



Equipamiento



Acreditaciones



Certificación ISO 9001:2008



Infraestructura

2009

EVIDENCIAS

Tecnológico de Estudios Superiores del Oriente del Estado de México
Informe anual de actividades



Docencia / Investigación / Colaboración / Vinculación / Planeación y ejecución / Promoción de la cultura



Evidencias 2009

Informe anual de actividades del TESOEM

Año II. Número I

“Estamos generando un vínculo entre la oferta educativa y la demanda laboral. Queremos que nuestros jóvenes tengan dónde estudiar hoy, y mañana dónde trabajar”.¹

Enrique Peña Nieto
Gobernador Constitucional del estado de México

1. Actualidades México. Información y opinión en línea. Noviembre, 2009.

PRESENTACIÓN

En el Tecnológico de Estudios Superiores del Oriente del Estado de México, a doce años de creación, se tiene la firme convicción de que formar profesionales, docentes e investigadores competentes, con una sólida preparación científica, tecnológica y humanística, para contribuir a elevar la calidad de vida de la sociedad se constituye en su misión fundamental; en su razón de ser.

En este documento denominado “Evidencias 2009” se describen las actividades institucionales más sobresalientes, desarrolladas durante los últimos doce meses. Se trabajó en la construcción de mejores estándares de calidad profesional, con énfasis en el mejoramiento de los aspectos técnicos, metodológicos y funcionales. La labor realizada durante el período que se informa, es la suma de esfuerzos de la comunidad tecnológica: de docentes y discentes, del personal administrativo y de servicios y de los prestadores de servicios subrogados. Dicha acción conjunta se conjugó para hacer posible, con dedicación y trabajo, el cumplimiento de nuestra labor formativa.

Se refleja, de manera objetiva, analítica y con evidencias textuales y visuales, el trabajo realizado de enero a diciembre del año pasado; se observa un crecimiento significativo de la matrícula y el fortalecimiento cualitativo de la currícula. Esto fue posible por el trabajo colectivo y comprometido en pro de la educación, con el firme propósito de fortalecer la identidad del TESOEM, como una institución líder en la formación tecnológica, cuyos egresados contribuyan al desarrollo regional en el oriente del estado de México.

Julio Castellón Guillermo
Director

Directorio

GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO

LIC. ENRIQUE PEÑA NIETO
Gobernador Constitucional del Estado de México

ING. ALBERTO CURI NAIME
Secretario de Educación

LIC. P. JORGE CRUZ MARTÍNEZ
Subsecretario de Educación Media Superior y Superior

LIC. H. OSWALDO MUÑOZ OSCÓS
Director General de Educación Superior

JUNTA DIRECTIVA DEL TESOEM

POR EL GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO

Ing. Alberto Curi Naime

Secretario de Educación

Presidente

MAP. Raúl Murrieta Cummings

Secretario de Finanzas

Vocal

POR EL GOBIERNO FEDERAL

M. en C. Erasmo Martínez Rodríguez

Director de Institutos Tecnológico Descentralizados de la SEP

Vocal

M. en C. Rafael Freyre Martínez

Director General de Planeación y Presupuesto de la SEP

Vocal

M. B. A. José Antonio Pardo Saavedra

Titular de la Oficina de Servicios Federales de Apoyo a la Educación en el Estado de México

Vocal

POR EL MUNICIPIO LA PAZ

Lic. Rolando Castellanos Hernández

Presidente Municipal Constitucional de La Paz

Vocal

POR EL SECTOR PRODUCTIVO

Ing. Alejandro Gómez García

Presidente de la Asociación de Industriales de Chalco

Vocal

COMISARIO

C. P. Juan Carlos Ramírez Quintana

Director de Control y Evaluación de Educación Media Superior y Superior

SECRETARIO

MAP Julio Castellón Guillermo

Director del TESOEM

Contenido

C. I. DOCENCIA

 9

Atención a la demanda de educación media superior tecnológica	11
Reprobación	11
Aprovechamiento académico	12
Eficiencia terminal	12
Egresados titulados	12
Deserción	13
Residencias profesionales	13
Programa de visitas industriales	13
Tutorías	14
Estímulos al desempeño docente	14
Círculos de estudio	14
Capacitación y actualización docente	14
Academias de SUN SOLARIS Y JAVA	15
Academia CISCO	15
Plan de negocios	15
Academias de profesores	15
Coordinación del centro de idiomas	15
Conferencias	16
Cursos a alumnos	16

C. II. INVESTIGACIÓN

 19

Programa de creatividad y emprendedores	21
Investigación y desarrollo tecnológicos	21
Semana Nacional de Ciencia y Tecnología	22

C. III. COLABORACIÓN

 25

Alumnos becados	27
Egresados titulados	27
Servicio social	27
Programa de servicio social "Compromiso con tu Comunidad"	28

C. IV. VINCULACIÓN

 33

Vinculación	35
Convenios	35
Seguimiento de egresados	35
Bolsa de trabajo	37

Contenido

C.V. PLANEACIÓN Y EJECUCIÓN

39

Planeación y evaluación	41
Biblioteca TESOEM	42
Área jurídica	44
Equipamiento	45
Software para los laboratorios de la licenciatura en Contaduría	44
Laboratorio de idiomas	44
Construcción y equipamiento del edificio de ingeniería Industrial	44
Construcción y equipamiento del edificio de ingeniería Ambiental	45
Barda perimetral	45
PIFIT TESOEM 2009	46
Adquisiciones	47

C.V.I PROMOCIÓN DE LA CULTURA

49

Eventos	51
Día Mundial del Medio Ambiente	51
Contingencia ambiental "AHINI"	52
Festival Latinoamericano de Software Libre	52
Maratón del conocimiento de Normas de Información Financiera	52
Sistema de Gestión de la Calidad	53
Acreditación de carreras	54
Sustentabilidad TESOEM	55
Edificio libre de humo de tabaco	55
Simulacro de sismo	56
Difusión	57
Feria del empleo 2009 Texcoco	58
Reunión de vinculación con instituciones de nivel medio superior	58
Expo Orienta 2009	59
Volanteo de la oferta educativa del TESOEM	60
Comité y Consejo de Vinculación	60
Servicios bibliotecarios	60
Concurso de escoltas	61
Curso de verano TESOEM 2009	61
Primer concurso de bandas de música TESOEM, 2009	64
XII Aniversario del TESOEM	64
16ª Semana nacional de Ciencia y Tecnología 2009	64
Concurso de Ofrendas de día de muertos TESOEM 2009	64
Apertura del taller de música	65
Programa "Exprésate"	65
Deportes	66



DOCENCIA

Primer componente de la razón de ser del TESOEM

C. I. DOCENCIA



Objetivo: Formar profesionales, docentes e investigadores aptos para la generación, transmisión y aplicación del conocimiento científico, tecnológico y humanístico.

Curso informativo sobre la filosofía de calidad del TESOEM.

Atención a la demanda de educación superior tecnológica.

Durante el año de 2009 se emitieron tres convocatorias para nuevo ingreso a los cuatro programas educativos del Tecnológico y los dos de la Unidad de Estudios Superiores La Paz. En la siguiente tabla se muestra la distribución por carrera del nuevo ingreso matriculado:

CARRERA		ALUMNOS
TESOEM		
Licenciatura en Contaduría	29	148
Ingeniería Industrial		69
Ingeniería en Sistemas Com.	43	195
Ingeniería Ambiental		78
Subtotal TESOEM	72	490
UES La Paz		
Licenciatura en Administración		90
Licenciatura en Informática		76
Subtotal UES La Paz		166
GRAN TOTAL		728

Para el semestre 2009-2010/2, se emitió la convocatoria para nuevo ingreso, el propósito es mantener la tendencia en el incremento de atención a la demanda de la región y a impulsar la matrícula total; para ello, se realizan actualmente actividades de difusión y registro de aspirantes.

En 2009, se logró mantener un total de 1,483 alumnos matriculados y en la UES La Paz de 254. En conjunto se consiguió dar atención a 1,737 estudiantes.

Reprobación.

Durante el año de 2009 se logró mantener un índice de reprobación del 16.5 % para el TESOEM y del 12.23 % para la UES La Paz.

Para la consecución de este propósito se continuó con el desarrollo de asesorías individuales y colectivas. Se programaron cursos sabatinos y cursos de verano, principalmente para dar atención a los alumnos en el conocimiento de las diferentes asignaturas del área de matemáticas.

Es importante señalar que dicha problemática se retoma en las diferentes academias. Durante 2009 se desarrollaron reuniones en cada uno de estos cuerpos colegiados, para plantear estrategias que coadyuven a dar atención de calidad y, consecuentemente, a disminuir los porcentajes de reprobación y deserción actuales.



Examen de ingreso al TESOEM.

Aprovechamiento académico.

El aprovechamiento académico (promedio de calificaciones) obtenido en 2009 fue de 7.49 puntos. Durante el año en mención se desarrollaron diferentes acciones para que el aprovechamiento de los alumnos sea, cada vez mayor.

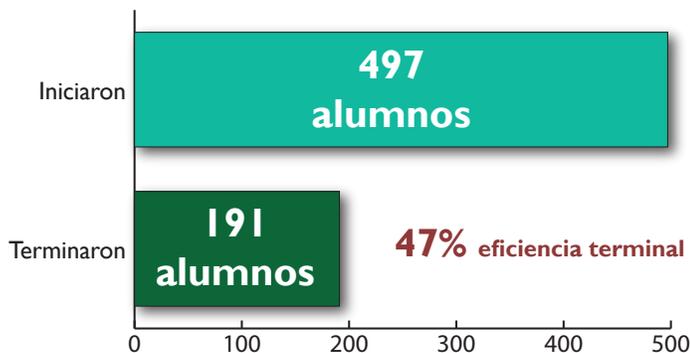
A continuación se presenta un cuadro comparativo de los semestres 2008-2009/1 y 2008-2009/2:

APROVECHAMIENTO ACADÉMICO		
CARRERA	ALUMNOS	
TESOEM	SEMESTRE	
	2008-2009/1	2008-2009/2
Licenciatura en Contaduría	7.88	7.67
Ingeniería Industrial	7.43	7.17
Ingeniería en Sistemas Computacionales	7.92	7.11
Ingeniería Ambiental	7.76	7.72
Subtotal TESOEM	7.75	7.41
UES La Paz	2008-2009/1	2008-2009/2
Licenciatura en Administración	7.54	7.31
Licenciatura en Informática	7.96	7.80
Subtotal UES La Paz	7.75	7.55
GRAN TOTAL	7.75	7.48

Eficiencia terminal.

La eficiencia terminal representa la cantidad de alumnos egresados, con respecto a la cantidad que ingresa de una misma generación.

En septiembre de 2005 ingresaron 497 alumnos a los diferentes programas académicos que imparte el TESOEM; en el año 2009 egresaron 232, lo cual representa un 47 % de la cifra base.



Egresados titulados.

Durante el año que se informa se logró un impulso decisivo a la titulación de nuestros egresados (163); para lo cual, se abrieron varios cursos especiales de titulación, beneficiándose a 95 de ellos.

En consecuencia, en el rubro de titulación profesional, durante el año 2009 se logró titular a 163 egresados; a continuación se presenta una tabla que muestra la distribución por carrera:

CARRERA	ALUMNOS
TESOEM	
Licenciatura en Contaduría	48
Ingeniería Industrial	58
Ingeniería en Sistemas Computacionales	55
Ingeniería Ambiental	2
TOTAL	163

Se llevó a cabo una ceremonia cívica para realizar la entrega de 71 títulos profesionales a egresados de la Licenciatura en Contaduría, Ingeniería Industrial e Ingeniería en Sistemas Computacionales, mismos que convivieron con sus familiares en esos momentos tan importantes.



Fotografías de la ceremonia cívica para la entrega de títulos profesionales a 71 egresados.

Deserción.

Durante el año 2009 se observó una deserción de 9.8% para el TESOEM y de 7% para la UES La Paz. Las causas manifestadas son originadas, principalmente, por problemas personales y de cambio de domicilio.

Residencias profesionales.

El año pasado se registraron 235 alumnos a la asignatura de Residencia Profesional y la concluyeron 217, lo que representa un 92 % de alumnos quienes por ese hecho, tienen la oportunidad de continuar, sin mayores dificultades, con los trámites de titulación profesional.

RESIDENCIA PROFESIONAL						
CARRERA	SEP 08- FEB 09		MAR-AGO 09		SEP 09-FEB 10	
	Inician	terminan	inician	terminan	inician	terminan
Licenciatura en Contaduría	96	81	-	-	74	71
Ingeniería Industrial	111	96	9	5	85	70
Ingeniería en Sistemas Computacionales	63	53	8	5	34	32
Ingeniería Ambiental	-	-	10	9	15	15
GRAN TOTAL	270	230	27	19	208	198

Programa de visitas industriales.

En el año 2009 las visitas industriales dieron la oportunidad de consolidar y aplicar a los alumnos de los diferentes programas académicos los conocimientos transmitidos en las aulas por los docentes. A continuación se presenta una tabla que muestra la distribución, para cada una de las carreras de las visitas industriales realizadas:

VISITAS INDUSTRIALES	CARRERA	BENEFICADOS
Centro Nacional de Investigación y Capacitación Ambiental (CENICA)	I. A.	40
EXPO-TECMA Tecnología de maquinas y herramientas	I. I.	24
PANASONIC Ixtapaluca	I. I.	28
Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México (AICM)	I. A.	17
Ciudad Universitaria (UNAM)	I. A.	18
Mina abandonada (Zona Geovillas San Isidro)	I. A.	35
Caravana de Emprendedores	I. I.	50
Servicio Meteorológico Nacional	I. A.	15
Congreso Internacional de Mecatrónica	I. I.	25
ESBRA S.A. de C.V.	I. I.	45
Colegio de Contadores de la Ciudad de México	L. C.	45
Exposición permanente de la Cuenca del Rio Lerma	I. A.	35
Volswagen de México (Puebla)	I. I.	19
Cámara de Diputados Federal	L. C.	37
World Trade Center, liberación de Windows 7	I. S. C.	50
World Trade Center, presentación nuevos Frameworks	I. S. C.	80
World Trade Center, actualización productos Microsoft	I. S. C.	40
TOTAL		603

I. A. Ingeniería Ambiental.

I. I. Ingeniería Industrial.

I. S. C. Ingeniería en Sistemas Computacionales.

L. C. Licenciatura en Contaduría.



Tutorías.

En este rubro se atendieron, durante 2009, la totalidad de los grupos que se abrieron. En cada uno de ellos se designó a un profesor que fungió como tutor para dar atención a los requerimientos de los alumnos en el aspecto académico y en el personal. Para dicho año se programó dar atención psicológica especializada a los alumnos de este tecnológico; sin embargo, se retomará para 2010 la gestión para la contratación de un profesional en este campo del conocimiento y estar en posibilidad de proporcionar dicho servicio especializado a la comunidad tecnológica.

Estímulos al desempeño del personal docente.

Con relación al Programa de Estímulos para el Personal Académico en el 2009 participaron 41 integrantes de la plantilla; de ellos, 33 se vieron beneficiados al percibir recursos económicos periódicamente.

Círculos de estudio.

Durante 2009 se continuó con la integración de los círculos de estudio. Es importante señalar que se contó con la aceptación de los alumnos beneficiados con el desarrollo de dichas actividades, lo cual les permite actualizar sus conocimientos, (entre pares-alumnos) en las diferentes áreas.

Capacitación y actualización para docentes.

El año pasado se continuó con la impartición de los talleres del diplomado de Docencia Centrada en el Aprendizaje, cuyas siglas son DOCA.

Adicionalmente se consiguió apoyar a 28 profesores que asistieron a diferentes cursos para capacitarse en las asignaturas en las que imparten cátedras.

En el rubro de estudios de posgrado se apoyó a cinco docentes para la realización de estudios de maestría en el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM).

A continuación se presenta una tabla que describe el esfuerzo de capacitación y actualización para docentes:

CURSO/MAESTRIA	B	IMPARTIDO POR
Maestría en Educación	5	ITESM
Torno CNC	10	Herramental Monterrey
Uso y aplicación del espectrofotómetro UV-Vis	6	Elmer
Vivir sin estrés	4	El Arte de Vivir A. C.
Taller de investigación y desarrollo de proyectos	6	COMECyT
Diplomado en Ciencias Básicas	1	IT de Pachuca
Soldadura de aluminio	1	CNAD
Taller III Docencia Centrada en el Aprendizaje	68	TESOEM
Taller IV Docencia Centrada en el Aprendizaje	68	TESOEM
Taller V Docencia Centrada en el Aprendizaje	58	TESOEM
Formación Docente Basada en Competencias	44	DGEST
TOTAL	271	

B = Beneficiados

A la izquierda, fotografía de una de las sesiones de la academia de Contaduría.



Academias de SUN SOLARIS Y JAVA.

Con el propósito de fortalecer las actividades de ambas academias, en beneficio de los alumnos de la institución educativa, en 2009 se capacitaron, en cursos sabatinos a 28 alumnos, para obtener la certificación en el sistema operativo y en el lenguaje de programación, respectivos.

Academia CISCO.

En el 2009 se buscó concretar la creación de la academia de CISCO. Para la consecución de lo anterior se llevó a cabo la entrega de la documentación a la academia regional, con sede en la Universidad Tecnológica de Nezahualcóyotl; se espera que en 2010 se concrete, en el TESOEM, la academia local y obtener para nuestros alumnos los beneficios que representa el manejo de dicha tecnología de redes.

Plan de negocios.

En 2009 se llevaron a cabo dos pláticas dirigidas a 80 alumnos del Tecnológico, relacionadas con la cultura emprendedora; dichos eventos contaron con la participación de personal de Nacional Financiera (banca de desarrollo dedicada a la capacitación y prestación económica de PyMES).

Academias de profesores.

Durante 2009 se desarrollaron 34 reuniones de los cuerpos colegiados que representan a cada uno de los programas académicos que se ofertan en el TESOEM, incluidas las de Matemáticas y Metodología de la Investigación. Dichas reuniones tuvieron como propósito desarrollar curricularmente y dar atención

a las diferentes actividades académicas que regulan el proceso de enseñanza-aprendizaje; a continuación se presenta la distribución de las reuniones de referencia:

ACADEMIA	REUNION
Licenciatura en Contaduría	12
Ingeniería en Sistemas Computacionales	6
Ingeniería Ambiental	7
Ingeniería Industrial	5
Metodología de la Investigación	2
Matemáticas	2
TOTAL	34

Coordinación del Centro de Idiomas.

Durante el 2009 se atendieron 29 grupos, con un total de 490 alumnos; asimismo, 16 grupos intensivos, con un total de 203 alumnos.

MÓDULOS	BIMESTRES CURSADOS				
	I/09	II/09	III/09	IV/09	TOTAL
I	20	0	129	34	183
II	0	0	0	88	88
III	86	19	10	0	115
IV	0	64	0	19	83
V	0	0	0	21	21
VI	-	-	-	-	-
VII	-	-	-	-	-
VIII	-	-	-	-	-
Intensivos	80	-	123	-	203
TOTAL	186	83	262	162	693

Al centro, fotografía de la sesión de evaluación de requisitos para la obtención del estímulo al desempeño docente.

A la derecha, fotografías del laboratorio de idiomas del Tecnológico.

No se alcanzó la meta establecida en el PTA 2009 de atender a 1,255 alumnos, por causas imputables a los propios alumnos, tales como problemas de asistencia debido a horarios de trabajo. Se prevé que un número importante de estudiantes, tomarán los módulos de inglés en los cursos intensivos de los meses de febrero y agosto de 2010.

Conferencias.

La licenciada María Elena Vázquez Dolores, funcionaria de NAFIN impartió el taller sobre Gestión de Créditos en Instituciones Financieras para Proyectos Industriales a 40 alumnos de Ingeniería Industrial del turno vespertino; también una conferencia denominada “Consíguete un Crédito” dirigido a 30 alumnos de dicha carrera.

En las instalaciones del Tecnológico 80 alumnos de Ingeniería en Sistemas Computacionales asistieron a la conferencia “Cómputo Reconfigurado”, dictada por el M. en C. Miguel Ángel Vivanco Gallardo, académico del Instituto Politécnico Nacional.

Derivado de gestiones realizadas por alumnos del séptimo semestre, se imparte por el doctor Richard Matthew Stallman una conferencia de software libre denominada “El movimiento del software libre y GNU”; este evento benefició a 120 alumnos de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales.

Se realizaron dos pláticas sobre el tema de la prevención del alcoholismo a 150 alumnos de la licenciatura en Contaduría. El evento se llevó a cabo en el aula de usos múltiples de la Unidad de Informática del TESOEM.

Cursos a alumnos.

Con la finalidad de apoyar a los estudiantes que reprobaron asignaturas, se impartieron del 16 de julio al 5 de agosto cursos preparatorios para el examen extraordinario, en las siguientes asignaturas:

- ⊙ Matemáticas I, II, III y V.
- ⊙ Base de datos.
- ⊙ Lenguaje ensamblador.
- ⊙ Programación orientada a objetos.
- ⊙ Impuestos.
- ⊙ Física I.
- ⊙ Estadística I.
- ⊙ Probabilidad y estadística.

Los cursos de verano permiten al estudiante avanzar o recuperarse en su proceso educativo y se ofrecen, durante dicho periodo vacacional, en concordancia con las asignaturas reticulares vigentes; se ofertaron los siguientes eventos de capacitación:

- ⊙ Remediación de suelos.
- ⊙ Microbiología.
- ⊙ Bioquímica.
- ⊙ Simulación.
- ⊙ Matemáticas I.
- ⊙ Matemáticas III.
- ⊙ Matemáticas V.

Con la finalidad de reforzar los conocimientos sobre Contabilidad Básica se llevó a cabo un curso en el grupo 5C12, con la colaboración de un profesor de la licenciatura en Contaduría.

Taller sobre gestión de créditos en instituciones financieras para proyectos industriales.



Se menciona que, durante el periodo que se informa, se impartió un curso de Solid Works a diez ex-alumnos de la carrera de Ingeniería Industrial, con la colaboración de dos profesores del Tecnológico.

Con el propósito de capacitar en materia de funciones de regulación sanitaria, 25 alumnos de Ingeniería Industrial e Ingeniería Ambiental asistieron a las pláticas que impartió la Oficina de Regulación Sanitaria de Nezahualcóyotl; finalmente, los asistentes presentaron una evaluación que les permitió obtener la constancia de acreditación respectiva.

Plática sobre la herramienta de diseño por computadora "SolidWorks".





INVESTIGACIÓN

Segundo componente de la razón de ser del TESOEM

C. II. INVESTIGACIÓN



Objetivo: Realizar la investigación científica, tecnológica y humanística que permita solucionar problemas que enfrentan los sectores social y productivo.

Exposición de periódicos murales de diversos temas durante la 16ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología TESOEM.

Programa de creatividad y de emprendedores.

En 2009 se programó la realización de un concurso local para exponer los proyectos de investigación que se desarrollan en el TESOEM. En efecto, durante la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología se llevó a cabo dicho evento con la participación de la comunidad tecnológica en torno a 80 proyectos de investigación.

En junio de 2009 se participó en la 7ª Expo Emprendedores 2009 TESCHI que coordina el Tecnológico de Estudios Superiores de Chimalhuacán. El TESOEM obtuvo el segundo lugar en la categoría “Plan de Negocios” con el proyecto titulado “La Mexiquense”, cuya finalidad es la elaboración de tortillas a base de nopal y avena.

Como parte de su evaluación final, alumnos del séptimo semestre de Ingeniería Industrial, en la asignatura de Mercadotecnia, presentaron dos proyectos de comercialización denominados: a) Hoshil, sobre productos de silca capilar y b) Choco Kle, figuras de chocolate. Expusieron productos, posters y trípticos diseñados a partir del análisis de necesidades del consumidor e investigación de mercado.

Investigación y desarrollo tecnológico.

En el mes de noviembre pasado se llevó a cabo la participación de seis proyectos desarrollados por alumnos del Tecnológico en la Feria Nacional de Ciencias e Ingeniería 2009; ahí, un equipo conformado por tres participantes, de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales, presentó el proyecto denominado “Bites” (software para el manejo de una biblioteca). Obtuvieron, como premio, la oportunidad de incorporarse a la delegación mexicana que participará en la Expo Ciencias Latinoamericana ESI-AMLAT 2010, con sede en Sao Luis, Brasil, durante el mes de agosto.

Se llevó a cabo la jornada de presentación oral de proyectos de investigación elaborados por alumnos de los programas ofertados

por el Tecnológico, mismos que son resultado del trabajo que se realiza en las asignaturas Fundamentos de Investigación y Taller de Investigación I y II.

Alumnos del séptimo semestre de Ingeniería Industrial, y como parte complementaria de la asignatura “Planeación y Diseño de Instalaciones”, diseñaron y construyeron una maqueta con una propuesta de distribución de planta para las instalaciones de la empresa Pascual Boing en el municipio de la Paz. Dicha maqueta fue donada a la empresa; la recibió el señor Gabino Martínez, Gerente General. El evento de referencia se llevó a cabo en las instalaciones del TESOEM.



Equipo de alumnos desarrolladores del proyecto “Bites”, con el que participarán en Brasil.

Semana Nacional de Ciencia y Tecnología.

Con la intención de difundir los avances en materia de ciencia y tecnología, desarrollada en el TESOEM, entre la juventud de la zona oriente del estado de México, alumnos de esta institución de educación superior celebraron la 16ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología 2009, a través de un concurso de proyectos de investigación en diversas categorías:

- ⊙ Innovación.
- ⊙ Plan de negocios.
- ⊙ Presentación de stand.
- ⊙ Propuesta medioambiental.

El evento en cuestión contó con la participación de 80 proyectos de investigación agrupados en torno a las ingenierías Industrial, Ambiental y de Sistemas Computacionales; asimismo, de la licenciatura en Contaduría.

En el marco de este evento, un profesor de la carrera de Ingeniería Ambiental, dictó a 100 estudiantes de educación media superior del CBT Texcoco una conferencia sobre cambio climático.



Proyecto de traspasio ambiental.



Proyecto de exportación de tequila a Estados Unidos..



Proyecto de velas aromáticas..





Proyecto de tecnológicos en la Contaduría.



Proyecto de reciclaje de PET.



2010

EVIDENCIAS 2009



COLABORACIÓN

Tercer componente de la razón de ser del TESOEM



C. III. COLABORACIÓN



Objetivo: Colaborar con los sectores social y productivo en el desarrollo y aplicación del conocimiento científico, tecnológico y humanístico.

Batucada TESOEM en la clausura del programa de servicio social "Compromiso con tu comunidad".

Alumnos becados.

Con la finalidad de fortalecer la permanencia de los alumnos en la institución, se impulsa el Programa Nacional de Becas para Estudios Superiores (PRONABES).

En el 2009 se benefició a 363 alumnos; este apoyo representa la oportunidad para muchos estudiantes de dar sustento a sus estudios.

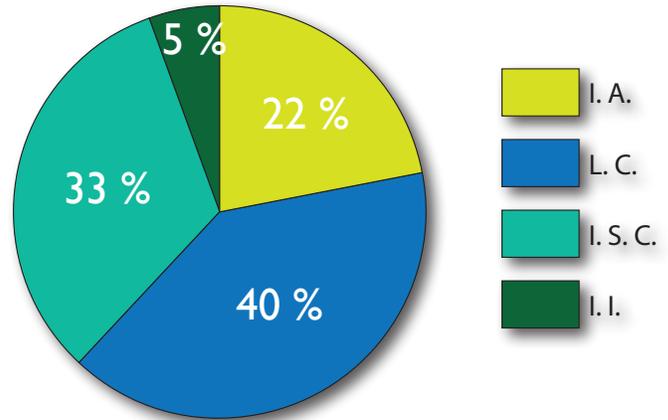
Egresados titulados.

Durante este año se ha logrado dar impulso decisivo a la titulación de nuestros egresados; para ello, se ha establecido la apertura de cursos especiales de titulación que beneficiaron a 95 egresados.

Servicio social.

En cuanto a la implementación de estrategias para abatir el rezago que existía, de septiembre de 2006 a la fecha, en materia de trámites de registro y liberación de servicio social; a continuación se muestran los resultados obtenidos:

ALUMNOS QUE INICIARON SU TRÁMITE DE SERVICIO SOCIAL DE 2006 A 2009	
Carrera	Iniciaron
Ingeniería Industrial	170
Ingeniería en Sistemas Computacionales	305
Licenciatura en Contaduría	250
Ingeniería Ambiental	41
TOTAL	766



De los 766 alumnos que iniciaron trámite de servicio social en el Departamento de Vinculación, 583 obtuvieron su registro por parte de la Unidad de Servicio Social del gobierno del estado de México y 35 se encuentran en trámite; quedando pendientes 148 casos por falta de documentación, como se muestra a continuación:

TRÁMITES DE REGISTRO			
CARRERAS	CONCLUIDO	EN TRÁMITE	PENDIENTES
Ingeniería industrial	141	4	25
Ingeniería en Sistemas Com	226	15	64
Licenciatura en Contaduría	198	12	40
Ingeniería Ambiental	18	4	19
TOTAL	583	35	148

De los 583 casos que tienen registro; 479 tienen constancia liberada, 30 se encuentran en proceso y los 74 casos restantes no se ha iniciado el trámite de liberación, debido a que los alumnos aún no concluyen su servicio social o no han entregado la documentación correspondiente. En el siguiente cuadro se describe lo anterior:

LIBERACIÓN DE SERVICIO SOCIAL			
CARRERAS	LIBERADOS	EN TRÁMITE	PENDIENTES
Ingeniería industrial	122	6	13
Ingeniería en Sistemas Computacionales	184	6	36
Licenciatura en Contaduría	160	17	21
Ingeniería Ambiental	13	1	4
TOTAL	479	30	74

En total se han realizado 1,127 trámites de registro y liberación de servicio social en un lapso de 20 meses (abril de 2008 a noviembre de 2009).

TOTAL DE TRÁMITES REALIZADOS POR CARRERA	
CARRERA	TRÁMITES REALIZADOS
Ingeniería industrial	273
Ingeniería en Sistemas Computacionales	431
Licenciatura en Contaduría	387
Ingeniería Ambiental	36
TOTAL	1,127

Se concluye, que no sólo se está abatiendo el rezago antes mencionado, sino que, en el caso de la octava generación se superó la media estatal (63.83%) con un 81.34% de estudiantes que concluyeron el servicio social con relación a los que iniciaron. Lo anterior se muestra en el siguiente cuadro:

SERVICIO SOCIAL			
CARRERA	INICIARON	TERMINARON	PORCENTAJE
Octava	193	157	81.34
Novena	176	74	40.04*

* En el caso de los alumnos de la novena generación, el porcentaje se refleja disminuido, ya que muchos de ellos se encuentran por concluirlo; será hasta los meses de abril y mayo de 2010 cuando este porcentaje se incremente.

Programa de servicio social “Compromiso con tu comunidad”

Se hizo entrega de 23 constancias de liberación a los estudiantes que participaron en el programa de servicio social “Compromiso con tu comunidad 2008”.

Se difundió la convocatoria para la edición 2009 del programa, en la que se registraron 26 alumnos. Además cinco alumnos que prestaron su servicio en la edición 2008, participaron en el programa “Jóvenes líderes” bajo el esquema de prácticas profesionales:

LUGAR DE PROCEDENCIA	
MUNICIPIO	NO. DE ALUMNOS
Chicoloapan	1
Chimalhuacán	5
Ixtapaluca	6
La Paz	9
Nezahualcóyotl	4
Valle de Chalco Solidaridad	4
Ecatepec	1
Tecámac	1
TOTAL	31

Como parte del programa de referencia, la Unidad de Servicio Social, por instrucciones de la Subsecretaría de Educación Media Superior y Superior, designó al maestro Julio Castellón Guillermo, Director del TESOEM, Enlace en la Región XI Texcoco. Se coordinó un total de seis reuniones mensuales en las que participaron las siguientes instituciones:

- Universidad Autónoma Chapingo.
- Tecnológico de Estudios Superiores del Oriente del Estado de México.
- CONALEP estado de México, plantel Texcoco.
- Centro Universitario UAEM, plantel Texcoco.
- Centro de Bachillerato Tecnológico “Dr. Eduardo Suárez Aparicio”, plantel Texcoco.

En el mes de mayo de 2009 se llevó a cabo la sesión de capacitación dirigida a los alumnos participantes, en la que se hizo entrega de un paquete de libros, gorra, playera, gafete y una tarjeta de prepago con la que recibieron mensualmente el apoyo económico de \$900.00 por un periodo de seis meses.

En el marco de este programa se asesoraron a 697 estudiantes con bajo desempeño académico (desde nivel primaria hasta nivel superior) de los municipios de Chimalhuacán, Chicoloapan, Ixtapaluca, La Paz, Ecatepec, Nezahualcóyotl, Tecámac, Valle de Chalco Solidaridad y Tepetlaoxtoc.

Con motivo del “Día mundial del medio ambiente” los prestadores de servicio social apoyaron las actividades de reforestación desarrolladas en el TESOEM.

Se diseñaron 25 trípticos repartidos a 4,750 personas con los siguientes temas:

- ⊙ Espacios culturales, centros deportivos, servicios públicos y de salud de diferentes municipios.
- ⊙ Asesoría a estudiantes con bajo desempeño académico.
- ⊙ Cuidado del medio ambiente.
- ⊙ Como hacer composta.
- ⊙ Medidas para prevenir el contagio de influenza A H1N1.
- ⊙ Cuidado del agua.
- ⊙ Los valores universales.
- ⊙ Alcoholismo.
- ⊙ Reciclado del papel.
- ⊙ Alimentación de la niñez.
- ⊙ Salud e higiene.
- ⊙ Programas de apoyo social que ofrece el gobierno del estado de México.
- ⊙ Embarazo no deseado.
- ⊙ Autoestima.
- ⊙ Derechos y obligaciones de los niños.
- ⊙ Residuos sólidos urbanos.
- ⊙ Plan familiar de protección civil.
- ⊙ Medidas de seguridad en caso de inundaciones.
- ⊙ Cambio climático.
- ⊙ Prevención de accidentes en el hogar.
- ⊙ Seguridad en las calles.
- ⊙ Basura orgánica e inorgánica.
- ⊙ Seguridad en casa.
- ⊙ Hábitos y tradiciones.
- ⊙ Primeros auxilios.

Se elaboraron y expusieron 10 periódicos murales, con los siguientes temas:

- ⊙ Surgimiento y desarrollo del municipio de Valle de Chalco Solidaridad.
- ⊙ Los valores universales.
- ⊙ Asesoría a estudiantes con bajo desempeño académico en la escuela primaria "Benemérito de las Américas".
- ⊙ Violencia intrafamiliar.
- ⊙ Prevención de adicciones
- ⊙ Prevención del cáncer de mama.
- ⊙ Bicentenario de la Independencia de México.
- ⊙ Los Niños Héroes.
- ⊙ La historia, cultura y tradiciones del estado de México.
- ⊙ Medio ambiente.

Se llevaron a cabo siete pláticas sobre:

- ⊙ Sustancias contaminantes en el hogar.
- ⊙ Embarazo no deseado.
- ⊙ Violencia intrafamiliar.
- ⊙ Prevención de adicciones.
- ⊙ Prevención del cáncer de mama.
- ⊙ Alcoholismo y drogadicción.
- ⊙ Aprovechamiento del agua pluvial.



Ceremonia de apertura del programa de servicio social "Compromiso con tu Comunidad"



Participación de los prestadores de servicio social del programa "Compromiso con tu Comunidad" en el curso de verano TESOEM 2009.

Se integraron brigadas de limpieza para realizar actividades en:

- ⊙ Calle Venustiano Carranza en el municipio de Ixtapaluca.
- ⊙ Colonias El Molino y Avándaro en el municipio de Valle de Chalco Solidaridad.
- ⊙ Calle Noche Buena en Chimalhuacán.
- ⊙ Municipio de Tecámac.
- ⊙ Colonia San Agustín en Chimalhuacán.
- ⊙ San Gregorio en Valle de Chalco Solidaridad.
- ⊙ Los Reyes en el municipio de La Paz.
- ⊙ Escuela primaria "Germán García Salgado" en La Paz.
- ⊙ Calles 1° de Mayo, Vicente Guerrero, avenida Solidaridad y Privada 5 de Mayo en Valle de Chalco Solidaridad.

En el rubro de asesoría y asistencia técnica:

- ⊙ Se impartieron cursos básicos de computación a comerciantes del municipio de Ixtapaluca, padres de familia y alumnos de nivel primaria y secundaria.
- ⊙ Se brindaron asesorías fiscales a comerciantes del municipio de Chimalhuacán.
- ⊙ Se aplicaron 53 encuestas para el estudio de detección de necesidades del sector productivo en materia de servicios tecnológicos que realiza el TESOEM.

Programas culturales y de esparcimiento social:

- ⊙ Apoyo en la planeación, difusión y realización del "Curso de verano TESOEM 2009".
- ⊙ Se llevó a cabo una jornada deportiva en los campos ubicados en la calle Manzanillo del municipio de Chimalhuacán.

- Se colaboró en la colocación de la ofrenda de día de muertos en la biblioteca ICEMAYAC.

Clausura del programa de servicio social “Compromiso con tu comunidad, 2009”.

El 26 de noviembre se llevó a cabo, en el Teatro Morelos de la ciudad de Toluca, la clausura de este programa presidida por el ingeniero Alberto Curi Naime, Secretario de Educación del gobierno del estado de México.



Evento presidido por el Secretario de Educación del gobierno del estado de México.

Programa “Compromiso con tu comunidad” Región X

GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO



Compromiso
Gobierno que cumple



na de servicio social omiso con tu comunidad 2009” XI Texcoco



4 de noviembre de 2009

Colage de actividades realizadas por los prestadores de servicio social en la Región XI Texcoco.



VINCULACIÓN

Cuarto componente de la razón de ser del TESOEM

C. IV. VINCULACIÓN



Objetivo: Operar programas de vinculación con los sectores social y productivo para contribuir a la formación integral y ocupación de los egresados del Tecnológico.

Alumnos de nivel medio superior en la Expo Orienta 2009 TESOEM.

Vinculación.

Con la finalidad de contribuir al fortalecimiento del Tecnológico, a través de la vinculación con los diferentes sectores productivos y sociales de la región, se realizaron las siguientes actividades:

Convenios.

Durante el año 2009 se firmaron seis convenios de colaboración en materia de servicio social y residencias profesionales, con las siguientes instituciones y organismos:

- ⊙ Ford Motor Company, S.A. de C.V.
- ⊙ INDUX, S.A. de C.V.
- ⊙ Centro de Bachillerato Tecnológico No. 2 “Dr. Guillermo González Camarena” plantel Ixtapaluca.
- ⊙ Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica, plantel La Paz.
- ⊙ Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.
- ⊙ Ayuntamiento Constitucional de Nezahualcóyotl.



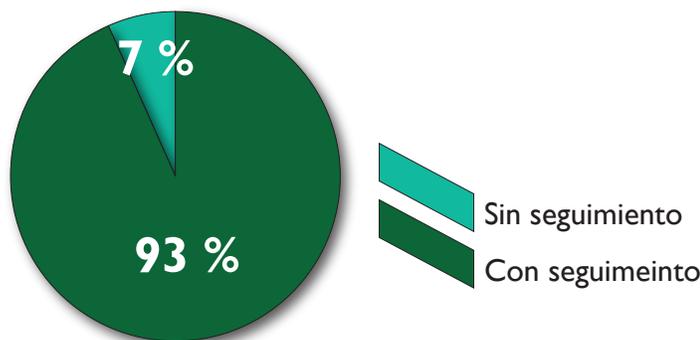
Firma de convenio de colaboración en materia de servicio social y residencias profesionales.

Seguimiento de Egresados.

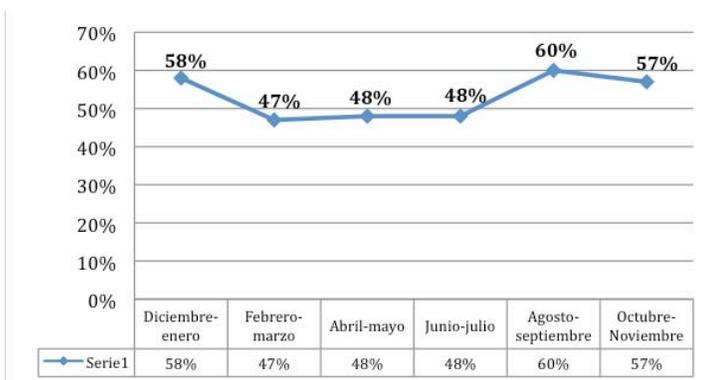
El área de Seguimiento de Egresados y Bolsa de Trabajo, gestionó la plática denominada: “La importancia de realizar un adecuado currículum vitae” a cargo de la licenciada Sonia Covarrubias, Gerente General de Consultoría Covarrubias y Asociados, la cual benefició a estudiantes de la licenciatura en Contaduría y de Ingeniería en Sistemas Computacionales.

Se tiene un registro de 921 egresados, de los cuales, contamos con el 93% de los datos actualizados. En la siguiente gráfica se muestra la distribución por carreras:

CARRERA	CON SEGUIMIENTO	SIN SEGUIMIENTO
Licenciatura en Contaduría	385	7
Ingeniería Industrial	225	22
Ingeniería en Sistemas Computacionales	245	31
Ingeniería Ambiental	6	0
TOTAL	861	60



Porcentaje de colocación en el sector laboral de los egresados con seguimiento.



Reunión anual de egresados.

Se llevó a cabo la reunión anual de egresados con la asistencia de 44 ex-alumnos, en el marco de las festividades del XII aniversario del TESOEM. La compañía de danza de la Casa de Cultura de La Paz, amenizó la convivencia con la presentación de bailes regionales.

Bolsa de trabajo.

Las empresas Baf Consulting S.C. y Servicios Integrales de Reingeniería y Administración, realizaron en las instalaciones del Tecnológico el reclutamiento de vacantes, en donde se contrataron a un egresado de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales y otro de la carrera de Ingeniería Industrial.

En la Expo Capital Humano 2009, que se celebró en el mes de noviembre en el World Trade Center de la ciudad de México, se entregó currícula de 25 egresados para que se incorporen al sector laboral.

Se asistió a las siguientes reuniones de grupo de intercambio de vacantes, con la finalidad de integrar al sector laboral egresados de este Tecnológico:

Grupo de Intercambio (número de reuniones)	Número de empresas que lo conforman
Grupo de Intercambio de Oriente (10 reuniones).	35
Asociación de Industriales de Iztapalapa (seis reuniones).	25
Asociación de Industriales de Iztacalco (seis reuniones).	20
Grupo de Intercambio Metalmecánicas (tres reuniones).	15

Durante 2009 se entregaron 665 currículos de egresados a las empresas que integran los grupos de intercambio. Se realizaron 30 colocaciones en el sector laboral, como se muestra en el siguiente cuadro:

CARRERA	VACANTES OCUPADAS
Ingeniería Industrial	17
Ingeniería en Sistemas Computacionales	6
Licenciatura en Contaduría	7
Ingeniería Ambiental	0
TOTAL	30



Fotografías de la reunión anual de egresados 2009.



PLANEACIÓN Y EJECUCIÓN

Quinto componente de la razón de ser del TESOEM

C.V. PLANEACIÓN Y EJECUCIÓN



Objetivo: Planear y ejecutar el proceso educativo, mediante la programación de las actividades curriculares.

Laboratorio de cómputo para el desarrollo de habilidades administrativas y contables.

Planeación y evaluación.

En el mes de enero de 2009 se entregaron los formatos requisitados correspondientes a la estadística 911 del ciclo escolar 2008-2009. Esta información permitirá integrar la estadística nacional en este rubro.

El 13 de enero de 2009, se remitieron a la Delegación Administrativa de la Subsecretaría de Educación Media Superior y Superior del gobierno del estado de México, los indicadores estratégicos de gestión y de proyecto del Sistema Integral de Evaluación de Desempeño (SIED), actualizados al cuarto trimestre de 2008 con la finalidad de medir el cumplimiento de las metas institucionales comprometidas.

Se entregó, en el mes de enero, el Plan Anual 2009 de Obras y Acciones a la Dirección General de Educación Superior del gobierno del estado de México, en relación a la construcción de una unidad de talleres y laboratorios para la carrera de Ingeniería Industrial. De manera mensual se requisitaron los formatos de Obras y Acciones 2009, con la finalidad de evidenciar el avance de construcción de la unidad.

Se integraron seis carpetas para la realización de las sesiones ordinarias de la Junta Directiva del Tecnológico, a fin de dar seguimiento a los acuerdos, presentar y, en su caso, aprobar asuntos inherentes a esta Institución.

El 5 de marzo se entregó la información en materia de innovación tecnológica, formación de recursos humanos, capacitación, intercambio académico, difusión y extensión, y acceso al acervo bibliográfico, de acuerdo a lo solicitado por la Dirección General de Educación Superior del gobierno del estado de México, toda vez, que el objetivo fue la suscripción de un convenio de colaboración entre el GEM y la UNAM.

El 10 de julio se capturó y se actualizó el Sistema de Administración y Planeación de la Educación Superior (SAYPES) que integra la información estadística de las instituciones de educación superior estatales.

Se entregó la justificación económica para los proyectos de inversión 2011, para integrar el programa de inversión del gobierno del estado de México. Este documento se remitió a la Dirección General de Educación Superior.

Se llevó a cabo en el Centro de Servicios Administrativos “Miguel Hidalgo y Costilla” en la ciudad de Toluca, la presentación de la agenda electrónica de obligaciones, la cual tiene como finalidad cumplir con los compromisos y responsabilidades de la presente administración.

En el mes de diciembre se entregaron a la Dirección General de Educación Superior del gobierno del estado de México, dos proyectos de inversión para la construcción de dos unidades de talleres y laboratorios, con un valor de \$30,000,000.00.

Biblioteca TESOEM.

Durante el año 2009 y derivado de las necesidades expresadas por alumnos, docentes y personal bibliotecario, se gestionó la renovación y modernización de los servicios y mobiliario de la biblioteca del TESOEM; este proyecto incluye entre otras cosas:

- ⊙ Catalogación, clasificación y captura del acervo en software, bajo la norma internacional LC y captura en MARC 21.
- ⊙ Compra e instalación de mobiliario especializado.
 - Estantería.
 - Mesas.
 - Sillas.
 - Módulos de estudio individual.
 - Sala de lectura informal.
 - Módulo de atención.
 - Equipo de cómputo y software.
 - Compra e instalación de sistemas de seguridad.
 - Detectores magnéticos, cintas magnéticas y alarma.
 - Capacitación del personal en los nuevos servicios.

Dicha gestión dio frutos en el mes de diciembre, mes en que inició y concluyó el proceso licitatorio. Con ello, el TESOEM fortalece la infraestructura destinada a la consulta bibliográfica de nuestros alumnos, proporcionando espacios educativos de vanguardia y acordes con las exigencias actuales a nivel internacional en el ámbito bibliotecario.

Área jurídica.

Se proporcionó asesoría jurídica, a las unidades administrativas que lo requirieron, para el debido cumplimiento de sus funciones y se atendieron puntualmente los asuntos jurídicos que competen al Tecnológico.

Se dio seguimiento al procedimiento de expropiación del predio en el cual se ubican las instalaciones del TESOEM, manteniendo estrecha comunicación entre las partes involucradas.

A partir de la propuesta de contrato colectivo de trabajo TESOEM-ATTESOEM, recibida en 2009, se llevaron a cabo diversas reuniones de trabajo, con la finalidad de revisar el clausulado y obtener un documento institucional que refleje las relaciones laborales que se desarrollan en el Tecnológico.

Se elaboraron los convenios respectivos con el Comité de Instalaciones Educativas del Estado de México (CIEEM), para la construcción de los edificios de las carreras de Ingeniería Industrial e Ingeniería Ambiental, así como también la barda perimetral.

Se asistió a capacitación que, en materia de transparencia, proporcionó el Instituto de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de México; con el propósito de sensibilizar a los servidores públicos en esta materia.

Se participó en los diferentes procesos adquisitivos, emitiendo opinión jurídica en la elaboración de bases y actas de sesión del Comité de Adquisiciones y Servicios.

En el PTA 2009, se propuso realizar las gestiones para la adquisición de una impresora de tickets y un lector de códigos de barra; en su lugar, se logró la completa modernización de mobiliario, equipo y servicios de la biblioteca.

Fotografía de la estantería que forma parte del mobiliario adquirido para el proyecto de la biblioteca TESOEM..





Fotografías del equipo instalado en el laboratorio de manufactura de Ingeniería Industrial.



Equipamiento

A inicios de 2009 se recibió e instaló un torno CNC y una fresadora convencional manual en el taller de Ingeniería Industrial, esto permitirá continuar con los trabajos para dotar de maquinaria y equipo al taller de procesos de manufactura.



Fotografía del traslado del equipo y maquinaria a las instalaciones del edificio de ingeniería Industrial.



Software para los laboratorios de contaduría.

Con el propósito de mantener mejores condiciones en el aprendizaje de los temas relacionados con el manejo de paquetes contables, se instaló un laboratorio con 25 computadoras y software especializado en esta materia que da servicio a la matrícula del programa de Licenciatura en Contaduría.

Tesobús.

A comienzos de 2009 se recibió un minibús, con lo que el tecnológico incrementa las posibilidades de que los alumnos realicen una mayor cantidad de visitas industriales, prácticas de laboratorio y, en general, todas aquellas actividades que requieran un traslado de grupos, ahora de una manera más rápida y segura.

La dirección del Tecnológico dispuso que el minibús dé el servicio de transporte gratuito a los alumnos en los días de clase; con este hecho se contribuye a la seguridad de los estudiantes en los diferentes traslados.

Laboratorio de idiomas

Con la finalidad de facilitar la adquisición de conocimientos sobre lenguas extranjeras, a mediados de 2009 se realizó la adquisición e instalación de un laboratorio de idiomas, inicialmente, para el aprendizaje del idioma inglés.

Entre el mobiliario y equipo adquirido podemos mencionar el siguiente:

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
5	Mesas redondas
26	Sillas
1	Escritorio para profesor
25	Computadoras
1	Servidor
1	Pizarrón interactivo

Construcción y equipamiento del edificio de ingeniería Industrial.

En el mes de febrero de 2009 se inició la construcción del edificio de ingeniería Industrial. Este edificio, además de las oficinas de la división, alberga los talleres de procesos de manufactura y de metrología; en la planta alta, se ubicará la nueva biblioteca y una sala de usos múltiples.

Concluida la obra mencionada, se procedió a la instalación y puesta en operación de la maquinaria y equipo industrial en los talleres respectivos del nuevo edificio.

Construcción del edificio de ingeniería Ambiental.

A finales de 2009, se inicia la construcción de un edificio multifuncional para la carrera de ingeniería Ambiental que albergará las instalaciones de la división, los laboratorios de química general, análisis instrumental, fisicoquímica, termodinámica, laboratorio de agua y suelo, simulación y, además, una aula magna.

La obra ha sido planeada para su conclusión en un término de 180 días y se prevé la entrega a mediados de 2010.

Barda perimetral

Conjuntamente a la construcción del edificio de Ingeniería Ambiental, se iniciaron las obras para el levantamiento de la barda perimetral del TESOEM, con una longitud de 736 metros aproximadamente, con el fin de brindar las garantías en materia de seguridad que la comunidad tecnológica reclama.

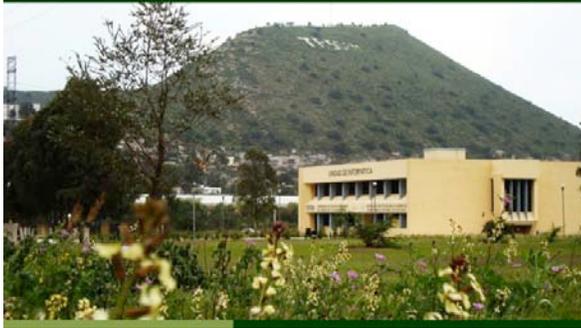
Como resultado de las gestiones realizadas por personal del TESOEM, la constructora encargada de las obras del edificio de ingeniería Industrial realizará la construcción de tres módulos de palapas, con el propósito de proveer a nuestros estudiantes los espacios apropiados para su esparcimiento.



Arriba, fotografía de la construcción de la barda perimetral. Abajo, Fotografía de las obras para la edificación del edificio de la carrera de Ingeniería Ambiental.

Parte del documento presentado al comité evaluador del PIFIT PAC-TESOEM

Programa Integral de Fortalecimiento de los Institutos Tecnológicos PIFIT-2009
PIFIT-TESOEM 2009 (PAC)



Marco de



La ubicación del TESOEM responde, principalmente, al creciente número de industrias que se asientan en la región. Por ejemplo, los municipios de La Paz, Chicoloapan e Ixtapaluca generan, por la actividad industrial, el 30 % de sus recursos.

INEGI Censo Económico 2005

Infraestructura

•Una unidad departamental tipo III (con ocho aulas) con capacidad para atender a 640 alumnos, distribuidos en dos turnos. (matutino-vespertino y vespertino-nocturno)



Solicitud PAC-2009

Ingeniería Industrial	
Concepto	Monto (\$)
Laboratorio de física	143,500
Laboratorio de procesos de manufactura	2'324,014
Equipamiento audiovisual aulas y laboratorios	753,500
Subtotal (1/3)	3'221,014
Licenciatura en Contaduría	
Concepto	Monto (\$)
Equipamiento de laboratorios, sala audiovisual, biblioteca, aulas y cubículos para docentes	1'100,000
Subtotal (2/3)	1'100,000

Programa Integral de Fortalecimiento de los Institutos Tecnológicos. (PIFIT-TESOEM)

Con la finalidad de participar en la convocatoria que emitió la Secretaría de Educación Pública en enero de 2009, se asistió a la presentación de dicho programa, con el objetivo de conocer los lineamientos y proponer proyectos para los fondos de apoyo a la calidad y ampliación de la oferta educativa; este evento tuvo lugar en el Instituto Tecnológico de Toluca.

Con el propósito de integrar la información respectiva, se realizaron dos sesiones de planeación participativa con el personal directivo y nueve sesiones con los presidentes y secretarios de las academias, para estructurar el Proyecto de Apoyo a la Calidad (PAC) y el Proyecto de Ampliación de la Oferta Educativa (PAOE).

En febrero de 2009 se presentó el proyecto ante la Dirección General de Educación Superior del gobierno del estado de México y se hizo la entrega del Programa Integral de Fortalecimiento de los Tecnológicos (PIFIT 2009), en la Dirección General de Educación Superior Tecnológica de la Secretaría de Educación Pública.

Como resultado de la evaluación de los comités respectivos, fueron autorizados, para ejercer en este Tecnológico, recursos extraordinarios por la cantidad de \$5'091,605.00 para el Proyecto de Apoyo a la Calidad (PAC).

Dicho recurso se destinó, en su totalidad, para cubrir las necesidades más apremiantes de equipamiento de las cuatro ofertas educativas con que cuenta nuestra institución y, además, fincar las bases para lograr la acreditación de los programas académicos de Ingeniería Industrial y de Sistemas Computacionales.

Cabe mencionar que, una vez conocido el resultado favorable, el personal del Tecnológico inició, con el apoyo de las áreas normativas de las secretarías de Educación y de Finanzas del gobierno del estado de México, los trámites necesarios para llevar a cabo las licitaciones correspondientes.

Adquisiciones.

En virtud de los recursos obtenidos durante el año 2009, provenientes de diversas fuentes (tal es el caso del PIFIT), el TESOEM dio un salto cualitativo y cuantitativo a través de la construcción de nuevos espacios educativos, acordes con las exigencias de perfiles profesionales que demandan los sectores empresarial y productivo de la zona oriente del estado de México.

Durante el año que nos ocupa se concretaron las siguientes adquisiciones, a través de los procesos licitatorios respectivos:

Planta de luz: Derivado de la necesidad de contar con el equipo apropiado de respaldo de energía para garantizar la operación de los equipos eléctricos y electrónicos, en caso de fallas en las líneas comerciales con que cuenta la institución, se adquirió una planta generadora de energía eléctrica.

Biblioteca TESOEM: Toda vez que hoy en día el número de usuarios supera los 1700 estudiantes, se hace necesario contar con una biblioteca moderna, acorde con las exigencias académicas de la comunidad tecnológica. En diciembre de 2009 se concretó la adquisición del mobiliario, equipamiento y servicios técnicos, para instalar dicha infraestructura de consulta permanente en el edificio que alberga aulas y talleres de la carrera de Ingeniería Industrial.

Laboratorio de software libre (con recursos PIFIT 2009): Se adquirió un servidor de prestaciones medianas, 15 PC's y 16 UPS's para el desarrollo de aplicaciones con software libre, en apoyo a la formación práctica de los alumnos de Ingeniería en Sistemas Computacionales.

Laboratorio de base de datos (con recursos PIFIT 2009): Se adquirió un servidor de prestaciones medianas, 15 PC's y 16 UPS's para el aprendizaje de los manejadores de base de datos, tales como Oracle, MySQL y SQL.

Laboratorio de comunicaciones (con recursos PIFIT 2009): Se concretó la compra de dos osciloscopios de alta resolución y dos generadores de frecuencia. Esta infraestructura fortalece las prácticas de laboratorio de comunicaciones de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales.



Parte del equipo y maquinaria industrial adquirida con los recursos obtenidos en el PIFIT edición 2009 para la carrera de Ingeniería Industrial.

Laboratorio de procesos de manufactura (con recursos PIFIT 2009): Se adquirió un centro de maquinado; es decir una fresadora de control numérico por computadora CNC, una troqueladora de 10 toneladas de golpeo, una dobladora, una sierra cinta, una afiladora universal y 20 PC's con sus respectivos UPS's, en beneficio de la carrera de Ingeniería Industrial.

Laboratorio de física (con recursos PIFIT 2009): Consta de cinco consolas con instrumentos y accesorios para realizar pruebas de mecánica, óptica y termodinámica, en beneficio de los alumnos de Ingeniería Industrial.

Laboratorio para el desarrollo de habilidades administrativas y contables (con recursos PIFIT 2009): Se adquirieron 30 PC's y 30 UPS's, con lo cual se amplía la cobertura de servicios en beneficio de los estudiantes de la carrera de Contaduría; a su vez, un anaquel para resguardo de los útiles escolares de los alumnos.

Computadoras portátiles (con recursos PIFIT 2009): Se adquirieron tres laptops para el desarrollo de actividades académicas de docentes y alumnos de la carrera de licenciatura en Contaduría.

Equipo de audio (con recursos PIFIT 2009): Se adquirió una radiograbadora y un microcomponente con el propósito de fortalecer las estrategias docentes del proceso de enseñanza aprendizaje.

Laboratorio de química general (con recursos PIFIT 2009): Como parte del equipamiento del laboratorio multifuncional de la carrera de Ingeniería Ambiental, se adquirieron una mufla (estufa de altas temperaturas), un destilador de agua, un aparato Kjeldahl (para pruebas de digestión y destilación de muestras líquidas), un agitador para prueba de jarras (para tratabilidad de aguas), una balanza analítica digital, un baño recirculador, un espectrofotómetro de absorción atómica, un aparato para extracción de grasas por el método Soxhlet, un turbidímetro (para verificar niveles de oxígeno disuelto en el agua) y una incubadora. Todo ello para apoyo de la formación práctica de los estudiantes de Ingeniería Ambiental.



Fotografías de la recepción de 103 UPS's para los laboratorios de software libre, base de datos, habilidades administrativas y contables y CAD-CAM; además de la estantería que forma parte del mobiliario de la nueva biblioteca TESOEM.



PROMOCIÓN DE LA CULTURA

Quinto componente de la razón de ser del TESOEM



C.VI. PROMOCIÓN DE LA CULTURA



Objetivo: Promover la cultura científica, tecnológica y humanística, mediante la difusión del conocimiento.

Selección varonil de básquetbol del TESOEM

Eventos.

Con la finalidad de incrementar la conciencia sobre la importancia de cuidar el agua y el medio ambiente, se llevó a cabo la conmemoración del Día Mundial del Agua, con publicación de carteles, un periódico mural y dos conferencias; estas últimas fueron:

- ⊙ “Agua y su problemática” dictada por el químico Juan Carlos Paredes, especialista de la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- ⊙ “El agua según quien” impartida por el doctor Sergio Cruz León, catedrático de la ESIA de la unidad profesional “Adolfo López Mateos” en Zacatenco del Instituto Politécnico Nacional.



Fotografía de la conferencia “Agua y su problemática”.

Día Mundial del Medio Ambiente.

Para celebrar el Día Mundial del Medio Ambiente se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- ⊙ Conferencia “Universidad y Sustentabilidad” dictada por el doctor Alexis González Durzailles, experto de la SEP. Asistieron 85 alumnos del Tecnológico.
- ⊙ Periódico mural con información alusiva a la celebración.
- ⊙ Reforestación del terreno del Tecnológico con la siembra de 300 árboles.
- ⊙ Presentación del video “Guerra del agua” con la participación de 60 alumnos.
- ⊙ Partido de básquetbol de profesores y alumnos de Ingeniería Ambiental.



Fotografía de la campaña de reforestación realizada en el mes de junio.

Contingencia ambiental por influenza A H1N1.

Para evitar la propagación del virus de la influenza A H1N1, se llevaron a cabo labores de sanitización de aulas, laboratorios, talleres, baños, oficinas y cafetería del Tecnológico, en seguimiento de las recomendaciones emitidas por la Secretaría de Salud del gobierno federal y del sector salud en el estado de México.

Con la finalidad de atender acciones recomendadas para disminuir la propagación de la epidemia de influenza, mediante la disminución de contacto con personas diagnosticadas con sospecha de portación del virus, se aplicó un filtro sanitario escolar en el acceso principal de la Institución; se aplicaron 1,097 encuestas y gel antibacterial; asimismo se distribuyeron cubrebocas.



Festival Latinoamericano de Instalación de Software libre.

La academia de Ingeniería en Sistemas Computacionales y la comunidad FLISOL del TESOEM llevaron a cabo el Festival Latinoamericano de Instalación de Software Libre, el pasado 23 de mayo de las 10 a las 17 horas, con charlas, talleres, exposición de proyectos y un torneo de videojuegos, con la participación de estudiantes de nivel superior y medio superior, logrando una asistencia de 200 personas a este importante evento. Todo ello con la finalidad de promover la cultura del uso y aplicación del software libre.



Fotografía del Festival Latinoamericano de Instalación de Software Libre realizado en el TESOEM.

Maratón del Conocimiento de Normas de Información Financiera 2009.

En respuesta a la invitación del Colegio de Contadores Públicos de México, A.C. y para propiciar la actualización permanente en normas de información financiera, se participó con nueve alumnos y tres docentes en el Maratón del Conocimiento de Normas de Información Financiera 2009.

Fotografía de los alumnos participantes en el concurso de conocimientos en normas de información financiera.





Fotografía del filtro sanitario y reinicio de actividades después de la suspensión de labores provocada por el brote de influenza A H1N1

Sistema de Gestión de la Calidad del TESOEM.

En el mes de marzo se realizó, por parte de la empresa Normalización y Certificación Electrónica, A. C. (NYCE), la última auditoría de vigilancia al Sistema de Gestión de la Calidad (SGC) del TESOEM en su primer alcance (inscripción, reinscripción y titulación).

En junio, el SGC del TESOEM, amplía su alcance al determinar seis procesos, 32 procedimientos y 49 formatos.

En octubre NYCE realizó la pre-auditoría de certificación, identificando un nuevo alcance, el cual contempla siete procesos, 33 procedimientos y 71 formatos.

Los días 10 y 11 de diciembre NYCE llevó a cabo la auditoría de certificación, actividad de la cual se derivaron siete observaciones menores, mismas que han sido atendidas. En tal sentido, el representante de NYCE comentó, durante la reunión de cierre, que no existe inconveniente alguno para recomendar al comité dictaminador la certificación del Sistema de Gestión de la Calidad del TESOEM.

Para lograr el cometido anterior, fue necesario que durante 14 meses el personal del TESOEM trabajara, intensamente, en la conformación de la documentación necesaria para soportar el sistema, la cual hoy en día se compone de un manual de la calidad, siete procesos, 33 procedimientos, dos planes de calidad, 17 perfiles y descriptivos de puesto y 71 formatos.

Se espera que a mediados del mes de febrero de 2010 NYCE haga entrega del certificado de calidad de los procesos que conforman el alcance del sistema.



Fotografía de la primer auditoría interna al nuevo alcance del SGC del TESOEM.



Pre-auditoría de certificación realizada por la empresa NYCE S.A. de C.V.



Personal involucrado en las actividades para la certificación del SGC del TESOEM en su nuevo alcance, al centro de la foto el auditor líder de NYCE.



Acreditación de carreras.

Arriba, fotografía de los evaluadores de CACECA con alumnos de la carrera de licenciatura en Contaduría. Abajo, imagen del oficio de acreditación emitido por CACECA.

En el mes de enero de 2009 se inició la integración de carpetas, de conformidad con las variables solicitadas por el Consejo de Acreditación en la Enseñanza de la Contaduría y Administración, A. C. (CACECA) para la acreditación de la licenciatura en Contaduría.

En el mes de mayo se realizó la autoevaluación de la licenciatura señalada, alcanzándose 827 puntos de un total posible de 1000 puntos.

CACECA realiza la pre-evaluación de la carrera de licenciatura en Contaduría los días 9 y 10 de julio de 2009, emitiéndose nueve recomendaciones y 118 observaciones.

Los días 30 de septiembre, 1 y 2 de octubre, CACECA realizó la evaluación del programa académico de Contaduría, comentando que el resultado sería enviado con posterioridad.

El día 20 de octubre se recibió el dictamen técnico, el cual muestra el siguiente puntaje:

VARIABLE	PUNTOS	
	CACECA	TESOEM
1. Profesores	200	113.5
2. Estudiantes	240	215
3. Programa de licenciatura	136	126
4. Formación integral	105	91.5
5. Recursos financieros	102	95
6. Recursos eficiencia	97	80
7. Extensión-investigación	75	25
8. Información adicional	45	40
TOTAL	1,000	786

CACECA considera que si el programa académico evaluado obtiene un mínimo de 701 puntos puede ser acreditado. Por lo tanto, al obtenerse 786 puntos, la carrera de licenciatura en Contaduría quedó acreditada por un periodo de cinco años.



Para continuar con las actividades de acreditación, en el mes de noviembre se realizó el pago solicitado por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A.C. (CACEI) por el servicio de revisión para la acreditación de los programas académicos de las carreras de Ingeniería en Sistemas Computacionales y de Ingeniería Industrial.



El predio en el que se asienta el TESOEM es una extensa área verde en medio de una zona completamente dominada por la industria.

El concepto de sustentabilidad en el TESOEM.

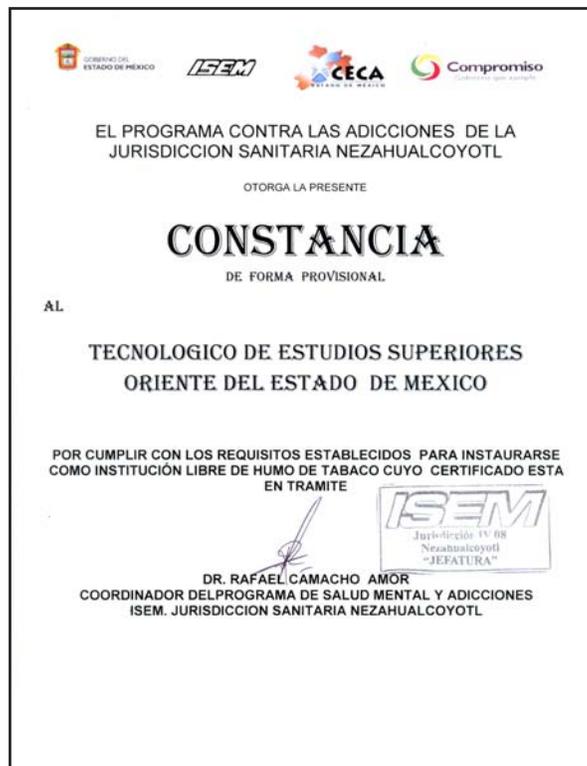
En este rubro se consideran aspectos relevantes de la cultura ambientalista; dichas actividades contemplan acciones de forestación en áreas libres, así como el proyecto de acopio de PET y aluminio. Durante el año 2009 se realizó la forestación con 600 árboles y se logró el acopio de, aproximadamente, 2,000 kilogramos de PET y 300 de aluminio.

Para aplicar los conocimientos adquiridos en las asignaturas de la carrera de Ingeniería Ambiental, así como para contribuir a la sustentabilidad de la región oriente del estado de México, se realizó la presentación del Proyecto Integral de Desarrollo Sustentable para el TESOEM, denominado “Sistema de Traspatio Ambiental” diseñado por alumnos y docentes de la carrera de Ingeniería Ambiental.

Edificio libre de humo de Tabaco.

Mediante gestiones ante el Instituto de Salud del estado de México y el Consejo Estatal contra las Adicciones, se obtuvo la constancia de institución libre de humo de tabaco. Este logro es resultado del compromiso que ha asumido la comunidad tecnológica de erradicar el tabaquismo dentro de sus instalaciones. Se prevé que en 2010 se reciba el certificado definitivo.

Dicha actividad se realizó respetando los derechos individuales de nuestros estudiantes, motivo por el cual se destinó un área específica abierta para los fumadores y así evitar las molestias causadas por el humo de tabaco a los no fumadores y, asimismo, cumplir con las disposiciones reglamentarias emitida en esta materia.



Constancia que acredita al TESOEM como institución libre de humo de tabaco.

Simulacro de sismo.

Para incrementar la conciencia en las prácticas de protección civil, el Tecnológico de Estudios Superiores del Oriente del Estado de México coordinó las actividades para llevar a cabo un simulacro de evacuación de edificios en casos de sismo o cualquier otro siniestro, mismo que se realizó en los turnos matutino y vespertino, contando con la participación de la totalidad de alumnos, docentes y empleados del Tecnológico. Este evento se desarrolló en conmemoración de los hechos sucedidos en el mes de septiembre del año de 1985 en la ciudad de México.

Fotografías del simulacro de sismo en conmemoración de los hechos ocurridos en septiembre del 1985.



Difusión.

Con la finalidad de difundir el modelo y la oferta educativa del Tecnológico, se asistió a los siguientes eventos:

EVENTO	CANTIDAD	ASISTENCIA
Exposiciones educativas y universitarias	9	7,120
Ferias educativas y universitarias	5	3,312
Pláticas de difusión del modelo y oferta educativa en instituciones de educación media superior	6	780
Tianguis académico	1	150
TOTAL DE ALUMNOS ATENDIDOS	21	11,362

Se colocaron cuatro vinilonas y se pintaron bardas con la oferta educativa del Tecnológico:

- ⦿ En el establecimiento comercial ubicado en el km. 22.5 de la carretera federal México-Puebla, colonia San Isidro, parada “Tubo azul”.
- ⦿ En la sociedad cooperativa de trabajadores Pascual, ubicada en el km. 22.5 de la carretera federal México-Puebla, colonia San Isidro.
- ⦿ En las instalaciones de la Asociación de Industriales del Estado de México, ubicadas en el km 19.8 de la carretera México-Texcoco.
- ⦿ En el plantel Ixtapaluca I del CECyTEM, ubicado en el camino Jesús María s/n manzanas 5 y 6, lotes 4 y 5, de la unidad habitacional Los Héroes, Ixtapaluca.
- ⦿ Paradero de transporte colectivo, ubicado en la estación La Paz de la línea A del Sistema de Transporte Colectivo Metro.

Se gestionó la autorización para la publicación de los medios de difusión impresos, los cuales se utilizan con fines de divulgación de la oferta educativa del Tecnológico:

- ⦿ Seis trípticos (uno por carrera incluyendo a la UES La Paz).
- ⦿ Un folleto institucional.
- ⦿ Dos carteles.
- ⦿ Utilitarios (bolígrafos, reglas, gomas y folders)
- ⦿ Nueve vinilonas de diversos tamaños.



Barda ubicada en el paradero de la estación La Paz de la línea A del Sistema de Transporte Colectivo Metro



Actividades de difusión de la oferta educativa en la 4ª Feria Expo Emprendedor.



Parte del material de difusión utilizado en 2009.

Feria del empleo 2009 Texcoco.

En el mes de febrero se llevó a cabo la “Feria del Empleo, Prácticas Profesionales y Servicio Social Texcoco 2009” en las instalaciones de la Feria Internacional del Caballo en Texcoco.

Dicho evento se llevó a cabo, en forma coordinada, por los tecnológicos de estudios superiores del Oriente del Estado de México, de Chimalhuacán, de Ixtapaluca, de Chalco y de Cuautitlán Izcalli; asimismo, por la Universidad Tecnológica de Nezahualcóyotl y la Secretaría del Trabajo del gobierno del estado de México, a través de la Oficina Regional de Empleo de Nezahualcóyotl.

Se contó con la participación de 27 empresas y siete instituciones que ofertaron un total de 350 vacantes a la que asistieron 367 candidatos, de los cuales 174 son mujeres y 193 hombres.



Reunión de vinculación con instituciones de nivel medio superior.

Con la finalidad de fortalecer la difusión sobre el modelo y la oferta educativa del Tecnológico, se llevó a cabo en las instalaciones de esta casa de estudios un desayuno con directivos y orientadores de instituciones de educación media superior, participando 19 escuelas de los municipios de Ixtapaluca, Chimalhuacán, La Paz, Chicoloapan, Chalco, Valle de Chalco Solidaridad y de las delegaciones de Tláhuac e Iztapalapa. Posteriormente, se realizó un recorrido por las instalaciones del TESOEM y de la Unidad de Estudios Superiores La Paz (UES La Paz).



Arriba, fotografía de la Feria del empleo Texcoco 2009. Al centro y abajo fotografías de la reunión de vinculación con directivos y orientadores de instituciones de educación media superior con fines de difusión.



Alumnos de nivel medio superior en la Expo Orienta TESOEM 2009.

EXPO ORIENTA 2009.

Se llevó a cabo el 11 de junio la “Expo Orienta 2009” en las instalaciones del Tecnológico, en la cual se expusieron proyectos de investigación, académicos y de emprendedores por parte de los alumnos de las cuatro carreras del TESOEM y de las dos carreras de la UES La Paz.

En el marco de dicho evento se realizaron las siguientes actividades:

Se impartieron siete conferencias: Mat-exa; Procesos de producción; La administración: enfoque emprendedor; Informática, La visión de la productividad; Introducción a la Contaduría y Emprendedores.

Se expusieron 15 proyectos de emprendedores: Mezcal de frutas, Gomi wow, Sílica capilar Hoshi Plus, Yogurt, Reciclaje de llantas para elaborar diversos productos, TESOEMTe@h, Software didáctico para preescolar, Paseos virtuales, Software de bibliotecas, Brazos mecánicos, Control de elevadores, Mano mecánica, entre otros.

Se organizaron tres talleres: video juegos, matemáticas recreativas y Autocad. Participaron 17 escuelas de nivel medio superior de la zona oriente, asistiendo 657 alumnos próximos a egresar.



Exhibición de Judo por parte del instructor y alumno del taller en cuestión, durante la Expo Orienta 2009.



Exposición de proyectos en la Expo Orienta 2009.



Participación artística de la instructora del taller de música como parte de las actividades de la Expo Orienta 2009 en el TESOEM.

Volanteo de la oferta educativa.

Se realizaron varias actividades de volanteo de la oferta educativa del TESOEM y de la UES La Paz en el metro Los Reyes, en la explanada del Ayuntamiento de La Paz, en la carretera federal México- Texcoco y en la Escuela Primaria “Profesor Germán García Salgado”, entregando un total de 1,200 volantes.

Consejo y Comité de Vinculación.

Como parte de las actividades programadas del Consejo y del Comité de Vinculación de nuestro Tecnológico, se llevó a cabo la primera sesión extraordinaria en la que se elaboró el programa de trabajo 2009 y el calendario de reuniones correspondiente. De igual manera, el Comité de Vinculación presentó los avances del programa de trabajo 2009 a los integrantes del Consejo de Vinculación.

En el mes de noviembre se realizó la cuarta sesión ordinaria y la tercera extraordinaria del Comité de Vinculación del TESOEM, en las cuales se trataron los siguientes puntos:

- ⊙ Seguimiento al programa de trabajo anual 2009.
- ⊙ Elaboración del programa de trabajo anual 2010.
- ⊙ Integración de la asociación de padres de familia.
- ⊙ Elaboración de la propuesta del programa anual de difusión 2010.

Otras actividades de difusión.

Se asistió al taller de presentación de propuestas bajo la Convocatoria Vinculación Academia-Empresa que promueve el COMECyT, la cual se organizó en las instalaciones de la Universidad Autónoma del Estado de México, en la ciudad de Toluca.

Se participó en el Seminario Internacional sobre Retos y Oportunidades para el Desarrollo de las Universidades Emprendedoras (fase internacional), que se realizó en las instalaciones de la Universidad Autónoma del Estado de México, en la ciudad de Toluca.

En coordinación con el Instituto Mexiquense de la Juventud del gobierno del estado de México y con la intención de apoyar a la economía de las familias mexiquenses, en esta institución se otorgaron 1,079 tarjetas para acceder a descuentos en distintos establecimientos comerciales.

Servicios bibliotecarios.

Se integraron al acervo 581 ejemplares, lo cual representa un incremento bibliográfico de 14.5%, resultado de las donaciones recibidas por parte de alumnos en trámite de titulación.

En el Programa de Trabajo Anual 2009 se planteó un incremento del 20%; sin embargo, en 2009 la inversión destinada a la compra de bibliografía se orientó al equipamiento y modernización de los servicios bibliotecarios del Tecnológico.



Fotografías de la
antigua biblioteca del
TESOEM..

Concurso de escoltas.

Se realizó el concurso de escoltas de bandera en el TESOEM, participando las carreras de Ingeniería Ambiental y de licenciatura en Contaduría; ganó esta última y obtuvo el derecho a participar en la siguiente etapa.

En la etapa estatal, realizada en el auditorio municipal de Jocotitlán, estado de México, se contó con la participación de 12 escoltas representativas de los Tecnológicos de nuestro estado.



Escolta del TESOEM en la etapa estatal del concurso de escoltas.

Curso de verano TESOEM 2009.

Se realizaron tres reuniones informativas con los padres de familia de los niños pre-inscritos en el curso; en ellas se informó de las actividades que desarrollarían sus hijos, también se presentó al personal que coordinaría las actividades entre ellos administrativos, docentes, prestadores de servicio social del programa Compromiso con tu comunidad, alumnos y personal de seguridad.

De igual manera se entregaron los lineamientos del curso y se tomaron las fotografías de los niños para la elaboración de sus credenciales. Se informó que este evento no tendría costo alguno y que participarían alrededor de 200 niños, entre 6 y 12 años de edad.

En el primer día de actividades se entregaron las credenciales a los alumnos y padres de familia. Dicha actividad la coordinó el personal de vigilancia del TESOEM, los monitores encargados de cada grupo y el personal administrativo de la Subdirección de Planeación y Vinculación.

La inauguración del curso de verano fue el lunes 10 de agosto de 2009 en la explanada principal del Tecnológico. A este evento asistieron alrededor de 204 alumnos inscritos en el curso y 80 padres de familia, se dieron las palabras de bienvenida y posteriormente se presentaron números artísticos a cargo de alumnos del Tecnológico, una demostración de tae kwon do, una obra de teatro a cargo de la empresa Sociedad Cooperativa de Trabajadores de Pascual Boing, un teatro guiñol y un show de botargas a cargo de la Agencia de Seguridad Estatal del gobierno del estado de México.

A continuación se describen algunas actividades relevantes:

ACTIVIDADES ACADÉMICAS.
Computación.
Inglés.
ACTIVIDADES ARTÍSTICAS Y CULTURALES.
Taller de baile.
Taller de manualidades.
Taller de música.
ACTIVIDADES DEPORTIVAS.
Tae Kwon Do.
Fútbol soccer.
Voleibol.
Básquetbol.
ACTIVIDADES RECREATIVAS.
Juegos infantiles.
Video cine infantil.
ACTIVIDADES CÍVICAS.
Ciclista con apoyo de la ASE.

El día 21 de agosto de 2009 se clausuró el curso de verano con la presentación de números artísticos preparados por los alumnos participantes y por los instructores de música, tae kwon do, inglés y baile.

Durante la ceremonia de referencia se entregaron reconocimientos a los elementos de la ASE, a los instructores, profesores y prestadores de servicio social que participaron en las actividades del curso. Al concluir la clausura se les entregaron a los niños juguetes y dulces.



Curso de Verano TES



SOEM 2009



Primer concurso de bandas de música TESOEM 2009.

Se realizó el primer concurso de bandas con la participación de cinco bandas de rock; dicho evento se efectuó en la explanada del edificio de Ingeniería Industrial. Se contó con una asistencia estimada de 200 alumnos.

XII aniversario del TESOEM y 16ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología 2009.

El día 16 de octubre se llevó a cabo la inauguración de la “16ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología 2009”, en donde se presentaron 80 proyectos de las cuatro carreras del TESOEM.



De igual manera se dictaron varias conferencias, tales como: “Nuevas Tecnologías de Manufactura”, “Lean Manufacturing”, “Conciencia ambiental”, “Ética y Docencia”, “Control estadístico de procesos en MINITAB”, entre otras; asimismo, la presentación del libro “Lo Personal es Político”, a cargo de un docente de la División de Contaduría. También se realizaron periódicos murales con temas ambientalistas y uno con la evolución del TESOEM.

En el marco del aniversario de nuestra institución se desarrollaron diversas actividades: torneos deportivos en las disciplinas de voleibol, básquetbol, fútbol soccer en ambas ramas y tae kwon do. Participaron las siguientes instituciones educativas: los tecnológicos de Coacalco, Ixtapaluca, Chimalhuacán y del Oriente del Estado de México, el Instituto Tecnológico de Tláhuac y la Universidad Autónoma del Estado de México.



De igual manera se realizaron actividades culturales tales como: presentación de la batucada, las bandas de rock “Los Enriquez” y Radar 19-21 y un grupo de danza conformado por alumnos de este Tecnológico, así como el grupo musical “La Tuna” de la ESIME Azcapotzalco, exhibición de bailes regionales a cargo del grupo de danza del Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec y los números artísticos del grupo “Xcaret” y “Guitarra acústica” a cargo de la Casa de Cultura del municipio de La Paz. Se inauguró la exposición de la obra “Una mirada a la Naturaleza Mexicana”, de la pintora Melania López, del municipio de Ecatepec.

Concurso de ofrendas de día de muertos TESOEM 2009.

El día 30 de octubre los alumnos del Tecnológico elaboraron ofrendas alusivas al día de muertos. En concreto se montaron cuatro ofrendas, una por cada carrera. El jurado, conformado por el personal directivo de esta institución, realizó un recorrido para calificar



Fotografía del primer concurso de bandas de rock.

Fotografía de la ceremonia de aniversario y apertura de la 16ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología.

Stand participante con el con proyecto “Animación por computadora”, en el marco de la 16ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología.

Ofrenda ganadora al premio “Investigación y explicación”, de la carrera de licenciatura en Contaduría.

los siguientes aspectos: creatividad y originalidad, organización y colaboración, integración de elementos tradicionales e investigación y explicación.

El día 5 de noviembre se llevó a cabo la premiación, con los siguientes reconocimientos:

- ⊙ Investigación y explicación: Licenciatura en Contaduría.
- ⊙ Elementos tradicionales: Ingeniería Ambiental.
- ⊙ Organización y colaboración: Ingeniería Industrial.
- ⊙ Creatividad y originalidad: Ingeniería en Sistemas Computacionales.

Obtuvo el primer lugar, por unanimidad del jurado calificador, la ofrenda presentada por los alumnos y docentes de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales.



Ofrenda ganadora del primer lugar en el concurso de ofrendas TESOEM 2009, de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales.

Apertura del taller de música.

Se abrió el taller de música, a cargo de Reyna Lucía Camacho Rioja, alumna de la carrera de Ingeniería Industrial, con la finalidad de reforzar, entre la comunidad tecnológica, las actividades culturales.



Inicio de las actividades del taller de música.

Programa “Exprésate”.

En colaboración con la Dirección de Fomento a la Juventud del Ayuntamiento de La Paz se realizó el evento inaugural denominado “Exprésate Proyectando tus Emociones, Impulsando tus Sentidos” en la explanada del edificio de Ingeniería Industrial. Se presentaron dos luchadores profesionales, un ponente que desarrolló el tema del alcoholismo y terminaron con una obra de teatro, con una asistencia aproximada de 120 alumnos de esta casa de estudios.



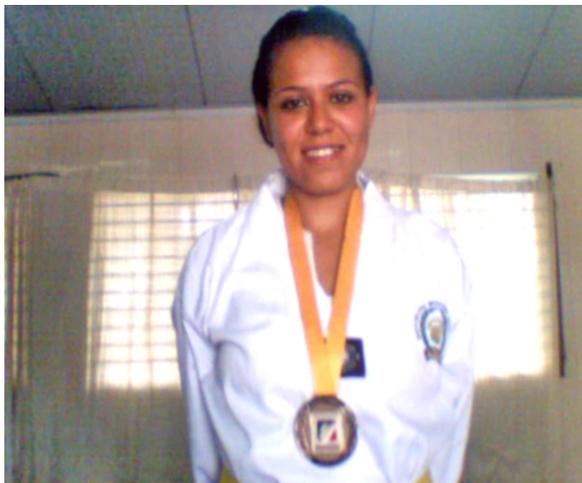
Luchadores invitados a la apertura del programa “Exprésate, proyectando tus emociones”.

Tae kwon do.

Se realizó el examen de grado de cinta de tae kwon do a seis alumnos del Tecnológico en el salón de usos múltiples del edificio de Ingeniería Industrial. Al concluir dicho examen, se realizó una demostración por todos los alumnos de esta disciplina.



En el mes de octubre, María Kingberly Cuellar Juárez, alumna de la carrera de Ingeniería Ambiental, obtuvo el primer lugar en el “Torneo Preselectivo Regional”, que tuvo lugar en la Universidad Tecnológica de Nezahualcóyotl, organizado por la Asociación del estado de México de Tae Kwon Do, en la categoría FEATHER de 55 a 60 kilogramos en la rama femenil.



Columna izquierda, fotografía del examen de grado de Tae Kwon Do y la alumna María Kingberly Cuellar Juárez

Columna derecha, entrega de material deportivo y fotografía de la carrera atlética TESOEM.

Juegos del CONDDE.

Se participó en la etapa regional de los juegos del CONDDE en la modalidad de judo, categoría de 81 kg. con el alumno Juan Guillermo Cabrera Pérez, de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales, teniendo como sede el Comité Olímpico Mexicano. Se obtuvo el segundo lugar en dicha competencia.

Entrega de material deportivo.

El 19 de noviembre se entregó el material deportivo que se gestionó ante el Instituto Mexiquense de Cultura Física y Deporte del gobierno del estado de México. Este Instituto nos donó 10 balones de voleibol, 10 de básquetbol y 10 de fútbol soccer.



Carrera atlética de 1,200 metros femenil y 2,800 varonil en el TESOEM.

Con la participación del TES de Chimalhuacán se organizó el encuentro atlético de medio fondo, con la participación de las ramas varonil y femenil. Alumnos del Tecnológico de Chimalhuacán obtuvieron el primer lugar en ambas ramas y el segundo lugar, la alumna Susana Cuahuizo Morales, de la carrera en Ingeniería en Sistemas Computacionales de nuestra institución.



Primer rally cultural y deportivo de escuelas de nivel superior.

Participaron siete alumnos de las diferentes carreras del Tecnológico en dicho evento deportivo y cultural, que se realizó el 13 de noviembre en la Universidad Estatal del Valle de Ecatepec.

Voleibol varonil.

Se participó en la “XXIII copa IMMS de voleibol Juvenil 2009” los días 3, 4 y 5 de abril en los deportivos Félix Azuela Padilla, en Tlatelolco y en la Unidad Deportiva Cuauhtémoc, en Naucalpan, estado de México. Obteniendo el equipo representativo del TESOEM el octavo lugar de 25 equipos de toda la república mexicana.



Se llevó a cabo un torneo de voleibol, varonil con sistema de competencia round robín entre los equipos que se enlistan a continuación, obteniendo el primer lugar el equipo del TESOEM.

- ⊙ Atlético Saturno (Policía Bancaria de La Paz).
- ⊙ TESOEM.
- ⊙ CECYTEM Ixtapaluca II.
- ⊙ EXIMPRO (empresa del municipio de Chicoloapan).



Autoridades del TESOEM

MAP. JULIO CASTILLÓN GUILLERMO
Director del TESOEM

LIC. AMBROCIO SÁNCHEZ CRUZ
Subdirector Académico

ING. ARTURO MENDOZA PALACIOS
Jefe de División de Ingeniería Industrial

ING. MARCO ANTONIO MORALES GUTIÉRREZ
Jefe de División de Ingeniería Ambiental

ING. CIRILO MARTÍNEZ LIGA
Jefe de División de Ingeniería en Sistemas Computacionales

M. en C. GUADALUPE ORTEGA SANCHEZ
Jefa de División de la Licenciatura en Contaduría

LIC. MARICELA CASTRO LÓPEZ
Jefa del Departamento de Control Escolar

LIC. JOSEFINA WONG LUNA
Jefa del Departamento de Desarrollo Académico

LIC. RAQUEL SERRATO GÓMEZ
Subdirectora de Planeación y Vinculación

LIC. MARÍA DEL ROSARIO HERNÁNDEZ RAMÍREZ
Jefa del Departamento de Vinculación

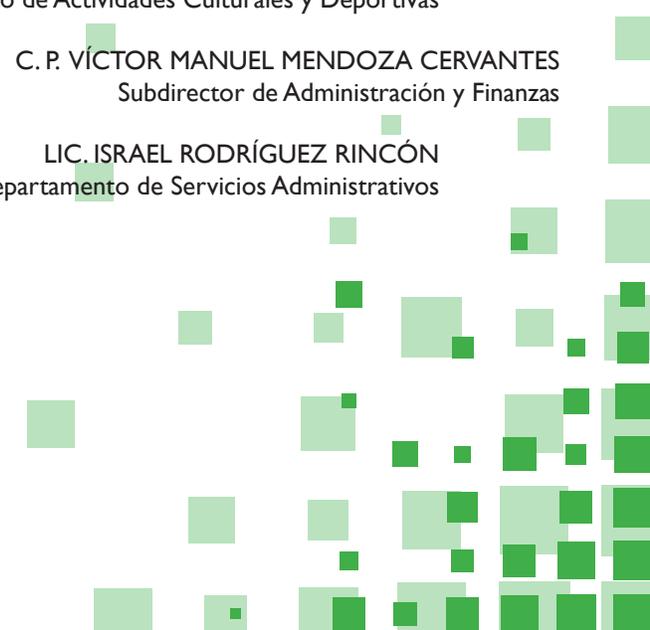
LIC. EDUARDO MARTÍNEZ CRUZ
Jefe del Departamento de Planeación y Evaluación

ING. JONATHAN VILAFRANCA JIMENEZ
Jefe del Departamento de Información y Documentación

PROF. JOSÉ ALFREDO BERNAL ESPINOSA
Jefe del Departamento de Actividades Culturales y Deportivas

C. P. VÍCTOR MANUEL MENDOZA CERVANTES
Subdirector de Administración y Finanzas

LIC. ISRAEL RODRÍGUEZ RINCÓN
Jefe del Departamento de Servicios Administrativos



TESOEM

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

VISIÓN

Ser una institución líder en la formación tecnológica, cuyos egresados a nivel de licenciatura y posgrado contribuyan al desarrollo regional en el oriente del estado de México.

MISIÓN

Formar profesionistas, docentes e investigadores competentes, con sólida preparación científica, tecnológica y humanística, para contribuir a elevar la calidad de vida de la sociedad.

POLÍTICA DE CALIDAD

Ofrecer educación superior tecnológica y servicios de calidad, para formar profesionales competentes, a través de la mejora continua del Sistema de Gestión de la Calidad.

EVIDENCIAS

Informe anual de actividades del TESOEM

2009

TES OEM
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES
ORIENTE DEL ESTADO DE MÉXICO

Tecnológico de Estudios Superiores del Oriente del Estado de México
Paraje San Isidro s/n, colonia Barrio de Tecamachalco,
La Paz, estado de México; código postal 56400
Teléfonos: (55) 59863497, 59863507, 59863503, 59863498
www.tesoem.edu.mx



Institución certificada en la
norma de calidad
ISO 9001:2000

Alcance: Inscripción, reinscripción
y titulación

Licenciatura en Contaduría
Carrera acreditada por el Consejo de
Acreditación de la Enseñanza de la
Contaduría y Administración A. C.



CACECA