Académico

ROMERO ESPINOSA, José Antonio, BsC
Jefe de la División de Estudios Profesionales

ÁVILA-DÁVILA, Erika Osiris, PhD
Jefa de la División de Estudios de Posgrado e Investigación

AGUILAR-FLORES, Nicolás Rafael, BsC.
Jefe del Departamento de Ciencias Básicas

ACOSTA-GARCÍA, Javier, BsC
Jefe del Departamento de Ciencias de la Tierra

CRUZ-DÍAZ, José Luis, BsC
Jefe del Departamento de Metal Mecánica

ENCISO-GONZÁLEZ, Angélica, MsC
Jefa del Departamento de Sistemas y Computación

ÁVILA-LÓPEZ, Juan Manuel, BsC
Jefe del Departamento de Ingeniería Industrial

MEDINA-VITE, Juan, BsC
Jefe del Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

RASGADO-CELAYA, Odilón, BsC
Departamento de Ciencias Económico Administrativas

BARRERA-RODRÍGUEZ, Jaime, BsC
Jefe del Departamento de Ingeniería Química y Bioquímica

CRUZ-HERNÁNDEZ, Fernando, BsC
Subdirector de Planeación y Vinculación

HERNÁNDEZ-OROZCO, Javier, MsC
Jefe del Departamento de Planeación, Programación y Presupuestación

HERNÁNDEZ-SALINAS, Anabel Alejandra,
BsC
Jefa del Departamento de Comunicación y Difusión

SÁNCHEZ-ABONCE, Héctor, MsC
Jefe del Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación

HERNÁNDEZ-SAMPERIO, Leticia, MsC
Jefa del Departamento de Servicios Escolares

AGUILAR-GÓMEZ, José Luis, BsC

Jefe del Centro de Información

ORTIZ-CAMACHO, Jorge Javier, BsC
Jefe del Departamento de Actividades Extraescolares

MELLADO-GARCÍA, Ma. Lorena, BsC
Subdirectora de Servicios Administrativos

GARCÍA-HIDALGO, Luis, MsC
Jefe del Departamento de Recursos Humanos

ÁVILA- ESPINOSA, Pedro Luis, BsC
Jefe del Departamento de Recursos Financieros

CERÓN-LÓPEZ, Alejandro, BsC
Jefe del Departamento de Recursos Materiales y Servicios

JUÁREZ-ALCÁNTARA, Felipe Javier, MsC
Jefe del Centro de Cómputo

GUTIÉRREZ-MADRIGAL, José Luis, BsC
Jefe del Departamento de Mantenimiento y Equipo

Contenido

Mensaje Institucional	1
Introducción	2
Marco Normativo	3
Avance en el logro de las Metas Institucionales	4
a) Proceso Académico	4
b) Proceso de Vinculación	19
c) Proceso de Planeación	23
d) Proceso de Calidad	43
e) Proceso de Administración de los Recursos	50
Gestión, Captación y Ejercicio de los Recursos Financieros	53
Estructura Académico Administrativa del Plantel	56
Infraestructura del Plantel	58
Principales logros y Reconocimientos Institucionales	59
Retos y Desafíos	72
Conclusiones	74

Mensaje Institucional

En cumplimiento a lo señalad en la Fracción IV del Artículo 4° de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental, se presenta el Informe de Rendición de Cuentas del ejercicio 2014 del Instituto Tecnológico de Pachuca, con la finalidad de dar a conocer el uso y manejo de los recursos, así como el alcance de las metas y los resultados del trabajo de quienes conformamos la planta docente y administrativa de éste Instituto.

El presente documento ha sido elaborado Teniendo como referencia el Plan Sectorial de Educación, el Programa Institucional de Innovación y Desarrollo del Tecnológico Nacional de México; el Programa Institucional de Innovación y Desarrollo Institucional, y la Agenda Estratégica, con el objeto de dar continuidad a los planes y programas durante la etapa de transición gubernamental, asegurando con esto el rumbo de nuestra institución.

A 43 años de su fundación, el Tecnológico de Pachuca ha contribuido al desarrollo tecnológico de la región y ha sido pilar de la educación superior tecnológica en el Estado gracias al compromiso que los trabajadores del Instituto han tenido al desempeñar sus labores con un alto sentido de responsabilidad; y a la vinculación con el Sector Productivo y de Servicios, lo que ha propiciado el desarrollo de proyectos de investigación que dan respuesta a las necesidades del entorno.

Sabedores de que aún hay mucho por hacer, nos comprometemos a seguir trabajando para lograr las metas propuestas al corto, mediano y largo plazo y mantenernos a la vanguardia en la excelencia educativa que nos caracteriza, con el respaldo invaluable de los Gobiernos Estatal y Municipal en pro del crecimiento de nuestro estado y el país.



**PALACIOS-ALMÓN, Gloria Edith, MSc.
Directora del Tecnológico de Pachuca.**

Introducción

El Instituto Tecnológico de Pachuca, es una Institución de Educación Superior Tecnológica dependiente del Gobierno Federal, que brinda estudios de licenciatura en el Estado de Hidalgo en Ingeniería Industrial, Ingeniería en Gestión Empresarial, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Mecánica, Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería Civil, Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicación, Ingeniería en Diseño Industrial, Ingeniería Química, Arquitectura, Licenciatura en Administración, y en posgrado, la Maestría en Ingeniería Mecánica.

Ante el compromiso Institucional de rendir cuentas claras y la convicción de transparentar el ejercicio de los recursos públicos, se presenta ante la comunidad tecnológica y la sociedad en general el informe de las actividades realizadas en 2014 con base en los cinco Procesos Estratégicos del Proceso Educativo, en el que se fundamenta el Sistema de Gestión de la Calidad. Proceso Académico, de Vinculación, de Planeación, de Calidad y de Administración de los Recursos. Referente al proceso académico se enlista la información referente a matrícula, Acreditaciones y Certificaciones, egresados, titulados, eficiencia terminal, becas, eventos académicos, e investigación.

En lo que respecta al Proceso de Vinculación, se presentan los resultados de actividades extraescolares, residencias profesionales, servicio social, convenios de colaboración, visitas industriales, innovación tecnológica y servicios externos.

En el Proceso de Planeación se detalla el avance de las metas institucionales y la participación en programas de apoyo. En el Proceso de Calidad se detallan los resultados de las auditorías al Sistema de Gestión de la Calidad, Sistema de Gestión Ambiental y el Modelo de Equidad de Género, finalmente el Proceso de Administración de los Recursos, está contenida la información correspondiente a los ingresos durante el año, así como la aplicación de los mismos.

En el periodo que se informa, se resaltan los logros y reconocimientos institucionales obtenidos, las metas alcanzadas, así como los retos y desafíos que vamos a enfrentar en el corto y mediano plazo, para mantener la excelencia académica.

Marco normativo

El Gobierno Federal ha implementado acciones que fomentan la transparencia y el acceso a la información con la convicción de que a través de estas se promueve la construcción de instituciones públicas capaces de fomentar la participación social en el diseño y evaluación de las políticas gubernamentales y por lo tanto de la rendición de cuentas pública.

La política de transparencia del Gobierno de la República que encabeza el Lic. Enrique Peña Nieto, tiene como objetivo garantizar el derecho de acceso a la información de los mexicanos de manera oportuna a fin de mejorar la toma de las decisiones de los ciudadanos así como la confianza y certidumbre respecto de la acción gubernamental; con fundamento en el Capítulo II, Artículo 8° de la Ley de Planeación, en él se indica que los servidores públicos tienen la obligación de hacer cumplir cabalmente las acciones programadas, evaluarlas e informarlas a la sociedad en general; y los Artículos 7° y 8° del Capítulo II, de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental.

De manera institucional el presente documento se fundamenta en el Programa de Trabajo Anual del Instituto Tecnológico de Pachuca, los Sistemas de Calidad y la información generada por los departamentos institucionales a través de la Subdirección de Planeación y Vinculación; Subdirección de Servicios Administrativos, y la Subdirección Académica del Instituto Tecnológico de Pachuca, dependiente del Tecnológico Nacional de México y de la Subsecretaría de Educación Superior adscrita a la Secretaría de Educación Pública, en concordancia con el Marco Institucional de Planeación, definidos en el Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018, Programa Sectorial de Educación 2013-2018, y el Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2013-2018 del Tecnológico Nacional de México.

Avance en el logro de las metas institucionales por proceso

a) Proceso Académico

Este proceso tiene como objetivo gestionar los planes y programas de estudio, así como los programas de formación y actualización docente y profesional en el servicio educativo.

Meta 0.1.3 Para 2014 se organizará y participará en 3 Congresos Internacionales en el Instituto Tecnológico de Pachuca.		
Avance Programado: 3	Avance Alcanzado: 3	Porcentaje Alcanzado: 100%

Bajo la coordinación de la Subdirección Académica y el Departamento de Ingeniería Industrial, se llevó a cabo en las instalaciones del plantel el IV Congreso Internacional de Ingeniería Industrial “CAD/CAM/CAE”, con el objetivo de vincular a los estudiantes con expertos en temas de actualidad, a fin de fortalecer la formación práctica y académica de los futuros profesionistas.

Figura 1 Comité Organizador Simposio de Ingeniería Industrial



Para este evento, donde se contó con la participación de más de 300 estudiantes, se realizaron cinco conferencias magistrales impartidas por expertos en temas de actualidad como “Control en tiempo real estricto de un cuadrúptero”, “CAD-CAM y la sustentabilidad, dos casos de estudio”, “La mecatrónica y sus aplicaciones”, “Evolución de la estrategia competitiva de Japón. Hardware, software, humanware ¿Ejemplo a seguir para México?” y “Aplicación de un sistema de robots multi-agente a una celda de manufactura flexible.” De igual forma se impartieron 18 talleres de modelación, control numérico, control lineal, administración de proyectos y maquinado.

El Departamento de Ciencias Económico Administrativas coordinó las actividades del IV Simposio Internacional de Administración denominado “La Gestión Administrativa en Empresas de Alto Rendimiento” con el objetivo de contribuir en la formación de los estudiantes para el desarrollo de las competencias, habilidades y actitudes que les permitan analizar las tendencias de la gestión administrativa en el ámbito empresarial.

Con la participación de más de 400 estudiantes, las actividades dieron inicio con muestras de cine, competencias de conocimientos y pláticas de desarrollo personal. En el ciclo de ponencias, la conferencia magistral fue impartida por el Dr. Antonio Alejandro Arriaga Martínez con el tema “Gestión de empresas familiares y la innovación: Tendencias en México y el mundo”. De igual forma el Mtro. Roberto Morales Estrella abordó el tema: “Las comunidades virtuales como impulsoras de la transferencia tecnológica y la competitividad empresarial”, y el M. en A. Quintín José Luis Mejía Ángeles habló respecto al tema “Liderazgo en empresas de alto rendimiento.”

Figura 2 Academia de Ciencias Económico Administrativas



Meta 1.1.1 Para 2014, contar con el 100% de estudiantes inscritos en programas educativos de licenciatura reconocidos o acreditados por su calidad.

Avance Programado: 100%	Avance Alcanzado: 100%	Porcentaje Alcanzado: 100%
-------------------------	------------------------	----------------------------

En el mes de julio CACECA realizó una Visita de Seguimiento para la Reacreditación de la Licenciatura en Administración. El Mtro. Federico Rojas Castro del Instituto Politécnico Nacional y el Mtro. Jorge Varela Rojas de la Universidad Nacional Autónoma de México, realizarán el Primer Seguimiento de Reacreditación al Programa Académico de la Licenciatura en Administración, mismo que fue acreditado en octubre de 2012 con vigencia de cinco años. del Consejo de Acreditación en la Enseñanza de la Contaduría y Administración, (CACECA) realizarán la revisión de la información generada por el Departamento de Ciencias Económico Administrativas (CEA) corroborando los avances detallados en el reporte de seguimiento y verificando el soporte documental.

Figura 3 Visita CACECA



Meta 2.1.2 En el año 2014, lograr que el 40% de Profesores de tiempo completo cuenten con estudios de posgrado		
Avance Programado: 40 %	Avance Alcanzado: 41.32%	Porcentaje Alcanzado: 41 %

Meta 3.1.1 Alcanzar en 2014, una eficiencia terminal del 45% en los programas educativos de licenciatura		
Avance Programado: 45 %	Avance Alcanzado: 43.67 %	Porcentaje Alcanzado: 44 %

Tabla 1

Títulos Tramitados y en Proceso de Entrega (Enero-Junio/14)	Hombres	Mujeres
Arquitectura	31	27
Ing. Química	15	13
Ing. Mecánica	28	0
Ing. Eléctrica	26	0
Ing. Industrial	35	13
Ing. En Sistemas Y Computación	23	20
Ing. Civil	30	8
Lic. En Administración	6	22
Lic. En Informática	12	9
Ingeniería En Gestión Empresarial	2	20
Maestría En Sistemas Computacionales	0	1
Maestría En Ingeniería Mecánica	6	0
Maestría. En Ciencias En Ingeniería Industrial	1	2
Maestría. En Administración De Recursos Humanos	0	1
Total	215	136

Tabla 2

Certificados 2014	Total por Carrera
Arquitectura	112
Ing. Civil	82
Ing. Eléctrica	31
Ing. En Sistemas Y Computación	47
Ing. En Tecnologías de la Información y Comunicaciones	26
Ing. Industrial	37
Ing. Mecánica	27
Ing. Química	62
Ingeniería En Gestión Empresarial	57
Lic. En Administración	20
Lic. En Informática	10

Figura 4 Ceremonia de Entrega de Títulos



Por segundo año consecutivo se aplica el Examen General de Egreso de Licenciatura con la participación de 618 egresados y estudiantes del último semestre de licenciatura con porcentaje de aprobación del 44%, cabe resaltar que los postulantes del plantel cuentan con un apoyo del 50% para la realización de esta evaluación.

Meta 5.1.2 Para 2014, lograr una eficiencia terminal del 90% en los programas educativos de posgrado		
Avance Programado: 90 %	Avance Alcanzado: 33 %	Porcentaje Alcanzado: 33 %

Figura 5



El Ing. Rigoberto Guzmán Nogales obtuvo el primer lugar de aprovechamiento al concluir los estudios de la Maestría de Ingeniería mecánica con un promedio general de 99.10 por lo que reconocido por autoridades de la institución.

Meta 6.1.2 En 2014, se incrementará el número de profesores de tiempo completo con reconocimiento al perfil deseable hasta alcanzar un número de 10.		
Avance Programado: 10	Avance Alcanzado: 3	Porcentaje Alcanzado: 2 %

Meta 11.1.1 Para 2014 se tendrá una absorción del 50 % en el Instituto Tecnológico de Pachuca		
Avance Programado: 50 %	Avance Alcanzado: 38.11 %	Porcentaje Alcanzado: 38 %

Los aspirantes a ingresar al plantel se registraron directamente en el sistema electrónico del CENEVAL para presentar el Examen Nacional de Ingreso (EXANI II). El Lic. Carlos Fernando Licona Rivemar, Notario Público No. 8, certificó los resultados del examen de selección realizado por el Centro Nacional para la Evaluación Superior (CENEVAL) que presentaron los aspirantes a cursar una licenciatura en el Instituto Tecnológico de Pachuca, para fortalecer la transparencia y certidumbre de los resultados.

Figura 6 Se establece el proceso notarial de resultados del examen de admisión



Figura 7



A fin de dar a conocer los lineamientos que rigen la normatividad de la institución se realizaron dos reuniones con padres de familia de los estudiantes de nuevo ingreso y la tradicional “Puesta de Camiseta” a fin de fortalecer la identidad institucional.

Meta 12.1.1 Lograr para 2014, incrementar a 4,120 estudiantes la matrícula de licenciatura.		
Avance Programado: 4120	Avance Alcanzado: 3840	Porcentaje Alcanzado: 93 %

Tabla 3

Alumnos Inscritos (Nuevo Ingreso)				
Matricula Atendida	Enero-Julio		Agosto-Diciembre	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Arquitectura	20	20	28	33
Ing. Química	10	11	24	39
Ing. Mecánica	21	1	73	5
Ing. Eléctrica	0	0	60	1
Ing. Industrial	23	9	53	24
Ing. En Sistemas Y Computación	22	10	57	16
Ing. Civil	27	6	61	13
Ing. En Gestión Empresarial	6	14	16	23
Lic. En Administración	1	17	9	23
Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones	0	0	14	18
	130	88	395	195
Educación A Distancia				
Ing. En Sistemas Y Computación	5	6	0	0
Lic. En Administración	8	3	0	0
	22		0	0
Maestría En Ing. Mecánica	0	0	11	1
Total	240		602	

Figura 8

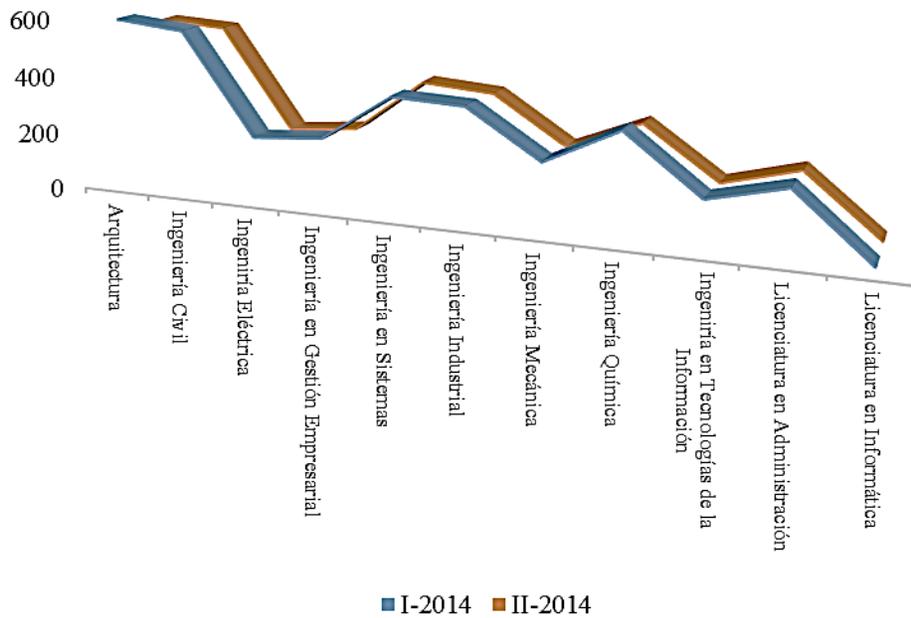


En 2014 se implementó un segundo EXANI con la finalidad de hacer una selección más objetiva y transparente.

Tabla 4

Matrícula Licenciatura 2014 (Presencial)	Enero-Junio		Agosto-Diciembre	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Arquitectura	331	264	295	257
Ing. Química	155	202	137	182
Ing. Mecánica	216	17	200	17
Ing. Eléctrica	213	8	183	5
Ing. Industrial	270	121	256	122
Ing. En sistemas y computación	295	107	292	105
Ing. Civil	473	96	445	93
Ing. en gestión empresarial	80	160	69	144
Lic. en administración	74	154	61	152
Lic. en informática	10	2	5	3
Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicación	92	74	77	68
Total	3234		3168	

Gráfico 1 Matrícula 2014 (Presencial)



En lo referente a Cursos de Verano se atendió a 1359 estudiantes en 148 grupos lo que representa el 18 % más que en 2013.

Figura 9 Aulas I.T.P.



Aulas I.T.P.

Meta 13.1.2 A 2014 lograr que 18 estudiantes de los posgrados habilitados, cuenten con una beca.		
Avance Programado: 18	Avance Alcanzado: 14	Porcentaje Alcanzado: 61 %

Durante el Semestre Ene-Jun 2014-se mantienen becados, por Dirección General, a través del sistema SUBES a cinco estudiantes de nivel posgrado del Programa de: Maestría en Ingeniería Mecánica.

Figura 10 Estudiantes de Maestría



Meta 14.1.1 Para 2014, incrementar a 100 estudiantes la matrícula en programas no presenciales		
Avance Programado: 100	Avance Alcanzado: 77	Porcentaje Alcanzado: 77 %

Tabla 5

Matrícula Licenciatura 2014 (Educación a Distancia)	Enero-Junio		Agosto-Diciembre	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Ing. en Sistemas y Computación	5	9	8	10
Lic. en Administración	16	14	19	11
Ing. Industrial	10	1	8	1
Total	55		57	

Meta 15.1.2 Para 2014, incrementar a 30 los estudiantes en posgrado		
Avance Programado: 30	Avance Alcanzado: 23	Porcentaje Alcanzado: 77 %

Tabla 6

Matrícula Posgrado 2014	Enero-Junio		Agosto-Diciembre	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Maestría en Ingeniería Mecánica	12	2	20	3
Total	14		23	
Meta 16.1.2 Al 2014 se contará con un programa de posgrado reconocido en el Programa Nacional de Posgrado de Calidad del CONACYT.				
Avance Programado: 1	Avance Alcanzado: 1	Porcentaje Alcanzado: 100 %		

La Maestría en Ingeniería Mecánica del Instituto Tecnológico de Pachuca obtuvo el reconocimiento del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC), impulsado desde 1991 por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, y la Subsecretaría de Educación Superior de la Secretaría de Educación Pública. El objetivo del PNPC es fomentar la mejora continua y el aseguramiento de la calidad del posgrado nacional, a fin de incrementar las capacidades científicas, humanísticas, tecnológicas y de innovación del país.

Figura 11 Conferencia de Prensa



El anuncio se dio a conocer el 19 de junio mediante conferencia de prensa encabezada por el Lic. José Raimundo Ordóñez Meneses, Delegado Federal de la SEP en el Estado de Hidalgo; M. en C. Gloria Edith Palacios Almón, Directora del ITP; M. en C. Jorge Martínez Muñoz, Subdirector Académico; Dra. Erika Osiris Ávila Dávila, Jefa de la División de Estudios de Posgrado e Investigación, y el M. en C. Luis Manuel Palacios Pineda, Coordinador de la Maestría, quien detalló que para hacerse acreedores a este reconocimiento, el ITP fue sometido a un riguroso proceso de evaluación por pares académicos, y dio cumplimiento a los más altos estándares de calidad y pertinencia en lo referente a compromiso institucional, plan de estudios, proceso enseñanza-aprendizaje, líneas de generación y aplicación del conocimiento, ingreso y seguimiento de la trayectoria académica de los estudiantes, movilidad estudiantil, equipamiento de laboratorios y talleres, y acervo bibliográfico, entre otros, lo que permite el posicionamiento a nivel nacional e internacional del programa de posgrado.

Figura 12 Consejo de la Maestría en Ingeniería Mecánica



Meta 17.1.3 A 2014, el 50% de los docentes habrán participado en cursos de actualización docente y/o profesional.		
Avance Programado: 50	Avance Alcanzado: 29	Porcentaje Alcanzado: 96 %

Se impartieron 11 cursos correspondientes al Diplomado en Formación y Desarrollo de Competencias Docentes (Generaciones 1, 2 y 3); 6 correspondientes al Diplomado Herramientas TIC para el mejoramiento del desempeño docente en el aula; 1 Curso del Programa Nacional de Capacitación Profesional, con la participación de docentes de 6 Tecnológicos. Se realizaron cursos virtuales del Diplomado en Formación de Tutores, con 3 docentes como participantes y uno como instructor. En total participaron 112 docentes y 23 instructores en al menos un curso.

Figura 13 Participantes del Diplomado en Competencias Docentes, 1° Generación



En el mes de agosto personal docente de la División de estudios de Posgrado recibe capacitación para el uso de equipo ultrasónico detector de fallas en materiales en el Laboratorio de Mecánica del ITP.

En el mes de noviembre bajo la coordinación de la Unidad Académica de Posgrado, se llevó a cabo la capacitación correspondiente al uso de las herramientas ScienceDirect y Mendeley de la Editorial ELSEVIER. Los resultados de la evaluación docente se representan en la siguiente tabla:

Tabla 7

Periodo	Alumnos que evaluaron		Maestros evaluados	
	Número	% *	Número	% **
Enero-Junio	3147	89	234	100
Agosto-Diciembre	3153	86	235	100

* Referido al total de estudiantes en el SII, sin considerar a los que solo realizan Residencia Profesional

** Referido al total de profesores en el SII en el periodo correspondiente

Meta 18.1.2 En 2014 se tendrá 1 cuerpo académico consolidado.		
Avance Programado: 1	Avance Alcanzado: 0	Porcentaje Alcanzado: 0

Meta 27.1.3 Para 2014, lograr que el 10% de los estudiantes de licenciatura participen en eventos de Innovación Tecnológica y Ciencias básicas		
Avance Programado: 10%	Avance Alcanzado: 11%	Porcentaje Alcanzado: 5%

En 2014 se realizó el XXI Evento Nacional de Ciencias Básicas 2014 la etapa local se desarrolló en dos fases en la Fase 1. Examen escrito mediante internet en la que participaron 91 estudiantes (59 de ciencias básicas y 32 de ciencias económico administrativas), seleccionando a los mejores 10 promedios la delegación que representó al Instituto en el área de Ciencias Básicas en la etapa nacional estuvo conformada por: Guillermo Rafael Martínez Martínez, Ektai López Ángeles, José Fernando Durán Pérez, Daniel Eliud Orduña Altamirano, y Antonio de Jesús Monroy Alonso.

Meta 28.1.1 Para 2014, lograr que el 50% de los estudiantes de licenciatura que egresen de estudiar una segunda lengua, aprueben al menos con 550 puntos el examen TOEFL.		
Avance Programado: 50 %	Avance Alcanzado: 36%	Porcentaje Alcanzado: 36%

El Centro de Idiomas atendió a 2408 estudiantes distribuidos de la siguiente manera:

Tabla 8

Periodo	Grupos	Estudiantes
Enero - Junio 2014	65	1200
Julio 2014 (Verano)	21	367
Septiembre – Diciembre 2014	52	841
Total	138	2408

Meta 30.1.4 Contar con 4 Investigadores en el SNI para el 2014		
Avance Programado: 4	Avance Alcanzado: 2	Porcentaje Alcanzado: 50%

Investigadores (SNI o PERFIL PROMEP) adscritos al I.T. Pachuca

Tabla 9

Departamento académico	Investigador	Área del conocimiento
Sistemas y Computación	Dr. David González Marrón (perfil deseable reconocido por el programa de mejoramiento del profesorado (PROMEP) vigente)	Área: Ciencias de la tecnología Disciplina: Ciencias de la computación Subdisciplina: Sistemas basados en la aplicación y en propósito; software; aplicaciones de la informática.
Ingeniería Industrial	Dr. Iván Alonso Lira Hernández (SNI nivel C) vigente de enero 2013 a diciembre 2015.	Área: Ciencias de la tecnología Disciplina: Ciencias de los materiales Subdisciplina: Propiedades de los materiales, síntesis y caracterización de materiales, manufactura.
Metal Mecánica (Reconocido ante PROMEP como cuerpo académico en formación)	Dr. Ignacio Ramírez Vargas (perfil deseable reconocido por el programa de mejoramiento del profesorado (PROMEP) vigente)	Área: Ciencias de la tecnología Disciplina: Diseño mecánico Subdisciplina: Vibraciones mecánicas, modelado matemático, rotodinámica.
	Dr. Abdiel Gómez Mercado (perfil deseable reconocido por el programa de mejoramiento del profesorado (PROMEP) vigente)	Área: Ciencias de la tecnología Disciplina: Termofluidos Subdisciplina: generación de energía a partir de fuentes alternas.
División de Estudios de Posgrado (Reconocido por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología por su calidad, PNPC)	Dr. Mario Emigdio Rodríguez Castillo (perfil deseable reconocido por el programa de mejoramiento del profesorado (PROMEP) vigente)	Área: Ciencias de la tecnología Disciplina: Diseño mecánico Subdisciplina: Propiedades de los materiales, caracterización de materiales, transformaciones de fase.

	Dr. Celerino Reséndiz Rosas (perfil deseable reconocido por el programa de mejoramiento del profesorado (PROMEP) vigente)	Área: Ciencias de la tecnología Disciplina: Termofluidos Subdisciplina: dinámica de fluidos computacional.
	Dra. Erika Osiris Avila Dávila (SNI nivel 1 vigente a diciembre 2016); miembro de evaluadores acreditados por el CONACYT. Área VII, ingeniería e industria. Registro: rcea-07-20039-2010)	Área: Ciencias de la tecnología Disciplina: Ciencias de los materiales Subdisciplina: Propiedades de los materiales, síntesis y caracterización de materiales, transformaciones de fase.

Tabla 10 Líneas de investigación vigentes registradas

Departamento académico	Línea de investigación	Objetivo de la línea
Sistemas y Computación	Desarrollo de software	Promover y consolidar ambientes de desarrollo de software con las tecnologías más actuales a fin de crear aplicaciones económicamente viables y eficientes, siendo estas soluciones tanto web como locales cliente – servidor y que respondan a especificaciones de problemas académicos, administrativos o sociales de acuerdo a lo que demande el entorno.
	Sistemas biomédicos y morfología matemática	Investigar y aplicar la morfología matemática y descubrir cada vez más su amplio campo de aplicación.
Ingeniería Eléctrica y Electrónica	Fuentes alternas de energía	Promover el uso de fuentes alternas de energía para la generación de energía eléctrica, con la finalidad de contribuir a disminuir el uso de ésta última generada de forma convencional, como una acción encaminada a la protección del medio ambiente contribuyendo a evitar el calentamiento global.
	Control inteligente de sistemas no lineales	Aplicar la teoría del caos y el control lógico difuso para minimizar el comportamiento irregular, indeseable e inclusive riesgoso que presentan ciertos sistemas físicos tales como: robots, convertidores electrónicos de potencia y celdas de combustible, entre otros.
Ciencias Económico Administrativas	Estructura organizacional y administrativa de las MIPYMES	Investigar y analizar la estructura organizativa y Administrativa de las MIPYMES determinando sus fortalezas, debilidades así como establecer sus Oportunidades de desarrollo. Se contemplan también planes de mercadotecnia, consultoría y auditoría administrativa, procesos de mejora continua, etc.
Ingeniería Industrial	Gestión ambiental	Reorientar de forma conceptual, metodológica y operativa todos los procesos económicos, sociales, científicos y tecnológicos que ocurren en el manejo de recursos naturales y su utilización para realizar simultáneamente procesos productivos y conservación ambiental.
	Manufactura	Mejorar la capacidad y productividad de las empresas radicando en la experiencia de sus productos, servicios, así como la garantía de sus procesos y el mejoramiento en los métodos de producción para integrar, facilitar y perfeccionar los procesos y procedimientos, haciendo más eficiente la aplicación de los recursos.

	Gestión de la calidad	Desarrollar empresas eficientes y de alto nivel de calidad asumiendo el reto de diseñar, implementar y dirigir, incentivando el desarrollo sociocultural y económico, introduciendo conocimientos sumamente valiosos y de comprobada eficacia aunado a esto, sistemas adecuados, técnicos y científicos de evaluación.
--	-----------------------	--

Tabla 11

Departamento académico	Línea de investigación	Objetivo de la línea
Metal-Mecánica (Reconocido ante PROMEP como cuerpo académico en formación)	Energías alternas	Aprovechar recursos naturales renovables para la generación y/o transformación de energía.
	Termofluidos	Desarrollar máquinas y mecanismos con el objeto de optimizar procesos.
	Diseño mecánico	Desarrollar máquinas y mecanismos con el objeto de optimizar procesos. Contempla manufactura avanzada, robótica, automatización, diseño de maquinaria, biotecnología, nanotecnología y resolución de problemas relacionados.
Química y Bioquímica	Procesos químicos	Realizar proyectos de investigación relacionados con el diseño, análisis, optimización, integración, energía y evaluaciones económicas de procesos químicos.
	Materiales plásticos	Realizar proyectos de investigación relacionados con la síntesis, modificación, desarrollo de procesos y evaluaciones económicas de materiales plásticos.
Maestría en Ingeniería Mecánica	Termofluidos Y Diseño mecánico	Abordar temáticas relacionadas con el análisis estático y dinámico de sistemas mecánicos, que incluyen estudios de elementos deformables en uniones mecánicas y de fenómenos de vibración, amortiguamiento, esfuerzos y deformaciones, como los causados por el impacto de componentes mecánicos; también se abordan problemas de tribología como lo son el desgaste, la fricción y los ajustes de componentes mecánicos.
Ciencias de la Tierra	Arquitectura aplicada	Actualmente con registro DGEST.
	Ingeniería civil aplicada	

Figura 14 Personal Docente de Maestría



b) Proceso de vinculación

El Proceso Estratégico de Vinculación tiene por objetivo el contribuir a la formación integral del estudiante, a través de su vinculación con el sector productivo, la sociedad, la cultura y el deporte.

Meta 0.2.1 Para 2014, se tendrá al 48 % de los estudiantes del Instituto Tecnológico de Pachuca, realizando al menos un viaje de estudios en empresas de la región.		
Avance Programado: 48%	Avance Alcanzado: 63%	Porcentaje Alcanzado: 100%

Meta 29.2.1 Para 2014, el Consejo de Vinculación del Instituto Tecnológico de Pachuca, consolidará al 100% su operación.		
Avance Programado: 100 %	Avance Alcanzado: 100 %	Porcentaje Alcanzado: 100 %

En el mes de marzo el Ing. José Cruz Cureño, Presidente de la Cámara Nacional de la Industria y la Transformación rindió protesta como Presidente del Consejo de Vinculación del ITP en sustitución de la Lic. María Inocencia Moedano Orta. Como parte de las actividades del Consejo se realizó la Evaluación Final de Proyectos de Investigación en la que participaron como parte del jurado evaluador la Mtra. Renata Hernández Valencia, representante del Consejo de Ciencia Tecnología e Innovación de Hidalgo (CITNOVAH); Ing. José Cruz Cureño Juárez, Presidente de la Cámara Nacional de la Industria y la transformación (CANACINTRA); Ing. Alán Uziel Cárdenas Aguilar, Presidente del Centro para el Centro Fortalecimiento Empresarial S.C (CEFOEM).

Figura 15 Participación del Consejo de Vinculación en la evaluación de proyectos



En 2014 se establecieron seis convenios de colaboración con las organizaciones: Profesionistas en Constante Capacitación, A.C.; TELMEX-Tulancingo; UAEM; Asociación de Talabarteros; TIMSA, y Bachilleres de Hidalgo. Derivado de la firma de convenios y la vinculación con el sector productivo, social y de servicios 556 estudiantes realizaron Residencia Profesional distribuidos de la siguiente manera:

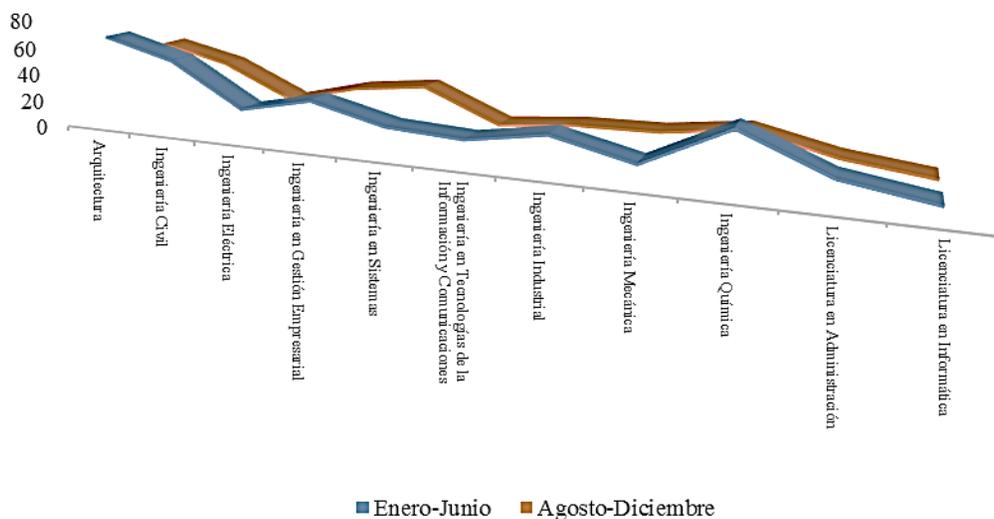
Tabla 12 Residencia Profesional Enero-Junio 2014

Carrera	Hombres	Mujeres
Arquitectura	45	21
Ingeniería Civil	46	6
Ingeniería Eléctrica	20	1
Ingeniería en Gestión Empresarial	9	23
Ingeniería en Sistemas	10	9
Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones	12	4
Ingeniería Industrial	19	6
Ingeniería Mecánica	11	1
Ingeniería Química	13	27
Licenciatura en Administración	2	14
Licenciatura en Informática	6	1
Total	193	113

Tabla 13 Residencia Profesional Agosto-Diciembre 2014

Carrera	Hombres	Mujeres
Arquitectura	25	26
Ingeniería Civil	35	4
Ingeniería Eléctrica	15	0
Ingeniería en Gestión Empresarial	11	17
Ingeniería en Sistemas	25	9
Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones	3	8
Ingeniería Industrial	9	7
Ingeniería Mecánica	14	3
Ingeniería Química	5	19
Licenciatura en Administración	3	8
Licenciatura en Informática	2	2
Total	147	103

Gráfico 2 Residencias Profesionales



En lo referente a la capacitación de personal del Departamento de Metal Mecánica impartió un curso de capacitación en herramientas de Ingeniería Asistida por Computadora dirigido a ingenieros de compañías como WEG, Voltran, Dina y Bombardier.

Figura 16 Curso de capacitación a empresas



Meta 31.2.1 Para 2014, se habrá encuestado a 500 de los egresados de las últimas cinco generaciones del Instituto Tecnológico de Pachuca.		
Avance Programado: 500	Avance Alcanzado: 500	Porcentaje Alcanzado: 100%

A fin de fortalecer la vinculación entre estudiantes y egresados en el marco de las festividades del 43 Aniversario del plantel se realizó en el Gimnasio Miguel Hidalgo del Instituto Tecnológico de Pachuca el “Panel de Egresados”, cuyo objetivo fue compartir experiencias e inquietudes, en este panel se contó con la participación de Ingeniera en Sistemas Computacionales Mabel Gutiérrez Chávez, Presidenta de la Asociación de Egresados del ITP y actual Diputada por el Distrito XII de Tizayuca; Arquitecto Gregorio Hernández Serrano, Presidente Municipal de Actopan; Ingeniero Civil Fausto Ramírez Morales, Presidente de la Cámara Mexicana de la Industria y la Construcción; Ingeniero Químico Daniel Barrera Martínez, Director General de la Comisión de Agua, Alcantarillado de Sistemas Intermunicipales; Ingeniero Civil Marco Antonio Rico Moreno, Subsecretario de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial; Ingeniero Civil José Luis García López, Director General de Conservación de Carreteras de la Secretaria de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial, y el M. en A. Raúl Sánchez Abonce, Catedrático del ITP.

Figura 17 Panel de egresados



Meta 32.2.1 Para 2014, el Instituto Tecnológico de Pachuca, gestionará al menos 3 registros de Propiedad Intelectual.		
Avance Programado: 3	Avance Alcanzado: 1	Porcentaje Alcanzado: 33%

Meta 33.2.1 Para 2014, el Centro de Incubación e Innovación Empresarial del Instituto Tecnológico de Pachuca, operará bajo un modelo de negocios propio.		
Avance Programado: 100%	Avance Alcanzado: 15	Porcentaje Alcanzado: 15%

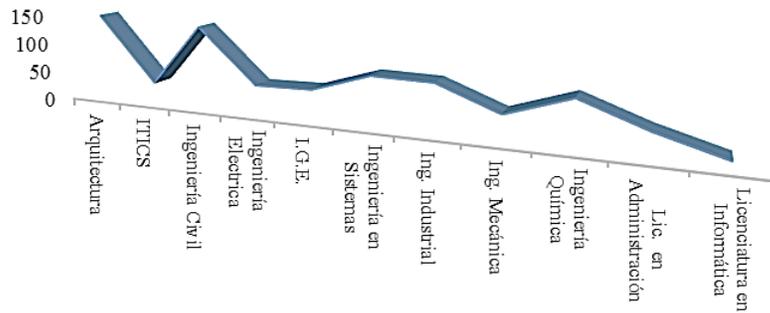
Meta 34.2.1 Para 2014, lograr que el 85% de los estudiantes con el 70% de créditos aprobados, realicen su servicio social en programas de interés público, desarrollo comunitario y rezago educativo e investigación		
Avance Programado: 85%	Avance Alcanzado: 85%	Porcentaje Alcanzado: 85%

En 2014 realizaron servicio social 741 estudiantes, distribuidos de la siguiente manera:

Tabla 14

Carrera	Hombres	Mujeres	Total
Arquitectura	70	77	147
Ingeniería en Tec. de la Inf. y Comunicaciones	17	18	35
Ingeniería Civil	114	24	138
Ingeniería Eléctrica	47	1	48
Ingeniería en Gestión Empresarial	21	29	50
Ingeniería en Sistemas Computacionales	60	21	81
Ingeniería Industrial	47	32	79
Ingeniería Mecánica	36	5	41
Ingeniería Química	29	46	75
Licenciatura en Administración	10	28	38
Licenciatura En Informática	6	3	9
Total	457	284	741

Grafico 3 Servicio Social



Meta 35.2.1 Para 2014, iniciar la operación de la Oficina de Transferencia de Tecnología (OTT).		
Avance Programado: 1	Avance Alcanzado: 0	Porcentaje Alcanzado: 0

c) Proceso de Planeación

El objetivo del proceso de planeación es definir el rumbo estratégico mediante la planeación y realizar la programación, presupuestación, seguimiento y evaluación de las acciones para cumplir con los requisitos del servicio.

Meta 20.3.3 Lograr para 2014, que 40 computadoras del Centro de Información, tengan conectividad a Internet.		
Avance Programado: 100%	Avance Alcanzado: 91.30	Porcentaje Alcanzado: 91 %

En la actualidad el centro de cómputo por medio del centro de información proporciona conectividad a internet a toda la comunidad estudiantil.

Figura 18 Servicio de internet en el Centro de Información



Meta 21.3.3 Para 2014, incrementar la Infraestructura en Cómputo para lograr un indicador de 9 estudiantes por computadora.		
Avance Programado: 9	Avance Alcanzado: 16	Porcentaje Alcanzado: 16 %

Meta 22.3.3 Para 2014, incrementar a 15 aulas equipadas con Tecnologías de la Información y la Comunicación.		
Avance Programado: 15	Avance Alcanzado: 18	Porcentaje Alcanzado: 100 %

Meta 23.3.3 En 2014, lograr que 60 computadoras del Instituto Tecnológico de Pachuca tengan conectividad a la red académica de Internet II.		
Avance Programado: 60	Avance Alcanzado: 0	Porcentaje Alcanzado: 0

Meta 25.3.4 Para 2014, lograr que el 30% de los estudiantes participen en actividades de cultura física y deporte.		
Avance Programado: 30%	Avance Alcanzado: 38.24%	Porcentaje Alcanzado: 100%

Del 30 de octubre al 6 de noviembre I.T. Pachuca participó en el LVIII Evento Nacional Deportivo de los Institutos Tecnológicos en Tepic, Nayarit, con la asistencia de 53 estudiantes en las disciplinas de ajedrez, básquetbol femenino, fútbol varonil y femenino, natación, tenis y voleibol de playa.

Figura 19 Ceremonia de Abanderamiento



Como resultado de esta participación el I.T.P. obtuvo el primer lugar nacional en básquetbol femenino con el equipo conformado por Marisol Pelcastre García de la carrera de Arquitectura; Alba Viviana Hernández Cruz y Esther Alberica Lechuga Callejas de Ingeniería Civil; Adriana Lizeth Zequera Jiménez de Ingeniería en Gestión Empresarial; Miroslava Lugo Lozano, Areli Noemí Meneses Juárez, Guadalupe Pérez Solís, Brenda Lizbeth Pérez Torres, Ana Itzel Samperio Téllez y Dajana Vázquez Segura de Ingeniería Química, quienes estuvieron bajo la dirección del Arq. Alberto Pedraza Gutiérrez quien recibió el trofeo como “Mejor Entrenador”, de igual forma Lizeth Zequera fue reconocida como la “Mejor Jugadora”.

Figura 20 Selección de básquetbol



Figura 21



Figura 22



En el mes de septiembre en el marco del 43 Aniversario del ITP con más de 1600 participantes se realizó la XXXII Edición de la Carrera Atlética MARATEC, la competencia inició en la entrada principal del plantel y concluyó en la pista de atletismo de la misma institución. Por primera vez la distancia se extendió a once kilómetros y recorrió la calle lateral del Boulevard Felipe Ángeles, Circuito Sector Primario, Libramiento Colonias-Santa Catarina, Boulevard Ramón G. Bonfil, Camino Real de la Plata (Zona Plateada), y lateral del Boulevard Felipe Ángeles.

Figura 23 MARATEC 2014



Los ganadores por categoría son:

Tabla 15

Lugar	Master femenino	Tiempo
1	Paola Cabrera Palafox	44'38"
2	Rosa Cabrera Salazar	48'05"
3	Elena Díaz Hernández	52'41"
Lugar	Master Varonil	Tiempo
1	Eutimio Maldonado	38'15"
2	Víctor Viguera Monroy	40'06"
3	Marcos Mendoza González	41'45"
Lugar	Estudiantes del ITP (Femenil)	Tiempo
1	Ailed Serrano Romero	54'16"
2	Zuri Bautista Monroy	59'40"
3	Brenda Lizbeth Pérez Torres	1 01'07"
Lugar	Estudiantes ITP (Varonil)	Tiempo
1	Oscar Ramírez Flores	40'06"
2	Tomás Edén Escamilla	43'11"
3	Félix Sebastián Hernández	43'55"
Lugar	Personal ITP (Varonil)	Tiempo
1	Arturo Serrano Serrano	42'18"
2	Mario Emigdio Rodríguez Castillo	44'42"
3	Fernando Cruz Hernández	48'09"
Lugar	Libre Femenil	Tiempo
1	Anabel Vega Arias	42'09"
2	Sandra Ortiz Talonia	44'16"
3	María Ángeles Ventura	48'20"
Lugar	Libre Varonil	Tiempo
1	Oscar Mateo Cerón	35'53"
2	Juan Alfredo Moctezuma	36'11"
3	Carlos de Jesús Monroy	36'53"
Lugar	Ciegos y Débiles Visuales	Tiempo
1	Rubicel Hernández García	45'21"
2	Francisco Ramos Martínez	51'27"
3	Arnulfo Hernández Bautista	52'02"

La premiación fue entregada por autoridades de la institución encabezadas por la M. en C. Gloria Edith Palacios Almón, Directora del Tecnológico de Pachuca quien estuvo acompañada por Adolfo Monzalvo, representante del Instituto Hidalguense del Deporte.

Figura 24 Premiación MARATEC



En el mes de diciembre en el Gimnasio Miguel Hidalgo del I.T.P. se llevó a cabo la entrega de reconocimientos GALATEC a estudiantes destacados en el ámbito deportivo y con alto desempeño académico, así como a promotores deportivos para reconocer su trayectoria.

Figura 25 Galardonados GALATEC



Los estudiantes reconocidos en este 1er. GALATEC son: Diego Leonel López Olivera González de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales, integrante del equipo de voleibol de playa, por su participación en el Prenacional de Huejutla y el Nacional Deportivo de Tepic, ambos eventos realizados en 2014. Myriam García Arreguín, estudiante de Ingeniería Química, quien forma parte del equipo de voleibol de sala, por su participación desde 2011 en tres eventos prenacionales, 2 nacionales, así como la Universidad Regional.

De la selección de básquetbol se reconoció la trayectoria de Alva Biviana Hernández Cruz (Ingeniería Civil) y Adriana Lizeth Zequera Jiménez (Ingeniería en Gestión Empresarial) quienes han representado al ITP en 6 y 5 eventos nacionales respectivamente, obteniendo en 2012 el 2° Lugar Nacional, y en 2014, el Primer Lugar. Adair Zempolteca Jiménez (Ingeniería en Gestión Empresarial) recibió reconocimiento por su participación en el nacional 2013 y el pre-nacional 2014; en lo referente a fútbol los galardonados fueron: Nadia Paola Esparza Canales (Ingeniería Industrial) por su participación en 4 pre-nacionales y 4 nacionales; Raúl Zamora Vargas (Ingeniería Química) por haber sido capitán del equipo durante dos años, y su participación en 4 pre-nacionales y 2 nacionales. Cabe resaltar que todos los estudiantes que recibieron este reconocimiento mantienen promedios académicos del 85 hasta el 90%.

Figura 26



Figura 27



Como promotores deportivos, recibieron reconocimiento el Ing. Alberto Pedraza Aguilar por su trayectoria al frente de las selecciones de básquetbol durante 28 años, y el Arq. Alberto Pedraza Gutiérrez por su desempeño como entrenador de la selección de básquetbol femenino durante 2014, gracias a lo cual el Tecnológico de Pachuca obtuvo por primera vez el 1er. Lugar Nacional. Con la representación de los estudiantes, Christofer Cervantes Islas agradeció el apoyo de las autoridades para el desarrollo de las actividades deportivas y expresó que representar al ITP es un gran compromiso y motivo de orgullo.

Figura 28



Figura 29 Entrenadores de basquetbol



Figura 30 Estudiantes galardonados.



Meta 26.3.4 Para 2014, lograr que el 10% de los estudiantes participen en actividades Artísticas, cívicas y culturales.

Avance Programado: 10 %	Avance Alcanzado: 11.8 %	Porcentaje Alcanzado: 100%
-------------------------	--------------------------	----------------------------

Una de las actividades de mayor relevancia en 2014 fue la realización en Pachuca del XXXIII Festival Nacional de Arte y Cultura de los Institutos Tecnológicos.

El Estado de Hidalgo fue elegido como sede por el pleno del Consejo de Directores, decisión que fue gratamente recibida por el Gobierno Estatal, dada la magnitud de los artistas que participarán en este festival. Las presentaciones se extendieron a los municipios de: Actopan, Apan, Atitalaquia, El Arenal, Ixmiquilpan, Mineral del Monte, Mineral de la Reforma, Omitlán, Cd. Sahagún, San Agustín Tlaxiaca, Téllez, Tepeapulco, Tizayuca, Tolcayuca, Tula, Tulancingo, Villa de Tezontepec, Zacualtipán, Zapotlán y Zempoala. En Pachuca hubo tres escenarios ubicados en las instalaciones del Teatro del Pueblo de la Feria, Plaza Q y Plaza Gran Patio.

Figura 31 Grupos artísticos



Figura 32 Ceremonia de Inauguración



La declaratoria inaugural la realizó el Gobernador del Estado, quien reconoció la labor del SNIT para preservar y promover la cultura.

En esta ceremonia el Lic. Francisco Olvera estuvo acompañado por el Profr. Joel Guerrero Juárez, Secretario de Educación Pública y Enlace Institucional; M. en C. Gloria Edith Palacios Almón, Directora del Instituto Tecnológico de Pachuca; Dip. Alfredo Bejos Nicolás, Legislador Local y Presidente de la Comisión de Educación; Dip. Rosalío Santana Velázquez, Legislador Local y Secretario de la Comisión de Cultura; M. en C. José Francisco Lara Medina, Coordinador Sectorial de Promoción de la Calidad y Evaluación de la DGEST; Mtro. Alejandro Ávila Villanueva, Coordinador Sectorial de Administración y Finanzas de la DGEST; Lic. Jesús Banda Domínguez, Secretario General de la Delegación Sindical D-V-48 del Instituto Tecnológico de Pachuca; Dip. Ernesto Gil Elorduy, Presidente de la Junta de Gobierno del Congreso del Estado; Dip. Mirna Hernández Morales, Legisladora Federal; Ing. Eleazar García Sánchez, Presidente Municipal de Pachuca de Soto; Dip. Rocío Tello Zamorano, Legisladora Local y Secretaria de la Comisión de Cultura; Dra. Ofelia Angulo Guerrero, Coordinadora Sectorial Académica de la DGEST; Ing. José López Medina, Coordinador Sectorial de Promoción de la Calidad y Evaluación de la DGEST, y el C. Martín Reyes Vera, Presidente del Comité Ejecutivo de la Sociedad de Alumnos del Instituto Tecnológico de Pachuca.

El Festival de Arte y Cultura reunió a 88 Tecnológicos 66 Federales y 22 Descentralizados que dieron cobertura a 22 municipios, 152 escuelas, 3 escenarios principales y 6 teatros; con la participación de 64 grupos de danza, 125 grupos de música, 17 compañías teatrales, 17 creadores literarios y 57 artistas plásticos.

En el marco de este festival se impartieron los talleres de Expresión Oral y Escrita, Huapango y Grabado.

En el marco del evento se realizaron tres Homenajes a Hidalguenses Distinguidos, el primero de ellos durante la ceremonia de inauguración al Mtro. Juan Manuel Menes Llaguno, cronista e historiador, y dos más en el escenario principal en los que se reconoció de manera póstuma el legado de Enrique Ruelas, creador de los entremeses cervantinos, y Nicandro Castillo, músico y compositor hidalguense conocido como el “Rey del Huapango”; tales distinciones fueron recibidas por Luis Manuel García Aguirre, fundador y director general del Festival de las Artes Enrique Ruelas y Alejandra Castillo, hija del reconocido compositor; respectivamente. Algunas de las actividades destacadas de este festival fueron “La Danza de Concheros”, “el Ensemble de Rondallas”, “La Huapangueda”, la conferencia “A veces se gana, a veces se siembra” de Jorge Guevara, y las exposiciones “El Arte de los Tecnológicos” y “Murales”, así como el espectáculo de narración oral “Raza de Bronce, Luz de Plata”, y la presentación de artes charras “Floreo de Salón”.

Figura 33 Presentaciones en Municipios



Figura 34



En el ámbito literario se presentó el libro “Catálogo del Ex Convento de San Juan Bautista, V Siglos de Historia y Magia” de la autoría del T.H.A. Jesús Benjamín Ortega Lazcano, estudiante de la carrera de Ingeniería Química del I.T. de Pachuca.

Figura 35



En la Ceremonia de Clausura el Mtro. Francisco Lara Medina, agradeció la hospitalidad del Tecnológico de Pachuca como sede de este evento, e hizo entrega de reconocimientos de manera simbólica al comité organizador, representado por la Ing. Irma Yolanda León Castelazo y el C. Alberto Lango San Nicolás. En el mes de septiembre el Tecnológico de Pachuca celebró la conmemoración del 43 Aniversario de su fundación. La ceremonia fue encabezada por la M. en C. Gloria Edith Palacios Almón, Directora del Tecnológico quien estuvo acompañada por la Ing. Mabel Gutiérrez Chávez, Presidenta de la Asociación de Egresados; Héctor Rubio Traspaña, creador del Escudo Institucional, el Lic. Jesús Banda Domínguez, Líder Sindical; C. Martín Reyes Vera, Presidente del Consejo Estudiantil y la Señorita 43 Aniversario, Denisse Amairani Nava Hernández, estudiante del 5º semestre de la carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial.

Figura 36 43 Aniversario



En el marco de este festejo se realizó el tradicional “Desayuno de Aniversario” y posteriormente un encuentro de bandas de guerra en el que participó los tecnológicos de Tláhuac, Gustavo A. Madero, y Pachuca con la participación especial de la escolta y banda de guerra de la Escuela Primaria “Pedro Rodríguez Vargas” de Zumpango Estado de México. Entre las actividades destacaron el “Panel de Egresados”, el “IV Festival de Huapango Huapatec”, y la carrera atlética de 11 kilómetros “MARATEC”.

Figura 37



Figura 38



En el mes de noviembre, bajo la coordinación de la Oficina de promoción Cultural del Departamento de Actividades Extraescolares, se llevó a cabo en el Aula Institutos Tecnológicos el X Concurso de Talentos Culturales en el que participaron 14 estudiantes en la categoría de música; 2 en fotografía y 1 en pintura. El objetivo de este evento es proporcionar un foro para las expresiones artísticas de la comunidad estudiantil y al mismo tiempo integrar a quienes así lo deseen a los grupos representativos del plantel.

Figura 39



Figura 40 Talentos Culturales 2014



En el mes de diciembre ante la presencia de estudiantes, personal docente y administrativo la M. en C. Gloria Edith Palacios Almón, Directora del I.T.P., encabezó la cuenta regresiva para el “Encendido del Árbol Navideño Institucional”, acompañada por el Lic. Jesús Banda Domínguez, Secretario General de la Delegación Sindical D-V-48 y el C. Martín Reyes Vera, Presidente del Comité Ejecutivo de la Sociedad de Alumnos del I.T.P.

Figura 41 Árbol Navideño Institucional



El programa artístico, bajo la coordinación de la Oficina de Promoción Cultural, contó con la participación de la Rondalla del I.T.P., los grupos de Baile de Salón y Baile Moderno y la primera presentación oficial del Grupo “Ritmo Tec” que puso a bailar a los asistentes.

Meta 36.2.3 Para 2014, el Instituto Tecnológico de Pachuca participará en las convocatorias federales y estatales para atraer recursos de los Programas de Fortalecimiento Institucional		
Avance Programado: 100 %	Avance Alcanzado: 100 %	Porcentaje Alcanzado: 100%

El Instituto Tecnológico de Pachuca recibió equipamiento por un monto de 650,000.00 pesos resultado de la participación del plantel en el Programa de Apoyo a la Formación Profesional (PAFP-2013) que promueve la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), con el proyecto: “Fortalecimiento de la infraestructura para el desarrollo de los programas de tutorías, atención a la salud física y mental y la formación académica de calidad, a través de la práctica en el Instituto Tecnológico de Pachuca” cuyo objetivo es contar con el equipo necesario para los programas de tutorías, atención psicológica, atención de la salud física mediante un gimnasio de pesas; laboratorios de física y química y la rehabilitación del laboratorio de sistemas computacionales derivado de los siguientes objetivos:

1.- Acompañamiento estratégico a estudiantes para el que se destinaron \$ 108,000.00 que serán utilizados para la adquisición de 5 Computadoras HP AIO205 G1 WIN, 3 Impresoras HO Office Jet Pro 8610, 1 Laptop Lenovo Ideapad g400, 1 Software para generación de estadística, 1 Escala de inteligencia de Wechsler para adultos WAIS III y 2 Video proyectores BenQ MX505.

Figura 42



Figura 43



Figura 44 Equipamiento PAFP



2.- Desarrollo de estrategias para el aprendizaje con una inversión de \$ 255,000.00 cuyo objetivo es actualizar y fortalecer el área de laboratorios de Ingeniería Química y los de Física y Química General del área de ciencias básicas con equipo para el desarrollo de las competencias en el ámbito de la investigación con los siguientes equipos: 5 parrillas con agitador de 18 X18 cm, 2 refractómetros digitales, 1 medidor de condiciones de salinidad, 2 baños ultrasónicos, 1 aparato demostrativo de caída libre, 1 aparato demostrativo de inercia, 1 aparato de Boyle Mariotte. Otro objetivo de este componente es contar con un laboratorio de desarrollo de aplicaciones que permita ampliar las habilidades y competencias de Tecnologías de Información a los estudiantes del Instituto a través de la rehabilitación del Laboratorio de Sistemas que incluye la demolición del piso, desmantelamiento de la instalación eléctrica en piso y el suministro y colocación de 90 m² de piso de loseta cerámica marca y 24 mesas de computo.

3.- Promoción del cuidado y la salud de los estudiantes con un monto de \$ 287,000.00 que incluye objetivos principales: contar con un gimnasio de pesas e instrumentos para el desarrollo de actividades deportivas y del cuidado de la salud física dentro del instituto, en beneficio de 650 estudiantes semestralmente para lo que se adquirió el siguiente equipo: 1 máquina de 4 estaciones, 1 leg express, 1 pull down, 1 row, 1 caminadora eléctrica y 1 elíptica. De igual forma se adquirió mobiliario para el área de Psicología a fin de atender a 180 estudiantes semestralmente con: 2 escritorios metálicos, 3 sillones ejecutivos, 3 sillas para oficina, 2 archiveros metálicos con 3 gavetas, 1 diván abatible con almohada color chocolate, 5 tapetes para yoga, 1 Minicomponente.

De este mismo programa en 2014 se obtuvo recurso de \$1, 280,220.00 que serán ejercidos en 2015 en los siguientes rubros:

- Fortalecimiento de las competencias genéricas y profesionales en los estudiantes del Instituto Tecnológico de Pachuca: \$640,110.00.
- Contar con espacios adecuados para apoyar el proceso enseñanza aprendizaje mediante el uso de las TIC's, aunado al mantenimiento de los Laboratorios donde se desarrollan las prácticas de los módulos de especialidad: \$525,321.00.

- Responder a las exigencias del mercado laboral elevando el nivel terminal de dominio de una lengua extranjera de estudiantes y egresados del ITP, apoyando la titulación y fortaleciendo las competencias profesionales de los mismos: \$114,789.00.
- Se participó en las convocatorias de las cuales se obtuvo un recurso de \$31'000,000.00 que serán aplicados en las extensiones del instituto en Jacala, Mineral de la Reforma y la Ciudad del Conocimiento.

Meta 37.3.2 Para 2014, el Instituto Tecnológico de Pachuca presentará su Informe de Rendición de Cuentas referente al ejercicio 2013, en tiempo y forma		
Avance Programado: 1	Avance Alcanzado: 1	Porcentaje Alcanzado: 100%

La Ley de Fiscalización y Rendición de Cuentas de la Federación, tiene por objeto reglamentar los Artículos 74, Fracciones II y VI, y 79 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos en materia de revisión y fiscalización de la cuenta pública. En cumplimiento a lo anterior, en el mes de febrero de 2014 la M. en C. Gloria Edith Palacios Almón, Directora del Instituto Tecnológico de Pachuca, presentó la rendición de cuentas correspondiente al periodo 2012 – 2013.

Durante el acto protocolario, la Directora del plantel informó los avances en materia educativa en las áreas de Ingeniería Química, Eléctrica, Mecánica, Industrial, Gestión Empresarial, Sistemas Computacionales, Civil, Tecnologías de la Información y Comunicaciones, así como las Licenciaturas en Administración y Arquitectura. Como parte de las acciones en el mes de septiembre, se llevó a cabo el XIX Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica, con la asistencia de 700 participantes de 51 instituciones de 23 Estados de la República Mexicana y en donde se presentaron 176 artículos de investigación.

En lo referente a la participación de ponentes en congresos, se alcanzó la publicación y el registro de 16 artículos el área de Metal Mecánica. En relación al Proceso de Calidad, se mantuvo la Certificación del Proceso Educativo conforme a las normas ISO 9001:2008, así como del Sistema de Gestión Ambiental en ISO 14001:2004 y el Modelo de Equidad de Género MEG:2003. Se otorgaron 465 becas por un monto total de 4 millones 646 mil 280 pesos, se capacitó a 148 trabajadores de asistencia y apoyo a la educación, y a los 26 integrantes de la unidad directiva.

En este acto estuvieron presentes el Lic. José Raimundo Ordóñez Meneses; Delegado Federal de la Secretaría de Educación Pública en el Estado; Lic. Rolando Durán Rocha, Subsecretario de Educación Media Superior y Superior en el Estado de Hidalgo; Ing. Oscar Castellanos Hernández, Representante del Mtro. Juan Manuel Cantú Vázquez, Director General de Educación Superior Tecnológica; Ing. Mabel Gutiérrez Chávez, Diputada de la LXII Legislatura y Presidenta de la Asociación de Egresados del Instituto Tecnológico de Pachuca;

Lic. María Inocencia Moedano Orta, Presidenta de CANACINTRA; Dr. Eduardo Javier García Alonso, representante del Secretario de Desarrollo Económico en Hidalgo; C. Jéssica Denisse Amador López, Presidenta del Comité Ejecutivo de la Sociedad de Alumnos del I.T.P., y el C. José Meneses Cadena, Secretario General de la Delegación Sindical D-V-48 del I.T.P. De igual forma se contó con la presencia de la rectores la Universidad Politécnica de Pachuca, Universidad Politécnica Metropolitana, Universidad Politécnica de Tulancingo, Instituto Tecnológico de Huejutla, Instituto Tecnológico de Occidente del Estado de Hidalgo, el Instituto Tecnológico Superior de Huichapan, Instituto Tecnológico de Atitalaquia, Instituto Politécnico Nacional, Centro de Investigación y Desarrollo de la Formación para el Trabajo, Universidad Tecnológica de Tulancingo, Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital, la CANACOPE, Asociación Mexicana de Mujeres Empresarias, y la Secretaría de Desarrollo.

Figura 45 Rendición de Cuentas 2014



Meta 39.3.1 Al 2014 el Instituto Tecnológico de Pachuca contará con un Plan Maestro de Desarrollo (Documento de Planeación) para la consolidación de la infraestructura educativa.		
Avance Programado: 1	Avance Alcanzado: 1	Porcentaje Alcanzado: 100%
Meta 40.3.1 Para 2014 el Instituto Tecnológico de Pachuca realizará un diagnóstico de su infraestructura educativa		
Avance Programado: 100%	Avance Alcanzado: 50%	Porcentaje Alcanzado: 50%

Para fortalecer la formación profesional de los estudiantes el Tecnológico de Pachuca ofrece servicios bibliográficos de consulta de material bibliográfico en sala, préstamo a domicilio, videoteca, sala de consultas virtuales, cubículos de estudio, paquetería, hemeroteca, consulta de tesis, monografías y trabajos de titulación; consulta de publicaciones periódicas, conexión inalámbrica a internet y círculos de lectura (17 participantes 2014) a través del centro de información “Alfonso Reyes”.

Tabla 16 Acervo del Centro de Información

Periodo	Número de Ejemplares		Acervo total
	Adquiridos por donación	Existentes	
Enero-Julio	537	49713	50250
Agosto-Diciembre	335	50250	50585
Total	872	50585	50585

Figura 46 Centro de Información “Alfonso Reyes”



d) Proceso de Calidad

El objetivo del proceso estratégico de calidad es promover una cultura de calidad al interior de la organización y asegurar la satisfacción del alumno.

Meta 7.4.2 En 2014 el Instituto Tecnológico de Pachuca atenderá el 100% de las recomendaciones y Oportunidades de mejora de su certificación en su modelo de equidad de género conforme a la norma MEG: 2003		
Avance Programado: 100%	Avance Alcanzado: 100%	Porcentaje Alcanzado: 100 %

En el mes de octubre se celebró el “Día Internacional de la Lucha contra el Cáncer de Mama”, como parte de estas la M. en C. Gloria Edith Palacios Almón, Directora del I.T.P.; acompañada por subdirectores, jefes de departamento, personal docente, administrativo y estudiantes, encendió la fachada del Instituto Tecnológico de Pachuca de color rosa en conmemoración de esta campaña que promueve el Gobierno Federal.

Figura 47 Iluminación de la Fachada



Con el objetivo de sensibilizar a la comunidad tecnológica sobre la importancia de eliminar todas las formas de discriminación hacia la mujer, así como promover los derechos y principios relativos a la equidad, seguridad, libertad, integridad y dignidad de todos los seres humanos, se conmemoró en el Instituto Tecnológico de Pachuca el “Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra la Mujer”.

Figura 48 Día Naranja



A partir del 24 de noviembre y hasta el día 26, se realizaron conferencias en los temas de “Codependencia”, “La Violencia como adicción” y “Leyes que sancionan la violencia hacia las mujeres”. Las actividades fueron coordinadas por Rosa Silva Badillo, Catalina D. Bautista Rivas, Rosa María Armenta Ríos, Anabel A. Hernández Salinas, Leticia E. Hernández Samperio y José Luis Gutiérrez Madrigal, y para su realización, los organizadores del evento contaron con el apoyo del Centro Estatal de Atención Integral de las Adicciones, Instituto Municipal para la Prevención de Adicciones e Instituto Hidalguense de las Mujeres. De igual forma, se desarrollan ciclos de “Cine Debate” en los que participa la Psic. Leticia Luna Soberanes con las proyecciones de las películas “Te doy mis ojos” y “Cicatrices”.

En el marco de estas actividades, el Lic. Armando Cornejo Vargas, Representante de la Delegación Federal de la SEP en Hidalgo y el Ing. Fernando Cruz Hernández, Subdirector de Planeación y Vinculación del I.T.P., inauguraron la exposición fotográfica realizada por Diana Campero Trejo y Julio César Castillo Munguía, estudiantes del I.T.P.

Meta 8.4.2 En 2014 el Instituto Tecnológico de Pachuca atenderá el 100% de las recomendaciones y Oportunidades de mejora de la certificación de Calidad en su proceso educativo		
Avance Programado: 100%	Avance Alcanzado: 100%	Porcentaje Alcanzado: 100 %

Meta 9.4.2 En 2014 el Instituto Tecnológico de Pachuca atenderá el 100% de las recomendaciones y Oportunidades de mejora de su certificación en sus sistemas de gestión ambiental conforme a la norma ISO 14001:2004		
Avance Programado: 100%	Avance Alcanzado: 100%	Porcentaje Alcanzado: 100 %

En el mes de septiembre el Ing. Roberto V. Salinas, Auditor de la American Registrar of Management Systems, realizó una auditoría de vigilancia al Sistema de Gestión Ambiental del Instituto Tecnológico de Pachuca, cuyo propósito fue evaluar el cumplimiento del sistema que aplica a todas las actividades, procesos, productos y servicios del proceso educativo, con la Norma de Referencia ISO14001:2004, así como la verificación de acciones correctivas derivadas de la auditoría anterior. En el mes de octubre como parte de las acciones del S.G.A. se llevó a cabo una reunión informativa con Subdirectores y Jefes de Departamento por parte del Arq. David Uribe Gutiérrez, Director del Fondo Ambiental de la SEMARNAT, respecto al tema: “Programa Estatal de Cambio Climático” cuyo principal objetivo es integrar los instrumentos técnicos sobre la variabilidad climática en el Estado, así como la detección de fuentes principales de emisiones de gases de efecto invernadero, el balance energético, la predicción de escenarios futuros acerca del clima y la detección de los aspectos sociales y económicos más vulnerables en relación a ellos, con el fin de proponer medidas de mitigación y adaptación a aplicar.

Figura 49



Figura 50 Reunión Informativa sobre Cambio Climático



Gracias al apoyo de la fundación ACHTOPA A.C., se realizó en las instalaciones del Tecnológico de Pachuca la campaña de reforestación de las áreas verdes con la siembra de 900 árboles de pino teocote.

Figura 51 Reforestación



Meta 10.4.4 A 2014 el 30% de los estudiantes inscritos en licenciatura contarán con una beca de algún programa nacional.

Avance Programado: 30%	Avance Alcanzado: 18.17%	Porcentaje Alcanzado: 18 %
------------------------	--------------------------	----------------------------

En 2014 se otorgaron 475 becas del programa PRONABES-HIDALGO a 253 hombres y 212 mujeres estudiantes del plantel por un monto general de \$4, 646,280.00

Tabla 17

Otros Programas	Beneficiados
Manutención para hijas e hijos de militares de las Fuerzas Armadas Mexicanas	2
Movilidad Nacional de Posgrado	2
Excelencia Contribución al Entorno	1
Movilidad Internacional	1
Superación Profesional	1
Servicio Social	47
Titulación	72
Vinculación	75

Figura 52 Entrega de Becas



El Instituto Hidalguense de la Juventud en coordinación con las presidencias municipales de Mineral de la Reforma y Pachuca, y autoridades del Tecnológico de Pachuca, otorgaron 116 becas alimenticias a igual número de estudiantes del I.T.P.

La entrega simbólica de becas se realizó en el Aula Institutos Tecnológicos del plantel y fue presidida por el Mtro. Guillermo Peredo Montes, Director General del Instituto Hidalguense de la Juventud; Dra. Alma Delia de la Vega Sánchez, Secretaria de Desarrollo Humano y Social de Pachuca de Soto; Ing. Verónica Andrea Espejel Rivera, Secretaria de Desarrollo Humano y Social de Mineral de la Reforma y el C. Martín Reyes Vera, Presidente de la Sociedad de Alumnos del Instituto Tecnológico de Pachuca.

Figura 53 Entrega de becas alimenticias



Meta 38.4.3 En 2014 se logrará el registro del 100% de participantes en eventos de capacitación y desarrollo de directivos y personal de apoyo a la educación.		
Avance Programado: 100%	Avance Alcanzado: 76%	Porcentaje Alcanzado: 76 %

A fin de mantener la capacitación continua del personal no docente se ofrecieron 3 cursos de capacitación en los que participaron 78 personas uno de ellos “Ortografía y Redacción”, fue dirigido a personal secretarial y fue impartido por la Lic. Aurora Bernal Martell del Centro de Capacitación para el Trabajo Industrial (CECATI) No. 47.

Figura 54 Curso personal secretarial



En apoyo a los objetivos del Tecnológico Nacional de México en el mes de noviembre el I.T.P. fue sede del curso “Negociación y Manejo de Conflictos” dirigido a Directores de los Tecnológicos.

Figura 55 Inauguración curso para Directores



El curso fue impartido por la Mtra. Rosaura Pineda Armendáriz, mismo que fue inaugurado por el Lic. José Raimundo Ordóñez Meneses, Delegado Federal de la SEP en el Estado de Hidalgo.

e) Proceso de Administración de los Recursos

El objetivo de este proceso es determinar y proporcionar los recursos necesarios para lograr la conformidad con los requisitos de la administración del proceso educativo.

Meta 0.5.4 Para 2014, el Instituto Tecnológico de Pachuca atenderá el 100% de las solicitudes y requerimientos por parte de la DGEST.		
Avance Programado: 100%	Avance Alcanzado: 95%	Porcentaje Alcanzado: 95%

Meta 0.5.4 Para 2014, el Instituto Tecnológico de Pachuca atenderá el 100% de los mantenimientos programados.		
Avance Programado: 100%	Avance Alcanzado: 100 %	Porcentaje Alcanzado: 100 %

En lo referente al mantenimiento de equipo, el Centro de Cómputo realizó las siguientes actividades:

- Mantenimiento preventivo y correctivo a 50 equipos de cómputo de la institución.
- Gestión y Contratación de dos enlaces asimétricos de banda ancha uno de 80/8 y el otro de 200/20.
- Instalación y configuración de servidores (DNS, WEB y DHCP).
- Autocapacitación y pruebas para proyecto VoIP y Video Vigilancia.

Figura 56



Figura 57



- Administración del Sistema Integral de Información (SII) como lo son análisis y corrección de código fuente, para la solución de problemas inherentes al mismo.
- Asesoramiento al personal del ITP para el uso y manejo de diferentes módulos del SII, para el proceso de reinscripción periodo Agosto- Diciembre 2014.
- Pruebas y monitoreo para proceso de evaluación docente de alumnos.
- Instalación de red, mobiliario y equipo para el proceso de reinscripción de aproximadamente 3480 alumnos del periodo Agosto-Diciembre.
- Instalación y configuración de un servidor espejo del SII para evitar tráfico de datos en el proceso de reinscripción periodo Agosto- Diciembre.

Figura 58



Figura 59 Servidores de Telecomunicaciones WEB, DNS



- Desarrollo de sistema de registro para comité organizador, gestión y entrega de gafetes para participantes e Instalación de red en el Gimnasio Miguel Hidalgo para registro de delegaciones así como una red para la comisión de centro operativo en el Festival nacional de Arte y Cultura.

- Continúo rediseño del portal WEB Institucional.
- Configuración y puesta en marcha el enlace proporcionado por la Secretaria de Telecomunicaciones, enlace conocido como Red Nacional para el Impulsó de la Banda Ancha (NIBA). Se espera la liberación de la VLAN para internet II en Red NIBA 2015.
- Instalación de la red de datos en el laboratorio de Metal Mecánica y la División de Estudios de Posgrado.
- Se proporcionó conectividad a internet por fibra óptica al laboratorio de Ingeniería Química.

Gestión, Captación y Ejercicio de los Recursos Financieros

Tabla 18

Ingresos Propios	Monto
Servicios Administrativos Escolares	\$ 5,290,706.00
Aportación y Cuotas de Cooperación Voluntaria	\$ 20,406,012.02
Total	\$ 25,696,718.02

Capítulo 1000: Servicios personales \$3, 542,732.43, incluye las remuneraciones al personal que presta sus servicios en los Institutos Tecnológicos y personas por honorarios.

Capítulo 2000: Materiales y Suministros \$4,706,202.66 incluye las asignaciones destinadas a la adquisición de toda clase de insumos para el desempeño de actividades administrativas y productivas, tales como productos para alimentación, materias primas y materiales para la producción y la construcción; productos químicos, farmacéuticos y laboratorio; combustible y en general todo tipo de suministros para realización de los programas públicos.

Capítulo 3000: Servicios Generales \$8, 985,613.94, incluye las asignaciones destinadas a cubrir el costo de todo tipo de servicios indispensables para el funcionamiento de los Institutos Tecnológicos tales como servicios como postal, teléfono, capacitación, estudios e Investigaciones; mantenimiento y conservación de instalaciones, difusión e Información; así como de otros servicios oficiales y especiales, para el desempeño de actividades vinculadas a las funciones públicas.

Capítulo 4000: Ayudas sociales incluye los gastos relacionados con actividades culturales, deportivas y ayuda extraordinaria \$7, 322,224.24

Capítulo 5000: Bienes muebles, inmuebles e intangibles (activo fijo) \$144,830.72. Incluye las asignaciones destinadas a cubrir el costo de adquisiciones de toda clase de bienes muebles e inmuebles para el desempeño de actividades administrativas y productivas.

Figura 60



Figura 61



Figura 62



Figura 63



Figura 64



Figura 65



A fin de garantizar la seguridad de la comunidad tecnológica y resguardar la infraestructura y equipamiento del plantel se adquirieron Dos pantallas, 16 cámaras y una unidad de DVR para poner en 2015 proyecto de Video-Vigilancia por Internet que incluye Cámaras Adhua para proyecto de Video-Vigilancia, Video cámaras y pantallas con DVR, Dos balanceadores de carga TP-LINK TL_ER6120 y dos switch para distribución de internet, Switch's Cisco SG 500-28, Balanceadores de carga TP-LINK TL_ER6120, Una etiquetadora LS8E, PanTher LS8E

Estructura Académico Administrativa del Plantel

Para el buen funcionamiento del Instituto, todos los profesores en el seno de cada academia participan de manera conjunta en las actividades de revisión, actualización y planeación en beneficio del proceso de enseñanza–aprendizaje, y al aseguramiento de la calidad en los estudiantes, de acuerdo a las políticas institucionales y del Tecnológico Nacional de México.

El Instituto Tecnológico de Pachuca cuenta con una planta académica formada por 124, profesores de tiempo completo, de los cuales 2 se dedican al programa educativo de Maestría en Ingeniería Mecánica. Los 116 profesores de asignatura que son todos aquellos que tienen $\frac{1}{2}$ tiempo, $\frac{3}{4}$ de tiempo y hora clase, la Planta Académica del Instituto está distribuida como se muestra en la siguiente tabla:

Tabla 19

Tipo de Plaza	Número de Docentes
Por horas	89
De $\frac{1}{2}$ tiempo	19
De $\frac{3}{4}$ tiempo	8
Tiempo Completo (T/C)	124
Total	240

En la planta académica del Instituto existen 159 profesores con licenciatura, 81 con posgrado de los cuales, 71 tienen maestría y 10 tienen doctorado. Además 2 profesores adscritos al Instituto, forman parte del Sistema Nacional de Investigadores y se cuentan con menos del 2 % de profesores de tiempo completo con el reconocimiento del perfil deseable del PROMEP.

Figura 66 Personal Docente



Para su operación el Tecnológico de Pachuca cuenta con el 357 trabajadores:

Tabla 20

Personal	Hombres	Mujeres	Total
Directivo	2	2	4
Administrativo	60	53	113
Docente	174	63	237
Investigador	3	0	3
Total	239	118	357

El Departamento de Recursos Humanos realizó la gestión de 46 trámites de anteojos y lentes de contacto que suman un total de \$110,865.00 y 11 pagos por concepto de Gratificación por Jubilación por \$3, 801,123.20. Otros trámites gestionados en beneficio del personal docente y administrativo son:
Estímulos por antigüedad 2014.

Tabla 21

Cantidad	Condecoración	Personal	Monto en pesos
1	“Maestro Altamirano”	Docente	67,747.65
6	“Maestro Rafael Ramírez”	Docente	250,140.00
1	“Maestro Ramón G. Bonfil”	Docente	15,000.00
20	Estímulos por antigüedad	Docente	1,395,537.87
21	Estímulos por antigüedad	No docente	536,405.00
Total			2,264,830.52

Figura 67 Entrega de Estímulos por Antigüedad



Infraestructura del Plantel

El Instituto Tecnológico de Pachuca cuenta con un Programa de Mantenimiento a infraestructura el cual realizó en el año próximo pasado la impermeabilización de 4 edificios de aulas, el centro de cómputo, mantenimiento a los dos gimnasios, cancha de futbol empastada, cambios de cancelería deficientes en 2 edificios de aulas, con base al SGA (Sistema de Gestión Ambiental) se está realizando la sustitución por sanitarios ecológicos, mediante un estudio de la red hidráulica se determinó que es de alta prioridad la sustitución completada de dicha red.

En el mes de mayo la Dirección General de Educación Superior Tecnológica (DGEST) otorga un apoyo de más de 80 mil pesos al Programa de Posgrado de Maestría en Ingeniería Mecánica del ITP a fin de fortalecerlo. Lo anterior se emplea en la remodelación de dos aulas del edificio de Posgrado (U8 y U9) a fin de adaptar cubículos a los estudiantes del mismo programa, útiles en la evaluación a la que el programa está sometido para lograr su ingreso al PNPC del CONACYT.

Figura 68 Cubículos para Maestría



A través del FAM (Fondo de Aportación Múltiple) en el ejercicio 2011, el Instituto Tecnológico de Pachuca obtuvo recursos por \$5, 500, 000.00 para la construcción y equipamiento de la primera etapa de la unidad de Educación a Distancia en Jacala de Ledezma, sin embargo, las condiciones del suelo (arcilla expansiva) provocaron que los recursos fueran insuficientes quedando la construcción con un avance del 20% y el equipamiento continúa sin ser licitado por parte de INHIFE, para poder ser concluida esta obra se requiere recursos financieros por \$14, 000, 000.00 mismos que son solicitados mediante este documento; con esta obra puesta en marcha se podrá brindar atención a 77 estudiantes inscritos este año y se proyecta que para el año 2018 se contará con 200 estudiantes en la modalidad de educación a distancia.

Principales Logros y Reconocimientos Institucionales

- José David Reyes Peña estudiante de la carrera de Ingeniería Eléctrica, recibió el Premio Nacional a la Excelencia EGEL que otorga el CENEVAL por resultados sobresalientes en el Examen General de Egreso de Licenciatura en el primer periodo de 2014.
- Bajo la coordinación del Departamento de Ingeniería Mecánica se desarrolló la “XXVIII Semana de Ingeniería Mecánica” en la que se programaron actividades sociales, culturales, deportivas y se impartieron las conferencias: “Aplicaciones de la Tribología, Caso de Estudio: Desgaste en Válvulas” por el Dr. Edgar Vera Cárdenas; “Herramientas Avanzadas CAD/CAM Utilizando Euklid” del Ing. Juan Orlando Gómez Ruiz; “Sistemas Mecánicos en la Industria Textil” del Ing. Luis Alfonso Santillán.

Figura 69 Semana de Ingeniería Mecánica



- Estudiantes de Ingeniería Mecánica participaron en el Evento Nacional de Innovación Tecnológica 2014 (Etapa Regional) realizado en el I.T. Tlalnepantla.
- El equipo ITP1 que participó en el 4to. Torneo Nacional de Robótica TOSS UP VEX-REEDUCA 2013-2014 realizado en la Ciudad de León, Gto; obtiene el campeonato en la Categoría de Diseño con lo que obtiene el pase a la fase mundial del evento. El equipo está conformado por los estudiantes de Ingeniería Mecánica: Eduardo Cabrera Vite, Elliot Medina Hernandez, Raúl Rojo Ortiz, Eduardo Trejo Sanjuan; Eduardo Antonio Ibarra de la Rosa, Joselyn Arteaga de la Rosa de la Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones; y Deyanira Lizette Sarabia Morales, Miriam Lugo Reyes, Carlos Quirino Grijalva Ángeles, Carlos Castelán Carrasco de Ingeniería en Sistemas Computacionales.
- El Dr. Mario Covarrubias Rodriguez, profesor del departamento de Ingeniería Mecánica del Politécnico de Milán en Italia, egresado del I.T.P. imparte la conferencia “Tecnología de interfaces hápticas de realidad virtual y aumentada”, dirigida a estudiantes de la institución.
- Eduardo Trejo Sanjuan, estudiante de ingeniería mecánica obtiene la beca PROYECTA 100000 para capacitarse en el idioma inglés en la ciudad de Orlando Florida en la Universidad Central de Florida durante 4 semanas en los meses de noviembre y diciembre de 2014.
- Se publican tres trabajos del departamento de Metal Mecánica presentados en el Primer Foro Sobre Educación, Ciencia y Tecnología del Instituto Tecnológico De Ciudad Valles.
- El Dr. Abdiel Gómez Mercado se integra al consejo directivo de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica (SOMIM) como “Vicepresidente de Termofluidos” para el bienio 2014-2016 en el marco del XX Congreso Internacional Anual celebrado en la UNAM Campus Juriquilla, Qro.

- El Tecnológico de Pachuca a través del Departamento de Metal Mecánica recibe en donación por parte de la fundación Desarrollemos México, motores eléctricos y cilindros neumáticos.

Figura 70 Donación de Equipo



- El I.T.P participa en el 3er. Torneo Regional de Robótica “Reto Skyrise Temporada 2014-2015” realizado en el museo el Rehilete en Pachuca Hgo, con dos equipos representativos ITP1 e ITP2 Integrados por alumnos de Ingeniería Mecánica, Ing. Sistemas Computacionales e Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones.
- El Ing. Francisco León Castelazo se incorpora como miembro de la Comisión Técnica de Ingeniería Mecánica del Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería A. C. (CACEI)
- La Universidad Autónoma del Caribe, a través del Mtro. Ricardo Mendoza Quiroga, impartió a distancia el curso “Caracterización y desarrollo de materiales compuestos”. Dirigido a estudiantes del tercer semestre de la Maestría en Ingeniería Mecánica.

Figura 71 Curso a distancia



- El M. en C. Luis Manuel Palacios Pineda, presentó la conferencia “Uso de las herramientas CEA, análisis mecánico de componentes de turbinas de gas” en el marco de las actividades de la Semana de Ingeniería Mecánica de la Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital en Ixmiquilpan, Hgo.

Figura 72 Conferencia UTVM



- 28 estudiantes del ITP obtuvieron la certificación de SolidWorks CSWA (Certified SolidWorks Associate) que permite comprobar el dominio en el uso de esta tecnología y verifica el dominio de las habilidades necesarias para aplicarla profesionalmente. Desde el inicio de este programa en enero 2011, 81 estudiantes de licenciatura y posgrado han obtenido esta certificación.

Tabla 22

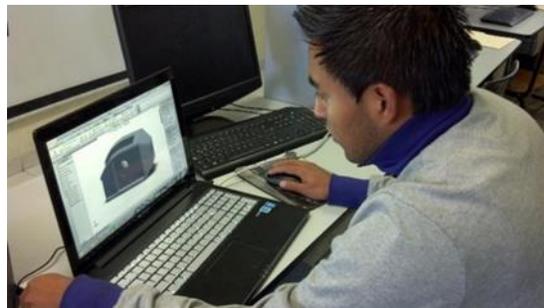
Nombre	Programa Académico
Chávez Villeda Luis Alberto	Ingeniería Mecánica
Maldonado Alvarado Cristi Lucero	Ingeniería Mecánica
Moctezuma Pacheco Odaid	Ingeniería Mecánica
Ortega Téllez Héctor	Ingeniería Mecánica
Quijano Mercado Miguel Angel	Ingeniería Mecánica
Rodríguez Uribe Carlos David	Ingeniería Mecánica
Rojo Félix Israel	Ingeniería Mecánica
Soto Carrasquel Santiago	Ingeniería Mecánica
Uribe Hinojoza Sandra	Ingeniería Mecánica
Vázquez Aldana Maruan Guadalupe	Ingeniería Mecánica
Vargas Bautista Alain Oscar	Ingeniería Mecánica
Velázquez Islas Juan Carlos	Ingeniería Mecánica
Castro López Linda Verónica	Maestría en Ingeniería Mecánica
Cruz Velázquez Víctor Hugo	Maestría en Ingeniería Mecánica

Téllez Martínez Gabriela Nallely	Ingeniería Industrial
Bautista Tlamayanco Julio César	Ingeniería Mecánica
Cabrera Vite Eduardo	Ingeniería Mecánica
Flores Vázquez Antonio de Jesús	Ingeniería Mecánica
Herrera Martínez Rodrigo	Ingeniería Mecánica
Limón Trejo Jorge Antonio	Ingeniería Mecánica
Martínez Galeana José Juan	Ingeniería Mecánica
Mejía Mejía Raúl Alexis	Ingeniería Mecánica
Ocampo Quintana Gabriel	Ingeniería Mecánica
Rojo Ortiz Raúl	Ingeniería Mecánica
Romero Chávez Juan Carlos	Ingeniería Mecánica
Ruíz Rangel Juan Luis	Ingeniería Mecánica
Trejo San Juan Eduardo	Ingeniería Mecánica
Hernández Anteliz Erick Iván	Ingeniería Industrial

Figura 73



Figura 74 Certificación CSWA



- El Departamento de Sistemas Computacionales realizó la “Semana Académica de Ciencias Computacionales” en la que se presentaron las conferencias: Algoritmos Paralelos aplicando GPU’s NVIDIA, Extracción de Conocimiento de Dibujos de Ingeniería, un enfoque Ontológico, e Introducción al uso de Postgresql, Estándares Internacionales para control de Tecnologías de Información, Realidad Virtual Aumentada, Soporte a casos de negocio utilizando herramientas de Business Intelligence. En este evento se realizaron los talleres: Producción y Elaboración de Programas Radiofónicos, Esteganografía, y Packet Tracer.
- El personal docente del Departamento de Sistemas y Computación desarrolla los proyectos: “Desarrollo de Objetos de Aprendizaje para educación media superior”,

“Incorporación de espacios virtuales de aprendizaje en apoyo a programas escolarizados de sistemas y computación del ITP” , “Desarrollo del sistema de información para el control de POA Institucional”, “Estudio y desarrollo de herramientas que permitan extraer información proveniente de fuentes relacionales utilizando explotación tradicional y semántica”

- Bajo la coordinación del Departamento Académico de Sistemas computacionales el I.T.P. participó en los siguientes eventos: “2°. Concurso Regional de Jóvenes Investigadores”, “2°. Concurso Estatal de Jóvenes Investigadores” “VI congreso Nacional de Mecatrónica, Tecnologías de la Información, Energías Renovables e Innovación Agrícola”, “III Encuentro Regional de Tutoría”, “Congreso Internacional de Investigación Academia Journals”, “Taller de MOOC’s”, “Congreso Mesoamericano de Investigación UNACH 2014”, “Congreso Internacional de Investigación Academia Journals”.
- El departamento de ingeniería Industrial realizó el “Primer Seminario de Investigación de Ingeniería Industrial” el 28 de Mayo de 2014, en el mes de noviembre Se realizó el “Segundo Seminario de Investigación de Ingeniería Industrial”.

Figura 75 Personal docente y estudiantes de Ingeniería Industrial



- Coordinado por la Subdirección Académica y el Departamento de Ingeniería Industrial del Instituto Tecnológico de Pachuca, se llevó a cabo en el Gimnasio Miguel Hidalgo del plantel la ceremonia de inauguración del IV Congreso Internacional de Ingeniería Industrial “CAD/CAM/CAE”.

A lo largo de tres días se realizarán cinco conferencias magistrales impartidas por expertos en temas de actualidad como “Control en tiempo real estricto de un cuadrúptero”, “CAD-CAM y la sustentabilidad, dos casos de estudio”, “La mecatrónica y sus aplicaciones”, “Evolución de la estrategia competitiva de Japón. Hardware, software, humanware ¿Ejemplo a seguir para México?” y “Aplicación de un sistema de robots multi-agente a una celda de manufactura flexible.” De igual forma se impartirán 18 talleres de modelación, control numérico, control lineal, administración de proyectos y maquinado, entre otros temas de interés.

Figura 76 Congreso Ing. Industrial



- El Departamento de Ciencias Económico Administrativas desarrolló los proyectos: “Diagnóstico de población juvenil entre 12 y 29 años en comunidades piloto de Mineral de la reforma” coordinado por el M. en H. José Luis Serrano González y “Ambientes Virtuales de Aprendizaje (AVA) para materias de corte administrativo” del M. en H. José Luis Serrano González y el M. en C. Salvador Martínez Págola.
- Con el objetivo de contribuir en la formación de los estudiantes para el desarrollo de las competencias, habilidades y actitudes que les permitan analizar las tendencias de la gestión administrativa en el ámbito empresarial, el Departamento de Ciencias Económico Administrativas organizó el IV Simposio Internacional de Administración denominado “La Gestión Administrativa en Empresas de Alto Rendimiento”.

Figura 77 Simposio C.E.A.



Las actividades dieron inicio con muestras de cine, competencias de conocimientos y pláticas de desarrollo personal. En el ciclo de ponencias, la conferencia magistral fue impartida por el Dr. Antonio Alejandro Arriaga Martínez con el tema “Gestión de empresas familiares y la innovación: Tendencias en México y el mundo”.

El Mtro. Roberto Morales Estrella abordó el tema: “Las comunidades virtuales como impulsoras de la transferencia tecnológica y la competitividad empresarial”, y el M. en A. Quintín José Luis Mejía Ángeles habló respecto al tema “Liderazgo en empresas de alto rendimiento.” El evento concluyó con las conferencias “Ámbito Empresarial: Habilidades y Actitudes”, de las Maestras María Elena Gutiérrez Rivera y Gabriela Uberetagoyna. y “Formando ADN Empresarial” del Lic. Arturo Villegas.

- El M. en H. José Luis Serrano González obtuvo diversos reconocimientos por su participación en actividades como el diseño y creación de la especialidad “Dirección para empresas de alto rendimiento” de la carrera de Licenciatura en Administración, VII Congreso Internacional de Administración, Contaduría, Mercadotecnia y Gestión Empresarial, VI Encuentro de Investigación en Ciencias Económico Administrativas, y la Reunión Regional de Proyectos Integradores para el Desarrollo de las Competencias Profesionales en el SNIT Zona Centro”.
- El M.C. Luis Manuel Palacios Pineda y la Dra. Erika Osiris Avila Dávila, participan en el “Intercambio de Experiencias Foros para la Difusión y Divulgación Científicas” con la Universidad Autónoma del Estado de Nuevo León y el Tecnológico de Cd. Valles.

- La Dra. Erika Osiris Avila Dávila participó en el Congreso Internacional de Investigación, Academia Journals, celebrado en el Instituto Tecnológico de Villa Hermosa Tabasco con la presentación de dos Trabajos: “Estudio computacional de los parámetros que afectan la evolución microestructural de un sistema hipotético de aleación ternario sometido a temperaturas de operación elevadas”, y “Análisis computacional de la evolución microestructural de un sistema de aleación ternario de interés industrial sometido a temperaturas de operación elevadas y el efecto sobre sus propiedades mecánicas”.
- Daniel González Sánchez, estudiante de la Carrera de Ingeniería Industrial fue seleccionado para viajar a Washington D.C., como parte del programa “Rumbo Joven 100” que promueve la Secretaria de Educación Pública y el Instituto Mexicano de la Juventud.
- La C. P. Teresa Valenzuela Rendón, Coordinadora Institucional de Tutorías y el C. Josué Guadalupe Hernández Torres, estudiante de la carrera de ITIC quien desarrolló un proyecto de Residencia Profesional en el Departamento de Desarrollo Académico, participaron en el III Encuentro Regional De Tutorías de la Región Centro-Sur de la ANUIES, celebrado en la ciudad de Acapulco, Gro.

Figura 78

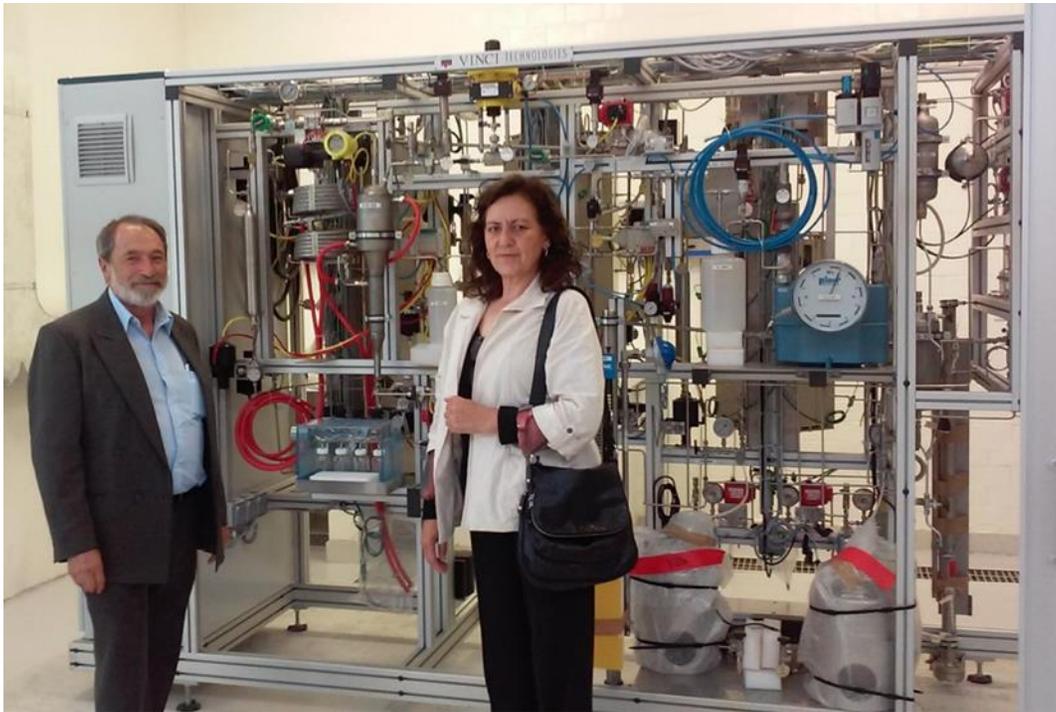


Figura 79 Encuentro Regional de Tutorías



- Estudiantes del 5to. Semestre de la carrera de Ingeniería Industrial organizaron el evento “Desarrollo Sustentable: Aplicaciones y Beneficios” bajo la coordinación de la Ing. Irma Flores Cerón. Algunos de los temas presentados en el evento fueron: “¿Qué es un ecosistema?”, “Conociendo una vivienda sustentable”, “Productos sustentables”, y “Aplicación del Desarrollo Sustentable a las organizaciones”.
- La Mtra. Yolanda León Castelazo y el Ing. Antonio Pérez Campos Hernández, participan en el proyecto "Diseño e instalación de una planta piloto para la evaluación de catalizadores" que dirige el Dr. César Abelardo González Ramírez. El proyecto se desarrolló de manera interinstitucional entre la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, la Universidad Autónoma de Tlaxcala y el Instituto Tecnológico de Pachuca. Actualmente, y como resultado de este proyecto, se obtuvo parte del financiamiento para equipar un laboratorio en las instalaciones del Tecnológico de Pachuca.

Figura 80 Ing. Antonio Pérez Campos e Ing. Yolanda León Castelazo



- En el Gimnasio Miguel Hidalgo del I.T.P. se llevó a cabo la inauguración de la Semana Nacional de Educación Financiera (SNEF) 2014, que organizan la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros (CONDUSEF) con el objetivo de difundir la información y las herramientas que permitan a los estudiantes y a la población en general administrar, incrementar y proteger su patrimonio mediante el uso adecuado de los recursos, así como la planeación y administración financiera.

- En la Sala Rafael Rosado del Instituto Tecnológico de Pachuca, se llevó a cabo el 1er. Foro de Ingeniería en Gestión Empresarial con la presencia del Lic. Esteban Ángeles Cerón, Presidente del Consejo Consultivo Ciudadano; Lic. Ubaldo Iván Ortega Perches, Presidente de la Cámara Nacional de Comercio en Pequeño Pachuca; Lic. María del Rocío Pereira Vergara, Directora de la Cámara Nacional de la Industria y la Transformación; Lic. Francisco José Espinosa Soberanes, Secretario de Academia de Ciencias Económico Administrativas; Lic. Alberto Escamilla Gutiérrez; M. en C. Gloria Edith Palacios Almón, Directora del I.T.P. y C. Martín Reyes Vera, Presidente del Comité Nacional de Ingenieros en Gestión Empresarial.

Figura 81 Foro de I.G.E.



- El equipo conformado por Maritza Yazmín Gutiérrez Castro, Valeria Acosta Rodríguez, Sandra Sarahadi Rodríguez Álvarez, Ana Guadalupe Rosales Zúñiga, Arely Delgado Mohedano, Josué Chavarría Hernández y Diego Alberto García Leo, obtuvieron el tercer lugar en el 1er Concurso de Cortometraje “Prevención de la violencia contra las mujeres”, convocado por La Secretaría de Desarrollo Social del Gobierno del Estado de Hidalgo, con recursos del Programa de Apoyo a las Instancias de Mujeres en las Entidades Federativas (PAIMEF 2014).
- Aldahir Fernando Cornejo Sierra, estudiante de la carrera de Administración del Tecnológico de Pachuca, obtuvo el primer lugar en el “5to Certamen Nacional Universitarios por el Servicio Social y el Desarrollo Agrario 2014” que promueven el Instituto Mexicano de la Juventud y la Procuraduría Agraria, por su participación con el Proyecto "Granja Ecológica Autosustentable Interactiva y Educativa en el Municipio de Tula de Allende” a realizarse en el Ejido de Michimaloya.
- El Ing. Arturo Serrano, obtuvo el 1er. Lugar en atletismo de 5000 y 1500 metros de la categoría súper máster, en el Evento Nacional Deportivo de la Sección 61 de los Institutos Tecnológicos en Ixtapa, Zihuatanejo

Proyectos Desarrollados.

- “Colector solar cilindro-parabólico para generación de energía eléctrica en la unidad de posgrado del I.T. Pachuca”. Responsable del Proyecto: Dr. Abdiel Gómez Mercado. Profesores participantes: Ing. Fernando Cruz Hernández, Dr. Celerino Reséndiz Rosas e Ing. Francisco León Castelazo. Periodo de realización: Enero 2013 a Diciembre 2014. “Estudio comparativo y caracterización de papel reciclado para toallas de mano”. Responsable: Dr. Abdiel Gómez Mercado. Profesores participantes: Ing. Fernando Cruz Hernández y Dr. Florencio Sánchez Silva (IPN).
- “Optimización de un aerogenerador de tipo doméstico”. Responsable: Dr. Abdiel Gómez Mercado. Profesores participantes: Dr. Celerino Reséndiz Rosas y M. en C. Luis Manuel Palacios Pineda.
- “Diseño de un túnel de Aerodinámico para la calibración de equipos de medición. Responsable”. Dr. Abdiel Gómez Mercado, Dr. Celerino Reséndiz Rosas y M. en C. Luis Manuel Palacios Pineda.
- “Diseño de una casa energéticamente sustentable”. Responsable: Dr. Abdiel Gómez Mercado, Dr. Celerino Reséndiz Rosas y M. en C. Luis Manuel Palacios Pineda.
- “Caracterización de las propiedades dinámicas de chumaceras presurizadas con puertos de inyección de lubricante”. Responsable: Dr. Ignacio Ramírez Vargas
- Estudiantes de las carreras de la Licenciatura en Administración de Empresas e Ingeniería en Gestión Empresarial realizaron los proyectos: “Maquiladora S-TELAR”, “Sociedad cooperativa de Xoconostle”, “Creación e Implementación de una imprenta en la ciudad de Pachuca”, “Microempresa Textil en el municipio de Pachuca de soto Hidalgo”, “DAHMI HYADI”, “procesadora de harina: KRUZTACIUS”, “Equipo de Bipedestación: TEGEMA”, “Edición de vasos tequileros de la historia de México en el estado de México”, “Refacciones Rufo”, “Asesoría administrativa en Centros Turísticos”, “Asesoría Administrativa a MIPYMES (TIENDITAS)”.
- Representando al I.T.P. la Dra. Erika Osiris Avila Dávila participa los eventos: 21st International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials (ISMANAM 2014) at the Conference Center of the Marriott celebrado en Cancún, presentando los trabajos: “Analysis of Spinodal Decomposition in Fe-32 and 40 at.% Cr Alloys Using Phase Field Method Based on Linear and No linear Cahn-Hilliard Equations” y, “Nanoscale Simulation of Structural Evolution of Ternary Alloys Cu-Ni-Fe and their Effect in Mechanical Properties”, “Proceso de Reestructuración de los Posgrados del Tecnológico Nacional de México”; “Seminario entre Pares” y “2º Encuentro Estatal de Jóvenes Investigadores”

- El M.C. Luis Manuel Palacios Pineda, coordinador del programa de posgrado de Maestría en Ingeniería Mecánica participa en el programa Proyecta 100,000 del Tecnológico Nacional de México para Certificarse en el Idioma Inglés en los Estados Unidos.
- Los catedráticos M.C. Luis Manuel Palacios Pineda, Dr. Mario Emigdio Rodríguez Castillo, Dr. Abdiel Gómez Mercado, Dr. Celerino Reséndiz Rosas y Dra. Erika Osiris Avila Dávila; participan como Comité Evaluador de Artículos Científicos en el Congreso Internacional de Ingeniería Industrial del I.T.P.
- El Tecnológico de Pachuca es sede del programa de Difusión 1000 Jóvenes en el Ciencia del Tecnológico Nacional de México, bajo la coordinación de la División de Estudios de Posgrado y el Núcleo Académico Básico del Programa de Posgrado de la Maestría en Ingeniería Mecánica y de su matrícula completa de estudiantes.
- La Dra. María Ramos Escamilla, CEO de ECORFAN imparte tres conferencias para el uso y registró ISBN, ISSN.

Publicaciones.

- Exponente de Lyapunov y otras características no lineales de señales dinámicas aplicadas a evaluar el monitoreo del estado de una máquina cuando ocurren malfunciones. Julio C. Gómez-Mancilla, Luis M. Palacios-Pineda, Valeriy Nosov. 7° Congreso Internacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas (CIIES 2014). Octubre 13-17, 2014. México, D. F. Participación en la conferencia y publicación en las memorias.
- Banco de pruebas para análisis experimental de esfuerzos. Luis Manuel Palacios Pineda, Carlos Martín Téllez Martínez, Erika O. Ávila Dávila. XX Congreso Internacional Anual de la SOMIM. Del 24 Al 26 de septiembre, 2014. Juriquilla, Qro., México. ISSN [En trámite], pp. 468-476. Participación en la conferencia y publicación en las memorias.
- Análisis de fatiga al cigüeñal del motor MWM-ACTEON 4.12 TCE. Luis Manuel Palacios Pineda, Victor Hugo Cruz Velázquez, Mario E. Rodríguez Castillo, Erika O. Ávila Dávila. XX Congreso Internacional Anual de la SOMIM. Del 24 Al 26 de septiembre, 2014. Juriquilla, Qro., México. ISSN [En trámite], pp. 191-199. Participación en la conferencia y publicación en las memorias.
- Metodología para la obtención del factor de intensidad de esfuerzo durante la operación de un eje. Luis Manuel Palacios Pineda, Julio C. Gómez-Mancilla, Rigoberto Guzmán Nogales. XIV Congreso y Exposición Latinoamericana de Turbomaquinaria. Del 1 al 4 de septiembre, 2014. Querétaro, Qro., México. Participación en la conferencia y publicación en las memorias.

- Respuesta vibratoria de un rotor apoyado en chumaceras hidrodinámicas cortas sujetas a presurización. Ignacio Ramírez Vargas, Luis Manuel Palacios Pineda, Humberto Corro Hernández. XIV Congreso y Exposición Latinoamericana de Turbomaquinaria. Del 1 al 4 de septiembre, 2014. Querétaro, Qro., México. Participación en la conferencia y publicación en las memorias.
- Dispositivo para el ajuste de un cabezal de extrusión de PEAD. Mario E. Rodríguez Castillo, Luis M. Palacios Pineda y Erika O. Ávila Dávila. Coloquio de Investigación Multidisciplinaria. Del 23 al 24 de octubre de 2014. Orizaba, Ver. ISSN 2007-8102. Participación en la conferencia y publicación en las memorias.
- Análisis de cargas estáticas aplicadas en la manufactura de un transformador de potencia de acuerdo a IEEE 693 2005. Mario E. Rodríguez Castillo, Luis M. Palacios Pineda e Ignacio Ramírez Vargas. Coloquio de Investigación Multidisciplinaria. Del 23 al 24 de octubre de 2014. Orizaba, Ver. ISSN 2007-8102. Participación en la conferencia y publicación en las memorias.
- Ambientes Virtuales de Aprendizaje (AVA) para materias de corte Administrativo. M. en H. José Luis Serrano González y M. en C. Salvador Martínez Pagola

Retos y Desafíos

El propósito central de la labor institucional, es la formación de profesionistas, con visión sustentable y un alto compromiso social, cuyas habilidades y actitudes, les permitan modificar, diseñar y operar esquemas de desarrollo tecnológico en beneficio de la región, para lograr este objetivo nos hemos planteado los siguientes retos y desafíos a corto largo y mediano plazo:

Ofrecer programas educativos de alta calidad y que sean competitivos a nivel regional. La capacidad académica considera la calidad de los servicios educativos a través del nivel de habilitación académica del personal docente que atiende los programas de licenciatura y de posgrado. La competitividad académica es un indicador del nivel de reconocimiento a la calidad de los programas educativos que ofrece el ITP, y que permite asegurar la empleabilidad y el éxito de los egresados.

Impulsar el desarrollo de ciencia, tecnología e innovación. La ciencia, la tecnología y la innovación, son pilares fundamentales para el progreso económico, social y sostenido de la región a través del desarrollo integral de los estudiantes del ITP.

Por medio de este objetivo estratégico se busca tener una mayor participación en el desarrollo de la ciencia y tecnología que fortalezca la capacidad para generar nuevos conocimientos, con un enfoque hacia productos y servicios con un alto valor agregado. Para lograr este objetivo, tales capacidades deben vincularse con todos los sectores de la región.

Ampliar la Cobertura, promover la Inclusión y la Equidad Educativa. Ampliar y promover las oportunidades de acceso a la educación superior tecnológica a través del ITP, en toda la región y a todos los sectores de la población, para contribuir a la inclusión y a la equidad educativa requerida en el sistema educativo nacional.

Incrementar la participación de los estudiantes en actividades deportivas, culturales y cívicas para propiciar una formación integral de alta calidad. El ITP promueve la formación integral de alta calidad a través de la participación de los estudiantes en actividades deportivas, culturales y cívicas, esto permite desarrollar una mayor capacidad de entendimiento de su entorno, así como identificar oportunidades de crecimiento; un estudiante con cultura deportiva tiende a mejorar sus habilidades de liderazgo, competencia y de socialización.

Consolidar la vinculación con los sectores públicos, social y privado. Establecer mecanismos de impulso a la vinculación efectiva que fomente la aplicación del conocimiento, el desarrollo tecnológico y la innovación para el progreso económico y social de México.

Mejorar la Cultura Organizacional, Directiva y de Desempeño. EL ITP tiene la obligación de servir al Estado y al País con eficacia, transparencia, probidad y credibilidad en el manejo de recursos, es por ello que el Director informa oportunamente a la comunidad tecnológica y a la sociedad, sobre el objeto y desarrollo de sus fines sustanciales, y rinde cuentas sobre los recursos que se le proporcionan, asimismo participa en el establecimiento de procesos encaminados a una cultura de la transparencia y de rendición de cuentas.

Conclusiones

El Instituto Tecnológico de Pachuca es una institución de Alto Desempeño. El 100% de los programas educativos que se ofrecen en sus aulas han sido reconocidos por su alta calidad, gracias al trabajo coordinado del personal docente y de apoyo a la educación que día con día realiza su mejor esfuerzo en beneficio de los estudiantes.

Como pilar de la educación superior en el Estado de Hidalgo, el Tecnológico de Pachuca ofrece a la sociedad el Informe de Rendición de Cuentas del ejercicio 2014 cómo muestra de transparencia y reconoce que los datos manifestados hablan de un trabajo colaborativo y profesional, enfatizando el sentido humano y reconociendo que en el compromiso de su comunidad está la clave que orienta para el logro de las metas institucionales.

Como institución pública, tenemos la obligación de rendir cuentas a la sociedad sobre nuestras acciones. El actuar con transparencia permite a la sociedad valorar el accionar de los servidores públicos, y revisar el ejercicio de los recursos gubernamentales.

El presente informe a través del análisis del último año, representa un apropiado mecanismo de autoevaluación valorar los avances logrados, y al mismo tiempo analizar las metas que no fueron cumplidas a fin de implementar las estrategias de acción para su adecuado cumplimiento.

Sirva este espacio para agradecer el apoyo de las autoridades Federales, Estatales y Municipales, representantes de los sectores social y productivo, organizaciones civiles, por su significativo apoyo, en la tarea que nos ha sido encomendada de ofrecer un servicio educativo de calidad.

