



Infraestructura

Matrícula

EMECYT 2010

Titulación

# 2010 EVIDENCIAS

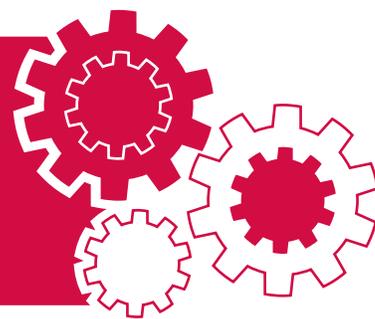
*Tecnológico de Estudios Superiores del Oriente del Estado de México*  
*Informe anual de actividades*





# EVIDENCIAS 2010

Informe anual de actividades del TESOEM



*El Gobierno del Estado de México trabaja en dos vertientes: ampliar la infraestructura educativa y mejorar la calidad de la educación.*

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

**Lic. Enrique Peña Nieto**  
**Gobernador Constitucional del estado de México**

## PRESENTACIÓN

El Tecnológico de Estudios Superiores del Oriente del Estado de México, a más de 13 años de creación, tiene la firme misión de formar profesionistas, docentes e investigadores, con preparación científica, tecnológica y humanística, para contribuir a elevar la calidad de vida de la sociedad.

En este documento “Evidencias 2010” se describen las actividades institucionales trascendentales, desarrolladas a partir de la presente administración, en la que hemos trabajado en la construcción de mejores estándares de calidad profesional, desarrollo económico, social y humano. La labor realizada dentro de la presente gestión, es la suma de esfuerzos de nuestra comunidad tecnológica, donde los docentes, el personal administrativo, de servicios y los estudiantes, se conjugaron para hacer posible con dedicación y trabajo, el cumplimiento de nuestra labor académica.

Este informe pretende reflejar de manera objetiva, analítica y evidencial, el trabajo realizado a lo largo del año pasado, en el que hemos visto un crecimiento significativo, a través de un trabajo colectivo “comprometido” en pro de la educación, con el firme propósito de fortalecer la identidad de este Tecnológico como una institución líder en la formación tecnológica, cuyos egresados a nivel de licenciatura y posgrado contribuyan al desarrollo del oriente del estado de México.

**MAP Julio Castellón Guillermo**  
**Director**





**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

**C. P. Juan Carlos Ramírez Quintana**  
Director de Control y Evaluación "A-II" de Educación Media Superior y Superior  
Comisario

**MAP Julio Castellón Guillermo**  
Director del TESOEM  
Secretario

**POR EL GOBIERNO FEDERAL**

**Ing. Ángel Rafael Quevedo Camacho**  
Director de Institutos Tecnológicos Descentralizados de la SEP  
Vocal

**M. en C. Rafael Freyre Martínez**  
Director General de Planeación y Presupuesto de la SEP  
Vocal

**Lic. María Guadalupe Nava García**  
Encargada de la Oficina de Servicios Federales de Apoyo a la Educación en el estado de México  
Vocal

**POR EL MUNICIPIO LA PAZ**

**C. 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







## Docencia

Atención a la demanda de educación superior tecnológica.	11
Capacitación.	11
Apoyos para cursar o concluir estudios de postgrado.	12
Docentes certificados por la Asociación Mexicana de Contadores Públicos, A. C.	12
Programa de estímulos al desempeño docente.	12
Academias.	12
Cuatro programas educativos basados en competencias profesionales.	13
Instrumentación didáctica (planeación semestral por asignatura).	13
Tutorías.	13
Especialidades diseñadas en función del sector productivo.	13
Dictaminación de docentes con permanencia.	13
Espacio Mexiquense de Ciencia y Tecnología (EMECYT).	14
Pláticas, conferencias y talleres.	16
Proceso de evaluación docente.	16
Cursos a alumnos.	16



## Investigación

Proyectos de investigación institucional.	19
Proyectos de investigación.	19
Inscripción en el Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas (CONACyT).	20
Participación en ferias de ciencia, tecnología y emprendedores.	20
FLISOL TESOEM 2010.	20



## Colaboración

Convenios	23
Servicio social comunitario.	24
Servicio social institucional.	25
Residencia profesional.	25

## Vinculación

Asistencia a reuniones y eventos de vinculación.	29
Primer Encuentro Internacional sobre Vinculación-Educación	
Empresa/Gobierno/Sociedad.	30
Capacitación en materia de vinculación.	30
Bolsa de trabajo.	30
Seguimiento de egresados.	31
Visitas industriales.	32
Consejo de Vinculación.	33
Comité de Vinculación.	33

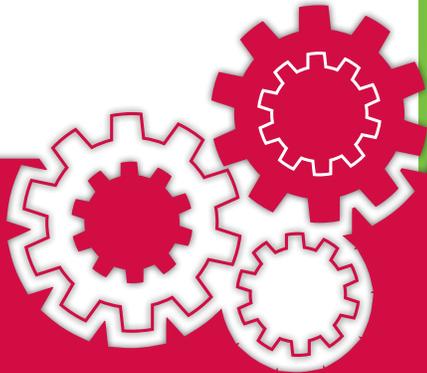
## Planeación y ejecución

Transferencia de cinco hectáreas para la construcción de la Unidad de Estudios Superiores La Paz, de la Univeridad Mexiquense del Bicentenario	37
Proceso de entrega-recepción de la UES La Paz.	37
Barda perimetral.	37
Construcción de andadores peatonales y vehiculares.	38
Estacionamiento para 120 vehículos.	38
Edificación y operación de la cafetería TESOEM.	38
Construcción y equipamiento de una unidad de talleres y laboratorios de Ingeniería Ambiental.	38
Inicio de la construcción de una unidad departamental tipo II.	39
Remodelación de módulos provisionales.	39
Palapas.	39
Remodelación de la plaza cívica y construcción del asta bandera.	39
Red institucional de datos a través de la instalación y uso de fibra óptica.	40
Remodelación de fachadas de edificios.	40
Equipamiento.	40
Titulación profesional.	41.
Contrato colectivo de trabajo.	42.
Comisiones mixtas.	42.

## Promoción de la cultura

Difusión.	45
Celebraciones académicas.	49
Salud y seguridad.	49
Sistema de Gestión de la Calidad del TESOEM.	52
Acreditación de la Licenciatura en Contaduría	53
Acreditación de las ingenierías Industrial y en Sistemas Computacionales.	53
Servicios bibliotecarios.	54
Comité Municipal del Bicentenario.	54
Actividades deportivas.	54
Actividades culturales.	57
Curso de verano bicentenario TESOEM 2010.	57

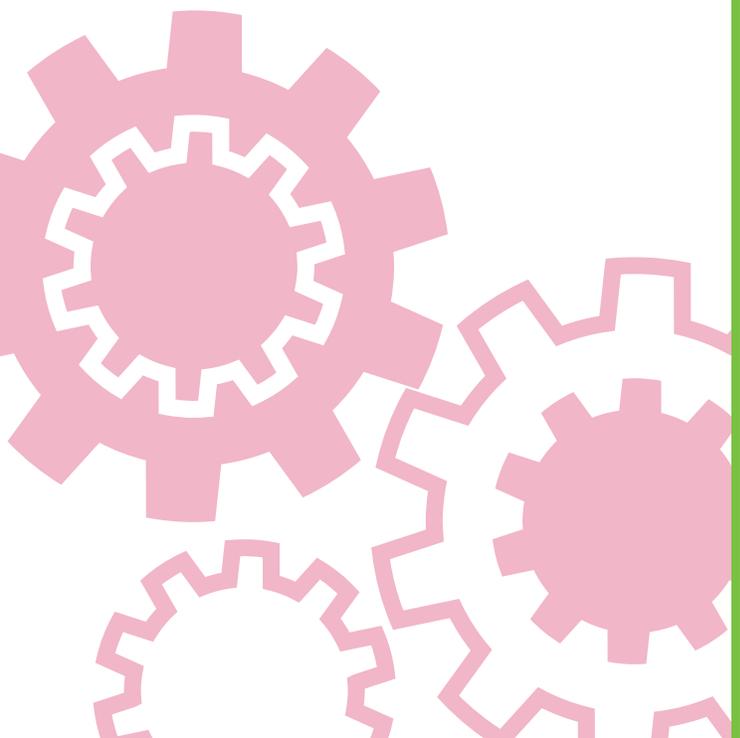
**2010**  
**EVIDENCIAS**  
*Tecnológico de Estudios Superiores del Oriente del Estado de México*  
*Informe anual de actividades*



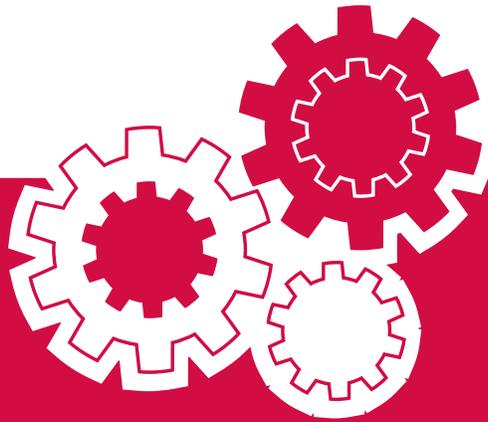
Primer componente del objeto TESOEM  
**DOCENCIA**



Alumnos del Tecnológico  
participando como monitores  
durante el EMECyT TESOEM  
2010.







Estudiantes de nivel primaria en las actividades del EMECYT TESOEM 2010.

## C.I. DOCENCIA

### Atención a la demanda de educación superior tecnológica.

Uno de los objetivos básicos de las instituciones de educación superior, es procurar la cobertura educativa para que los jóvenes de la región cuenten con un espacio educativo en el cual se pueda iniciar o concluir sus estudios a nivel superior.

En el periodo comprendido entre enero y diciembre de 2010, se abrieron tres convocatorias de ingreso, a través de las cuales 700 estudiantes obtuvieron acceso al TESOEM.

En la siguiente tabla, se muestra la cantidad de alumnos inscritos por cada uno de los programas educativos.

Carrera	Alumnos
Contaduría Pública	197
Ingeniería Industrial	106
Ingeniería en Sistemas Computacionales	313
Ingeniería Ambiental	87
<b>Total</b>	<b>703</b>

Dichas convocatorias fueron publicadas para iniciar clases en los meses de marzo y septiembre respectivamente.

Al finalizar 2010, se logró mantener una matrícula total de 1,723 alumnos.

### Capacitación.

Parte fundamental del ejercicio docente es la capacitación continua; por ello, en el TESOEM, se llevan

a cabo constantemente cursos de capacitación que ayuden a los docentes a obtener y a poner en práctica diferentes herramientas y estrategias de enseñanza frente a un grupo.

Actividad de capacitación	Docentes participantes
diplomado de “aplicación de software en la enseñanza de las ciencias básicas”	4
Protocolo de investigación y proyectos	7
Curso Taller de acciones correctivas y preventivas	4
Electroscopía de ultravioleta visible	4
Formación de auditores internos	4
Taller en competencias básicas en ofimática e internet	24
Taller de instrumentación didáctica de los programas por competencia	40
Taller de inducción al programa institucional de tutorías	48
Taller 6 del DOCA	54
Taller 7 del DOCA	49
Taller 8 del DOCA	49

### Otras actividades de capacitación

En el primer semestre de 2010, un grupo de 15 docentes y tres administrativos asistieron a un curso para capacitarse en la paquetería de ASPEL (SAE, COI, BANCO, NOI) lo cual beneficiará el desempeño administrativo y aportará elementos didácticos a los integrantes del personal académico para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje frente a los estudiantes.

12 docentes asistieron a un curso de capacitación sobre el lenguaje MySQL; uno de ellos en las oficinas de ORACLE del Distrito Federal; por tanto, los alumnos del programa académico de ingeniería en Sistemas Computacionales son beneficiarios directos, al contar con profesores altamente capacitados en este tipo de lenguajes para el manejo de bases de datos.



100 docentes y alumnos se capacitaron en la operación de maquinaria y equipo de reciente adquisición, como una frezadora CNC, una troqueladora de diez toneladas, una afiladora universal, equipo de cómputo, servidores y software de diseño asistido por computadora, entre otros.

El 29 de abril, se realizó el curso de formación de auditores internos, el cual benefició a 18 administrativos.

En el marco del programa del mejoramiento de la calidad del Tecnológico, el día 12 de noviembre, se impartió el curso: Control del Producto No Conforme (PNC), impartido a 16 administrativos.

### **Apoyos para cursar o concluir estudios de postgrado.**

En el marco de los acuerdos de la H. Junta Directiva, relacionados con el apoyo a la profesionalización del personal académico y administrativo del TESOEM, es importante señalar que se apoya, económicamente, a ocho docentes y tres directivos en la realización de sus estudios de posgrado a nivel de maestría.

Actualmente se cuenta con una planta docente compuesta de 92 profesores, de los cuales 23 cuentan con estudios de maestría sin grado y 19 con el grado, en total el 45% de los docentes cuentan con algún tipo de postgrado. Además, cuatro docentes cuentan con el grado de doctor.

### **Docentes certificados por la Asociación Mexicana de Contadores Públicos, A. C.**

Derivado del convenio firmado con la Asociación Mexicana de Contadores Públicos, hasta el momento

cuatro docentes se han certificado como contadores públicos y uno más se encuentra en proceso.

Los docentes mencionados ahora son socios de esa asociación y participan de manera constante en diferentes actividades que dicha organización realiza.

### **Programa de estímulos al desempeño docente.**

A partir de la publicación de la convocatoria del estímulo para el personal docente 2010 y después de haber revisado los expedientes y las solicitudes de los integrantes del personal académico, la Comisión Dictaminadora para el Estímulo del Personal Docente emitió su resolución en la cual 31 profesores resultaron beneficiados con este estímulo.

### **Academias.**

Existe en el TESOEM un órgano colegiado de profesores para cada uno de los programas educativos que se ofertan, y su labor académica consiste principalmente en:

Coordinar actividades de los docentes, mejora del proceso de enseñanza-aprendizaje, proponer estrategias para disminuir el índice de reprobación, revisar la planeación y el avance programático de las asignaturas, elaborar el programa de visitas industriales, atender las solicitudes de los alumnos en relación a su situación académica. Durante 2010 se realizaron 25 reuniones de estas academias.



### **Academia de matemáticas.**

Es un órgano colegiado de profesores que imparten asignaturas en el área de matemáticas, quienes se reúnen para atender los casos de revisión de la situación académica de los alumnos, analizar y plantear estrategias que permitan el abatimiento de los índices de reprobación y, en general, para atender la planeación de actividades relacionadas con el proceso de enseñanza-aprendizaje de las matemáticas.

Arriba a la izquierda, reunión para la entrega de constancias del curso de capacitación en paquetería ASPEL.

Abajo a la izquierda, reunión de la academia de ingeniería ambiental.

Arriba a la derecha, reunión de profesores tutores.

Abajo a la derecha, reunión intersemestral de personal docente.



Cabe señalar que durante la semana del 18 al 22 de octubre, en el marco del “EMECyT 2010” se desarrolló la primer olimpiada de matemáticas del TESOEM en la cual se premió con sus respectivas medallas a aquellos alumnos que resultaron ganadores.

### **Academia de metodología de la investigación.**

Este órgano colegiado está constituido por los integrantes del personal académico que imparten las asignaturas del área de investigación; además, esta academia coadyuva en la instrumentación de estrategias para impulsar la participación de los docentes y alumnos en los eventos internos y externos donde se presenten los proyectos de investigación desarrollados en el Tecnológico.

### **Cuatro programas educativos basados en competencias profesionales.**

A partir del periodo escolar 2010-2011/I, para los primeros semestres, los cuatro programas educativos que oferta el TESOEM han sido implementados bajo el esquema de competencias profesionales.

Cabe señalar que el personal académico ha sido capacitado en la instrumentación didáctica de este nuevo marco educativo.

### **Instrumentación didáctica (planeación semestral por asignatura).**



Cada inicio de semestre, los integrantes del personal académico realizan su planeación semestral de cada una de las asignaturas que se imparten en los cuatro programas educativos. El propósito es contar con la planeación de las actividades a desarrollar a lo largo del semestre lectivo

En total cada semestre se llevó a cabo la planeación de 209 asignaturas.

### **Seguimiento personalizado al proceso de enseñanza-aprendizaje.**

El “Plan para el Seguimiento del Proceso de Enseñanza-Aprendizaje en el TESOEM” establece las condiciones en las que se tiene que llevar a cabo la labor docente en los espacios del tecnológico y busca dar un seguimiento personalizado, por parte del jefe de división correspondiente, al desarrollo de la enseñanza en las aulas con los alumnos y los propios docentes.



En 2010 se diseñó el procedimiento y los formatos requeridos para esta importante acción, de igual manera se inicia el recorrido por aulas y la emisión de reportes por parte de los Jefes de División de cada uno de los programas ofertados por el Tecnológico.

### **Tutorías.**

En el semestre 2009-2010/I, de septiembre de 2009 a febrero de 2010, se atendieron con 36 profesores a 41 grupos en la función de tutoría.

En el semestre 2009-2010/2, de marzo a agosto de 2010, se atendieron con 35 docentes a 44 grupos para realizar la función de tutoría.

En el semestre 2010-2011/I, de septiembre de 2010 a febrero de 2011, se atendieron con 42 profesores a 44 grupos en las actividades relacionadas con tutoría.

### **Especialidades diseñadas en función del sector productivo.**

En los últimos tres semestres de cada carrera se imparten asignaturas especializadas, mismas que fueron diseñadas tomando en cuenta la opinión de los empresarios de la zona y las necesidades detectadas por los propios egresados que se han insertado en la planta laboral; así, en el TESOEM, se ha logrado dar respuesta al sector productivo y de servicios con la preparación específica de los alumnos en los procesos productivos y administrativos.

## Espacio Mexiquense de Ciencia y Tecnología (EMECYT).

La ciencia y la tecnología son una necesidad indiscutible, esto es conocido e impulsado por el gobierno del estado de México y, por supuesto, por el TESOEM; en este sentido es esencial, sobre todo para las instituciones de educación superior; la suma de esfuerzos con aquellas entidades dedicadas a la divulgación de la ciencia y la tecnología, cuya experiencia permite consolidar los proyectos que nuestros alumnos y profesores han desarrollado a lo largo de su trayectoria en el TESOEM.

Desde hace dos años, el Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología ha llevado a cabo en distintas sedes el denominado Espacio Mexiquense de Ciencia y Tecnología, para que los niños y jóvenes de todos los rincones del estado, vivan de cerca estos temas.

En 2010, del 18 al 22 de octubre, tocó el turno a esta institución, quien recibió en un periodo de cinco días a más de 26,000 niños y jóvenes de educación básica, media y media superior; quienes fueron partícipes de los proyectos, conferencias, exposiciones y talleres, que en su mayoría fueron coordinados y diseñados por alumnos y docentes del TESOEM y de los Tecnológicos de la zona oriente del estado.

Este evento demandó la participación coordinada de todos los miembros de la institución; participaron 850 alumnos del Tecnológico y 400 de los planteles CECyTEM cercanos para apoyar como monitores en cada uno de los recorridos, 90 docentes y 45 administrativos, 15 empresas y una cooperativa de trabajadores.

## Estadística general EMECyT

Concepto	Promedio
Monitores por recorrido	28
Tiempo por recorrido	2:45"
Recorridos por ruta	11
Alumnos por grupo	43
Alumnos por día	5,388
Proyectos presentados	105
Talleres	16
Conferencias	29
Actividades culturales	36
Hombres atendidos	12,796
Mujeres atendidas	14,141
<b>Total de asistencia</b>	<b>26,937</b>

Durante los cinco días que duró el evento, un jurado integrado por personal del Tecnológico, evaluó cada uno de los proyectos presentados; derivado de esta actividad, a inicios del mes de noviembre se llevó a cabo la entrega de los equipos de cómputo como premios a los siguientes proyectos:

Proyecto	Carrera
Diferentes áreas de actuación de la contaduría.	Licenciatura en Contaduría
Química	Ingeniería Ambiental
Reciclaje	Ingeniería Ambiental
Mesa infrarroja	Ingeniería en Sistemas Computacionales
Semáforo inalámbrico	TES Chalco



### Dictaminación de docentes con permanencia.

Como lo establece el Reglamento de Ingreso, Promoción y Permanencia del Personal Académico, se realizó el proceso para otorgar la permanencia a los integrantes del personal académico.

A la fecha, se han dictaminado a 24 docentes con este reconocimiento; 13 de ellos a finales de 2010.

### Pláticas, conferencias y talleres

El Instituto Mexicano de la Propiedad Intelectual dictó una conferencia a 200 estudiantes de todas las carreras ofertadas por el tecnológico, mediante la presencia de la C. Arlen Raquel Ochoa Hernández y fue sobre el tema de Propiedad Industrial.

En la primera reunión de evaluación del programa de Servicio Social, "Compromiso con tu comunidad 2010", el Biólogo Luis Israel Guerrero Lucio, Presidente de la Academia de Ingeniería Ambiental, dictó la conferencia "Cuidado del Medio Ambiente".

Asistieron 10 alumnos y un docente de Ingeniería en Sistemas Computacionales a las instalaciones de la Universidad Iberoamericana a una conferencia sobre el producto ADOBE.

15 alumnos y un docente, de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales, asisten a una conferencia sobre Software Libre al Instituto Politécnico Nacional en sus instalaciones en Zacatenco.

asistiendo maestros y alumnos de las diferentes carreras del Tecnológico.

### Proceso de evaluación docente.

La evaluación de las actividades académicas realizadas por el TESOEM permite no sólo la medición cuantitativa, sino también el análisis de aspectos cualitativos, por lo que representa una oportunidad para la mejora continua a través de la retroalimentación.

En el año 2010, la evaluación de los docentes arrojó los siguientes datos:

Mayo 2010		
Programa educativo	Número de Docentes	Calificación promedio
I.A.	8	90
I.S.C.	29	91
I.I.	24	87
L.C.	19	89
Noviembre 2010		
I.A.	9	92
I.S.C.	30	89
I.I.	23	91
L.C.	23	90
<b>TOTAL</b>	<b>85</b>	<b>90</b>

### Cursos a alumnos.

Con la finalidad de apoyar a los estudiantes que reprueban asignaturas, se impartieron cursos y asesorías para preparar el examen extraordinario del 14 de julio al 3 de agosto, en las siguientes asignaturas:

- Matemáticas I, y V
- Balance de Materia y Energía
- Contabilidad Intermedia I
- Matemáticas Financieras
- Impuestos I y II

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

- Remediación de suelos
- Tecnologías Limpias y Renovables
- Matemáticas V

La Ing. Miriam Vega Loyola y el Ing. David Romero Fonseca impartieron el curso de "Espectrofotometría UV-VIS" dirigido a 20 alumnos de Ingeniería Ambiental.

- C.P. Contaduría Pública.
- I.I. Ingeniería Industrial.
- I.S.C. Ingeniería en Sistemas Computacionales
- I.A. Ingeniería Ambiental

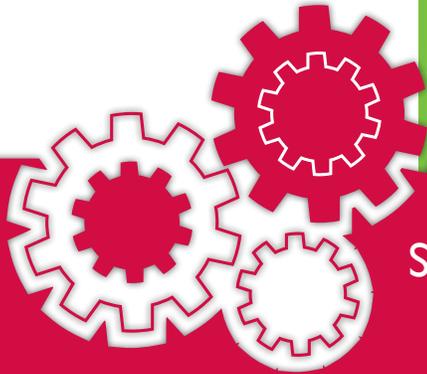


En el marco del Día Mundial del Medio Ambiente, la Q.F.B. Ana María Vázquez Campos, de la Secretaría de Obras y Servicios del Distrito Federal, dictó la conferencia "Programa sectorial sobre el cuidado del agua y medio ambiente", en la que se contó con la participación de 100 alumnos.

Se llevó a cabo la conferencia "La Formación de México" en el marco de los festejos del Bicentenario, impartida por el doctor Humberto A. González Gómez,

En la foto, la Q.F.B. Ana María Vázquez, impartiendo la conferencia "Programa sectorial sobre el cuidado del agua y medio ambiente"

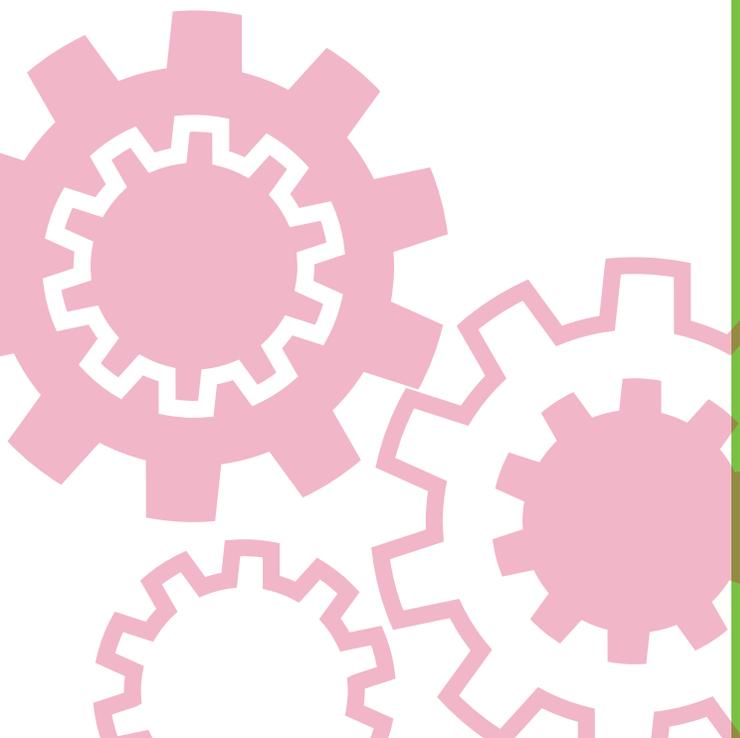
**2010**  
**EVIDENCIAS**  
*Tecnológico de Estudios Superiores del Oriente del Estado de México*  
*Informe anual de actividades*



Segundo componente del objeto TESOEM  
**INVESTIGACIÓN**



Reunión de la academia de metodología de la investigación.







Prototipo del proyecto "Planta de tratamiento de aguas residuales" de Ingeniería Ambiental.

## C.II. INVESTIGACIÓN

### Proyectos de investigación institucional

Derivado de la consolidación de la academia de metodología de la investigación, en 2010 se ha dado impulso al desarrollo de proyectos cuyo objetivo sea apoyar, entre otros aspectos, la sustentabilidad y el medio ambiente, el empleo, la productividad y uso de nuevas tecnologías en las mipymes, el desarrollo y la valoración de software y la tecnología educativa. Esto ha dado como resultado la elaboración de 43 proyectos de investigación diseñados por alumnos y asesorados por miembros del personal docente:

Proyectos por programa educativo	
Carrera	Número de proyectos
Ingeniería Ambiental	17
Contaduría Pública	4
Ingeniería Industrial	12
Ingeniería en Sistemas Computacionales	10

Proyectos por línea de investigación	
Carrera	Número de proyectos
Sustentabilidad y Medio Ambiente	24
Empleo, productividad y uso de nuevas tecnologías en las mipymes	8
Desarrollo y valoración de software.	7
Metodología para la enseñanza de las matemáticas a nivel superior	1
Tecnología Educativa	3

### Proyectos de investigación

1. Invernadero con producción hidroponía.
2. Obtención de composta a partir del bagazo de café para el enriquecimiento de suelos.
3. Obtención de biodiesel a partir de aceite vegetal.
4. Estación metereológica.
5. Biodigestor.
6. Aeroponía.
7. Tortillas de nopal y avena.
8. Vivero orgánico de plantas medicinales y aromáticos.
9. Prototipo para destilar agua tratada.
10. Ecogás.
11. Casa ecológica ADO\_ECO\_PET.
12. Casa ecológica.
13. Reactor UASB de materia orgánica.
14. Calentador solar.
15. Lombricomposta.
16. Captación y potabilización de agua de lluvia en el TESOEM.
17. Planta de tratamiento de agua residual en el TESOEM.
18. El impacto laboral de los egresados en el municipio de La Paz.
19. Calentador de agua electrónica.
20. Módulo de atención fiscal y empresa.
21. Exportación de café a España.
22. Sistema inmune artificial para optimizar funciones.
23. Optimización de redes de ordenamiento.
24. Receparación de aguas pluviales.
25. Limpiador de nopal.
26. Cortadora a base de agua.
27. Invernadero autosustentable.
28. Generador de hidrógeno.
29. Gimnasio con desecho industrial.
30. Máquina limpiadora de tuna.

31. Modelación matemática del comportamiento de una red.
32. Barredora mecánica.
33. Sistemas de riego en áreas verdes.
34. Cabeza animatrónica.
35. Brazo mecánico para banda transportadora.
36. Peto de entrenamiento eléctrico.
37. Campo de repulsión electromagnético para la liberación de energía sistemática con sensores para obras civiles.
38. Red social.
39. Innovación con plástico.
40. Laboratorio de software libre.
41. Generación de energía eléctrica.
42. Administración de unidades de aprendizaje.
43. Mano robótica.

- Filtro de agua para consumo doméstico.
- Filtro para el control de olores emitidos por las industrias procesadoras de alimentos.
- Saneamiento del río de la compañía, utilizando pozos de absorción.

#### FLISOL TESOEM 2010.

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 24 de abril de las 10 a las 17 horas, con charlas, talleres, exposición de proyectos y torneo de videojuegos, con la participación de estudiantes de nivel superior y medio superior, logrando una asistencia de 730 personas a este importante evento.

#### Inscripción en el Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas (CONACyT).

Desde 2008, el Tecnológico de Estudios Superiores del Oriente del Estado de México se encuentra en el Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas y ha establecido cinco líneas de investigación de las cuales se ha desarrollado investigación docente y se han obtenido artículos especializados.

Se cuenta con un reconocimiento en el cual se establece nuestro registro ante esta instancia del CONACyT.

Para concluir con el proceso de evaluación de las asignaturas y permitir compartir experiencias y resultados de investigación, se llevaron a cabo las presentaciones orales de los principales anteproyectos de investigación, producto de las asignaturas de Fundamentos de Investigación, Taller de Investigación I y Diseño de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales, con un total de 22 proyectos como los más representativos de cada grupo.

#### Participación en ferias de ciencia, tecnología y emprendedores.

Dentro de las actividades para participar en la Feria Nacional de Ciencia y Tecnología 2010, se realizó el registro de siete proyectos ante COMECYT, uno de Ingeniería en Sistemas Computacionales, uno de la Licenciatura en Contaduría y cinco de Ingeniería Ambiental, estos son:

- Coatlicue
- Aquavena
- Earthwom
- Elaboración de un humedal artificial para la disminución de coliformes fecales y hermitos presentes.

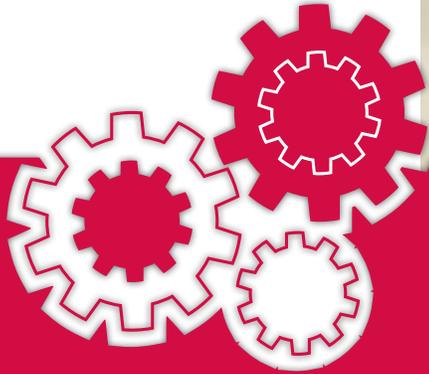


Conferencia de software libre durante el FLISOL TESOEM 2010.

#### Concurso de emprendedores del Tecnológico de Estudios Superiores de Chimalhuacán.

Atendiendo la convocatoria emitida por el TES de Chimalhuacán, el TESOEM participó en el concurso de emprendedores con ocho proyectos de las diferentes carreras, obteniendo los siguientes lugares:

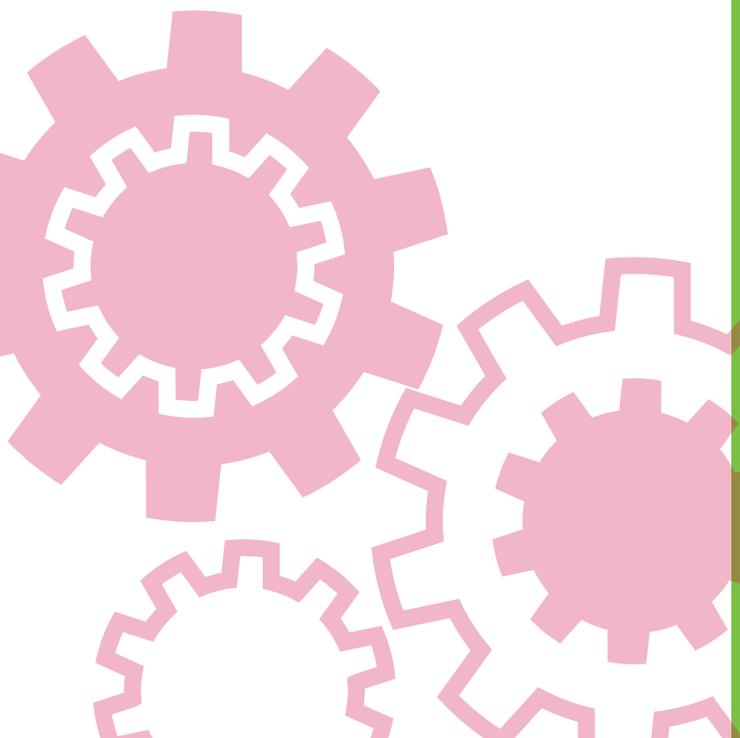
- Primer lugar en la categoría Plan de negocios con el proyecto “Robot Cartesiano” de la carrera de Ingeniería Industrial.
- Segundo lugar en la categoría Plan de negocios con el proyecto “Salsa deshidratada” de la carrera de Ingeniería Industrial.
- Segundo lugar en la categoría Idea innovadora con el proyecto “Biblioteca virtual” de Ingeniería en Sistemas Computacionales.



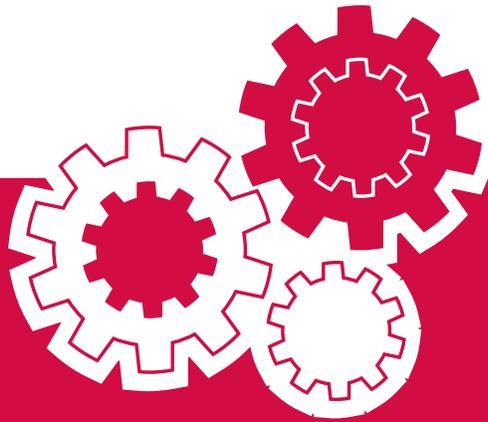
Tercer componente del objeto TESOEM  
**COLABORACIÓN**



Prestadores de servicio social comunitario apoyando en las actividades de reforestación.







Reunión para la entrega de constancias de liberación de servicio social.

## C.III. COLABORACIÓN

### Convenios

En el PTA 2010 se tenía contemplado firmar cuatro convenios de colaboración, sin embargo por las actividades inherentes a la acreditación de las carreras de las ingenierías Industrial y en Sistemas Computacionales, se firmaron otros convenios en materia de capacitación y préstamo inter-bibliotecario; por ello aumentó el número de convenios suscritos.

Objetivo del convenio	Convenios
Servicio social y residencia profesional	4
Capacitación	2
Préstamo inter-bibliotecario	3
Investigación y docencia	2
Exposición de arte pictórico	1
<b>Total</b>	<b>12</b>

El 13 de abril del 2010 se llevó a cabo la firma de los convenios de colaboración con el Ayuntamiento Constitucional de La Paz y el Sistema Municipal para el Desarrollo Integral de la Familia D.I.F. La Paz 2009-2012, los cuales tienen como objeto establecer las bases generales a las que se deberán sujetar las relaciones de colaboración académica, de investigación, de vinculación, de difusión de la cultura, de servicio social y residencias profesionales.

El 7 de abril del 2010 se llevó a cabo la firma del convenio de colaboración en materia de certificación, capacitación y consultoría, entre el TESOEM y la Asociación Mexicana de Contadores Públicos del Colegio Profesional en el Distrito Federal, A.C, en el que asistieron la maestra Blanca Leticia Ocampo García de Alba, Presidenta del Consejo Directivo, el doctor José Luis Matus Fuentes, Vicepresidente Académico y

el licenciado Eduardo Maubert Viveros, Vicepresidente de Capacitación en la misma asociación.



El día 30 de agosto se firmó el convenio con la Universidad Autónoma Metropolitana, unidad Iztapalapa, con el fin de llevar a cabo actividades relacionadas con la docencia, investigación, preservación y difusión de la cultura, y las demás que sean de interés para las partes.



Arriba, firma del convenio de colaboración entre la Asociación Mexicana de Contadores Públicos y el TESOEM.

Abajo, firma del convenio de colaboración entre la UAM unidad Iztapalapa y el TESOEM.

El día 15 de octubre se firmó el convenio de exposición de arte pictórico entre el TESOEM y la Fundación Cultural de Trabajadores de Pascual y del Arte A.C., con el fin de exhibir en las instalaciones de este Tecnológico el acervo cultural de la Fundación.

El 5 de marzo de 2010 se firmó el convenio con el CETIS No. 42, en materia de servicio social y prácticas profesionales.

El 15 de junio de 2010 se firmó un convenio con el CONALEP Nezahualcóyotl III, que tiene por objeto la prestación de servicio social, prácticas profesionales y residencia profesional.

El 6 de septiembre de 2010 se firmaron dos convenios interbibliotecarios con las bibliotecas “Nacional de Ciencia y Tecnología. Ing. Víctor Bravo Ahuja” y “Salvador Magaña Garduño”, ambas del IPN.

El 1 de agosto de 2010 se firmó un convenio interbibliotecario con la Biblioteca José Vasconcelos.

El día 6 de octubre de 2010 se firmó un convenio de colaboración con el Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología, que tiene por objeto conjuntar esfuerzos para la realización de las actividades de difusión y divulgación de la ciencia y la tecnología en el estado de México a través de la realización del “Espacio Mexiquense de Ciencia y Tecnología 2010”.



### Servicio social comunitario.

Servicio social en apoyo a las comunidades con duración de 480 horas.

Como parte de los programas de apoyo social que ofrece el gobierno del estado de México, durante el periodo de abril a octubre de este año, operó el programa de servicio social “Compromiso con tu comunidad, Bicentenario 2010” en el que participaron 19 alumnos de este Tecnológico, cuya distribución por carrera y municipio se muestra en los siguientes cuadros:



Arriba, foto de la ceremonia de inauguración del programa de servicio social “Compromiso con tu Comunidad Bicentenario”.

Abajo, firma del convenio de colaboración con el COMECyT.

Carrera	Número de alumnos
Ingeniería Industrial	10
Ingeniería en Sistemas Computacionales	3
Licenciatura en Contaduría	4
Ingeniería Ambiental	2

Municipio	Número de alumnos
Chalco	1
Chimalhuacán	5
Ixtapaluca	2
La Paz	5
Nezahualcóyotl	4
Valle de Chalco Solidaridad	1
Texcoco	1

Como parte de las actividades inherentes al programa se llevó a cabo la reunión de apertura y entrega del material (playera, gorra, gafete y libros) con los 19 alumnos de este Tecnológico; además de dos sesiones de capacitación.

Su participación consistió en realizar actividades inherentes a los cinco enfoques del programa que se mencionan a continuación:

- ⊙ Fortalecimiento académico.
- ⊙ Identidad mexiquense.
- ⊙ Nueva cultura del agua
- ⊙ Desarrollo comunitario.
- ⊙ Asesoría técnica en actividades productivas.

En este contexto, y continuando con la responsabilidad asignada desde el 2009, se coordinaron las reuniones de evaluación de la región XI Texcoco, integrada por las instituciones que se mencionan a continuación:



Reunión de capacitación a prestadores de servicio social del TESOEM.

Institución	Número de alumnos
Universidad Autónoma Chapingo	39
Centro Universitario UAEM plantel Texcoco	32
TESOEM	19
CONALEP Estado de México plantel Texcoco	7
CBT "Gabriel V. Alcocer" plantel Tepetlaoxtoc	5
CBT "Dr. Eduardo Suárez A." plantel Texcoco	5
CECYTEM plantel Tezoyuca	4
<b>TOTAL</b>	<b>111</b>

Durante el periodo que se reporta se llevaron a cabo un total de seis reuniones de la región, teniendo como sedes a la Universidad Autónoma Chapingo, el Centro Universitario UAEM plantel Texcoco y este Tecnológico.

### Residencia profesional.

Durante los meses de septiembre a noviembre de este año, un total de 200 estudiantes de noveno semestre de las diferentes carreras que se imparten en este Tecnológico iniciaron en el Departamento de Servicio Social y Residencia Profesional los trámites para su incorporación a la residencia profesional. En el siguiente cuadro se muestra la distribución por carrera:

Carrera	Alumnos que iniciaron el trámite
Ingeniería Industrial	40
Ingeniería en Sistemas Computacionales	64
Licenciatura en Contaduría	71
Ingeniería Ambiental	25
<b>TOTAL</b>	<b>200</b>

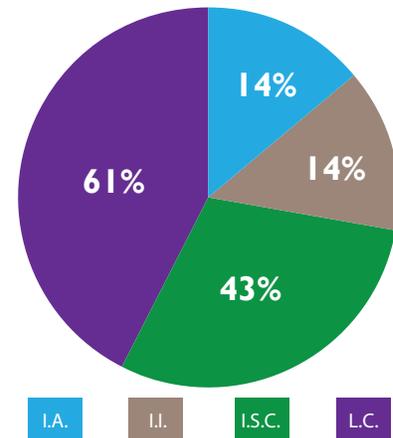
La asignatura de Residencia Profesional otorga la oportunidad a nuestros alumnos de incorporarse por un periodo de 640 horas, a los sectores de bienes y/o servicios para poner en práctica sus conocimientos obtenidos en las aulas.

Al mismo tiempo, con el informe obtenido de esa actividad realizada, los egresados pueden lograr su titulación profesional; hasta el momento ésta es la opción de titulación más elegida por los alumnos.

### Servicio social institucional

A partir de octubre de 2009, por acuerdo del Ejecutivo Estatal, se modificó el Reglamento de Servicios Social que opera en la entidad; mismo que permite que las instituciones de educación media superior y superior emitan el número de registro estatal de servicio social, así como la liberación correspondiente.

Este Tecnológico emitió 144 registros durante el 2010, cuya distribución por carrera, sexo, edad y lugar en el que realizaron el servicio social se muestra en las siguientes gráficas:

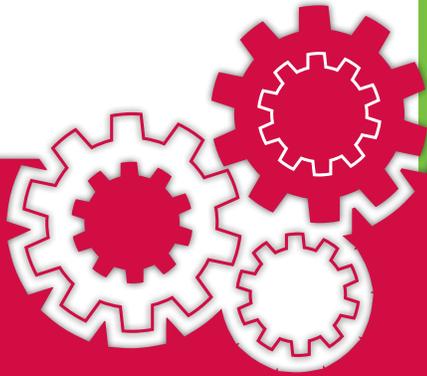


En ese mismo año de los 144 registros, se han emitido un total de 55 constancias de liberación, cuya distribución se muestra a continuación:

Carrera	constancias emitidas
Ingeniería Industrial	10
Ingeniería en Sistemas	16
Licenciatura en Contaduría	15
Ingeniería Ambiental	14
<b>Total</b>	<b>55</b>



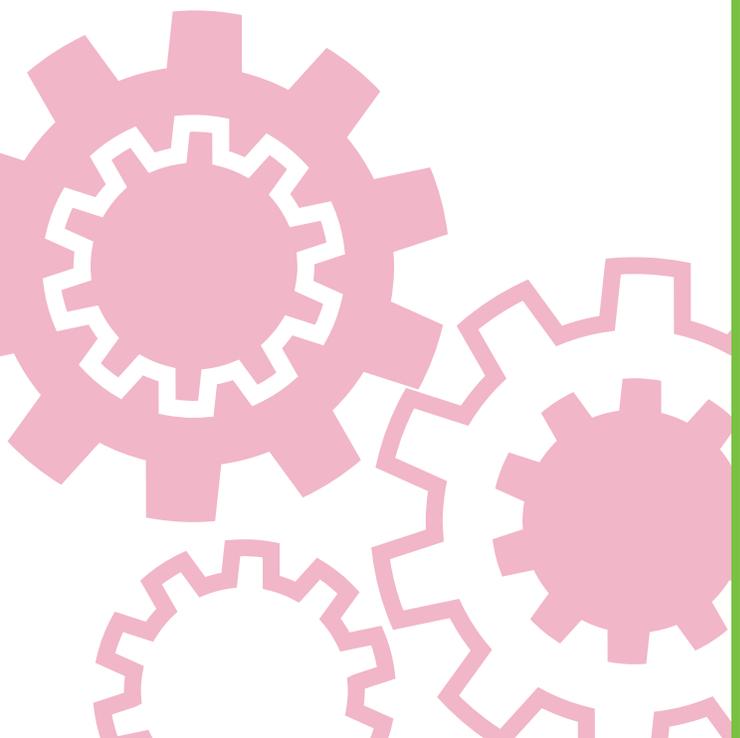
**2010**  
**EVIDENCIAS**  
*Tecnológico de Estudios Superiores del Oriente del Estado de México*  
*Informe anual de actividades*



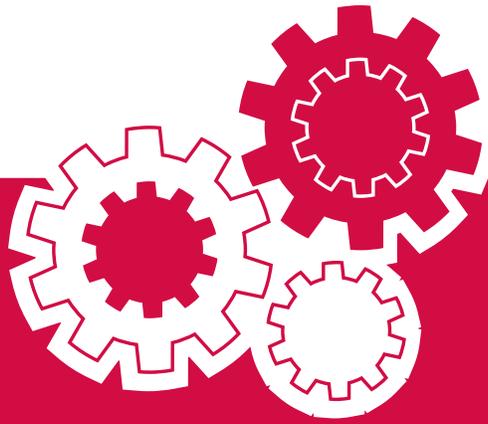
Cuarto componente del objeto TESOEM  
**VINCULACIÓN**



Reunión Nacional de Vinculación  
de los Institutos Tecnológicos







Encuentro internacional de vinculación.

## C.IV. VINCULACIÓN

### Asistencia a reuniones y eventos de vinculación.



Asistimos a la Segunda Reunión Nacional de Comisiones de Vinculación Educación-Empresa convocada por la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, con la finalidad de ofrecer un foro de discusión y análisis entre las comisiones de vinculación sobre las alternativas y beneficios de la cooperación educación media superior y superior con el sector productivo que promuevan el desarrollo local, regional y nacional.

Se asistió a la reunión que se llevó a cabo en el salón de usos múltiples de la Dirección General del CECyTEM convocada por el licenciado Jorge Cruz Martínez, Subsecretario de Educación Media Superior y Superior del gobierno del estado de México, cuyo objetivo fue presentar el “Programa de Trabajo 2010 de Vinculación y Extensión” que coordina la Subsecretaría a través de la maestra Cristina Gaytán Vargas, Coordinadora de los Programas Estatales de Vinculación y Servicio Social, así como divulgar los avances de los proyectos encomendados a las diferentes comisiones de trabajo durante los años 2008 y 2009.

Se asistió a la Primera Reunión de la Red Nacional de Gestores Institucionales de Vinculación Región 9 que se llevó a cabo en el auditorio de la Universidad Tecnológica de Tecámac, con la finalidad de fortalecer la planeación y operación de la Red Regional de Vinculación mediante el análisis de agendas y actividades estratégicas para el impulso de proyectos de vinculación efectiva. Además se llevó a cabo una reunión de trabajo con los integrantes de dicha comisión a fin de validar la estructura de los diferentes módulos del sistema en desarrollo y establecer la fecha para el inicio de las pruebas piloto.

Asistimos a la Subsecretaría de Educación Superior del gobierno federal a la presentación del “Portal WEB de Vinculación de la SEP”, el cual tiene como objetivo convertirse en un espacio de encuentro e interacción con los sectores privado, público y social, para generar proyectos de vinculación efectiva.

Del 12 al 14 de mayo del 2010 se asistió a la Reunión Nacional de Vinculación de los Institutos Tecnológicos que se llevó a cabo en Boca del Río, Veracruz; en la que se impartieron conferencias como “Visión de la Vinculación en el SNEST”, “Tendencias de la Vinculación en las Instituciones de Educación Superior”; programas y apoyos que ofrecen el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, el área de Información Empresarial de la Secretaría de Economía y Universia; paneles de expertos; así como, los procedimientos que opera la Dirección de Vinculación de la Dirección General de Educación Superior Tecnológica (DGEST-SEP), para atender la concertación y consejos de vinculación, servicios tecnológicos, propiedad intelectual, programa educativo rural 2010, promoción profesional e incubadoras.

**Primer Encuentro Internacional sobre Vinculación-Educación Empresa/ Gobierno/ Sociedad.**



En el marco de este evento, el Director del TESOEM tuvo la encomienda del señor Subsecretario de Educación Media Superior y Superior, de ser el Coordinador del Panel número cinco “El estado de la vinculación con el sector social”, el cual reunió a tres importantes panelistas.

**Capacitación en materia de vinculación.**

Dos servidores públicos asistieron al curso-taller de Transferencia de Tecnología en Instituciones de Educación Superior, con el objeto de dar a conocer el diagnóstico de vinculación en el estado de México, negociación y contratos de transferencia de tecnología, la cual se llevó a cabo en las instalaciones del Centro de Formación y Desarrollo en Nutrición, de la Universidad Mexiquense del Bicentenario.

La Subdirectora de Vinculación, Difusión y Extensión concluyó el “Diplomado de Transferencia de Tecnología y Vinculación Efectiva” que se llevó a cabo en el Hotel Fiesta Inn Boulevard Aeropuerto, del 27 de agosto al 9 de octubre de 2010, coordinado por la Secretaría de Educación del gobierno del estado de México y el Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología.

La Jefa del Departamento de Vinculación y Extensión concluyó el Diplomado: Gestión de la Vinculación de las Instituciones de Educación Media Superior y Superior con el sector productivo y social que tiene como objetivo contribuir a generar capacidades de gestión de la vinculación con el sector productivo desde una perspectiva amplia y a través de la capacitación teórico-práctica que permita un mejor manejo de los instrumentos de apoyo a los sectores productivos del estado de México, el cual fue dirigido por el doctor José Luis Solleiro Rebolledo, Director de Vinculación de la UNAM.

**Bolsa de trabajo.**

Con el fin de obtener información acerca de vacantes existentes en las empresas de la zona, se asistió a tres reuniones del Grupo de Intercambio de Metalmecánicas, una de ellas llevada a cabo en las instalaciones del TESOEM, las dos restantes en Yale de México S.A. de C.V. y Gimpack S.A. de C.V. respectivamente.

- C.P. Contaduría Pública.
- I.I. Ingeniería Industrial.
- I.S.C. Ingeniería en Sistemas Computacionales
- I.A. Ingeniería Ambiental



Como resultado de lo antes mencionado, se logró que a través de la bolsa de trabajo se ocuparan las siguientes vacantes:

Contrataciones 2010		
Empresa	Vacante	Carrera
Unidad Estatal de Protección Social en Salud (UEPSS)	13 analistas	I.S.C.
Eximpro, S.A. de C.V.	Inspector de calidad	I.I.
Eximpro, S.A. de C.V.	Becario de calidad	I.I.
Yale de Mexico, S.A. de C.V.	Jefe de Calidad	I.I.

A la izquierda, foro de discusión durante las actividades del Primer Encuentro Internacional de Vinculación Educación Empresa/ Gobierno.

A la derecha, constancia de participación en el curso-taller “Gestión de la Transferencia de Tecnología en Instituciones de Educación Superior” .

**Seguimiento de egresados.**

El seguimiento de egresados es una actividad fundamental para recabar datos que nos permiten



A la izquierda y derecha, fotografías de las actividades de la reunión anual de egresados TESOEM 2010.

fortaleces los procesos educativos que se llevan a cabo; tales como el desempeño de los egresados en el campo laboral, sus necesidades de capacitación, información acerca del tipo de puesto en que se desempeñan y la congruencia entre su perfil y sus actividades laborales.

Además, esta actividad permite mantener a los egresados en constante interacción con el TESOEM; es decir, impulsar el concepto integral de “comunidad tecnológica”.

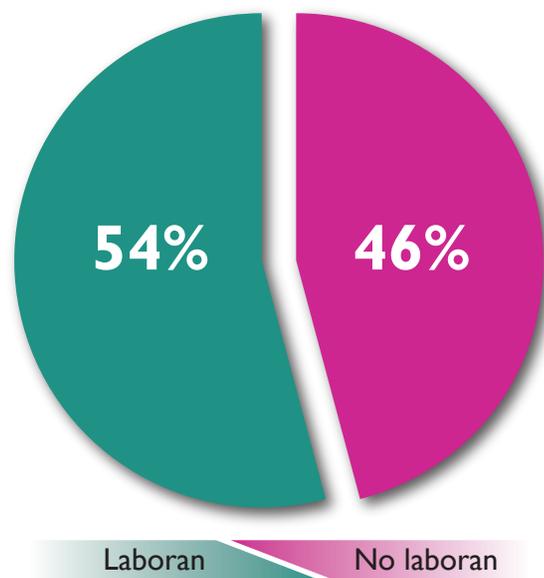
### Base de datos de egresados.

En el periodo comprendido del primero de enero al 30 de noviembre de 2010, se registraron en la base de datos un total de 170 egresados; con este dato, a la fecha se tiene el registro de 1,031 egresados y su situación en el campo laboral, dato que indica que se cuenta con un registro y seguimiento del 91% del total de los egresados. En la siguiente gráfica se muestra la distribución por carrera:

Carrera	Con seguimiento	Sin seguimiento
L.C.	431	38
I.I.	260	23
I.S.C.	318	36
I.A.	22	0
<b>Total</b>	<b>1031</b>	<b>97</b>

### Egresados en el sector laboral.

De acuerdo con los datos anteriores, se determinó que el porcentaje de colocación en el sector laboral de los egresados al finalizar el año es el siguiente:



### Actividades para egresados.

El día viernes 17 de diciembre se llevó a cabo la reunión anual de egresados 2010, evento que busca fortalecer el vínculo entre el egresado y el Tecnológico a través de una serie de actividades programadas al interior de la institución.

Dicho evento dio inicio con una plática motivadora, a cargo del ingeniero Óscar Eduardo Pérez Gaona, docente de la carrera de ingeniería Industrial de esta institución.

El evento fue engalanado con la presencia y participación de 95 ex-alumnos de las cuatro ofertas educativas, algunos egresados desde hace ya más de siete años.

Posteriormente, durante la convivencia en la que se les brindó un sencillo bocadillo y se expusieron algunas actividades artísticas, representantes de cada una de las cuatro carreras compartieron sus experiencias





profesionales y laborales, motivando a sus compañeros para seguir formando parte de la comunidad tecnológica.

Al finalizar, se les entregó un obsequio personalizado como muestra de la importancia que el TESOEM otorga a sus egresados, por ser ellos los principales proveedores de la información que vincula el quehacer académico con los sectores social y productivo.

### Visitas industriales.

Se realizaron visitas a empresas por parte de los alumnos y docentes del TESOEM a:

Festival “ecofest” organizado por el Instituto Mexiquense de la Juventud llevado a cabo en los campos deportivos del jardín de la cultura del municipio de Huixquilucan, contando con la asistencia de 30 alumnos de Ingeniería Ambiental.

Empresa Federal Mogul, en los Reyes La Paz, con la asistencia de 25 alumnos de la carrera de Ingeniería Industrial lo que permitió observar los procesos de producción y la planeación de la calidad en el taller de máquinas-herramientas, como complemento a los contenidos de los programas de las asignaturas cursadas en el Tecnológico.

Expo TECMAC en el Centro de Convenciones Banamex del Distrito Federal, con la asistencia de 50 estudiantes de la carrera de Ingeniería Industrial, lo que permitió observar la maquinaria y equipo para procesos de fabricación y actualizar los conocimientos obtenidos en las aulas.

Se realizó una visita al Centro de Súper Cómputo de la Universidad Autónoma Metropolitana, unidad Iztapalapa por parte de 10 alumnos y 3 profesores de

la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales, uno de los tres centros de investigación en materia de tecnología más importantes de México.

40 alumnos de Ingeniería Ambiental y dos docentes visitaron la Reserva Natural Monte Alto, municipio de Valle de Bravo, con el objetivo de impulsar y fomentar en los estudiantes el cuidado del medio ambiente a través del conocimiento de este tipo de reservas.

30 alumnos de Ingeniería Ambiental visitaron el relleno sanitario Bordo Poniente con la finalidad de identificar los componentes de un relleno sanitario (disposición final) y el manejo de residuos sólidos en una planta de transferencia.

Se asistió al Centro Nacional de Investigación y Capacitación Ambiental del Instituto Nacional de Ecología (CENICA), con 4 docentes y 2 alumnos de séptimo semestre de la carrera de Ingeniería Ambiental del Tecnológico.

Se visitó el Centro Meteorológico Nacional en la Ciudad de México, Distrito Federal con la participación de un docente y 25 alumnos de quinto semestre de Ingeniería Ambiental.

Colegio de Contadores Públicos de México A.C. El objetivo fue el de conocer las instalaciones de este colegio y los beneficios de afiliarse como alumnos o egresados y así recibir la información especializada necesaria para el desarrollo de la carrera. Se benefició con esta visita a 40 alumnos.

Se visitó la empresa Impulsora y Troqueladora para analizar el proceso de producción de diferentes artículos de acero como abrazaderas, chalupas, etc. Con esta visita se benefició a 30 alumnos.

A la izquierda y al centro, fotografías de la visita al Centro de Supercómputo de la UAM, unidad Iztapalapa.



Arriba, visita al Centro Nacional de Investigación y Capacitación Ambiental.

Abajo, fotografía del Consejo de Vinculación del TESOEM.



Realización de la visita al Cerro de la Estrella (Planta de Tratamiento de aguas residuales) para observar e identificar los procesos desarrollados en el tratamiento de agua residual. Se beneficiaron a 30 alumnos.

Asistencia a la empresa Mitutoyo México, para observar la operatividad de un Laboratorio de metrología. Con esta visita se benefició a 30 alumnos.

### **Consejo de Vinculación.**

Como parte de las actividades del Consejo de Vinculación de este Tecnológico, se llevaron a cabo tres reuniones ordinarias en las que se presentó el Programa Anual de Difusión 2010, los resultados del estudio de detección de necesidades del sector productivo en materia de servicios tecnológicos, el Programa de Trabajo del Consejo de Vinculación, así como las propuestas de trabajo de las tres comisiones de apoyo: Competitividad y Mercado Laboral, Académica y Educativa y la de Obtención de Recursos y Apoyos.

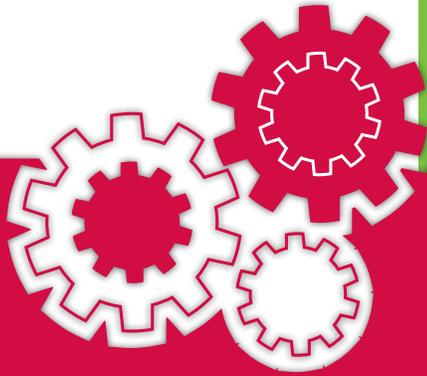
### **Comité de Vinculación.**

Se llevaron a cabo tres reuniones ordinarias de este órgano colegiado, en las que se presentaron, entre otros aspectos, el Programa de Difusión 2010, a los integrantes de las tres comisiones de apoyo: Competitividad y Mercado Laboral, Académica y Educativa y Obtención de Recursos y Apoyos, el seguimiento al Programa Anual del Comité de Vinculación, así como la propuesta del Programa de Difusión 2011.





**2010**  
**EVIDENCIAS**  
*Tecnológico de Estudios Superiores del Oriente del Estado de México*  
*Informe anual de actividades*

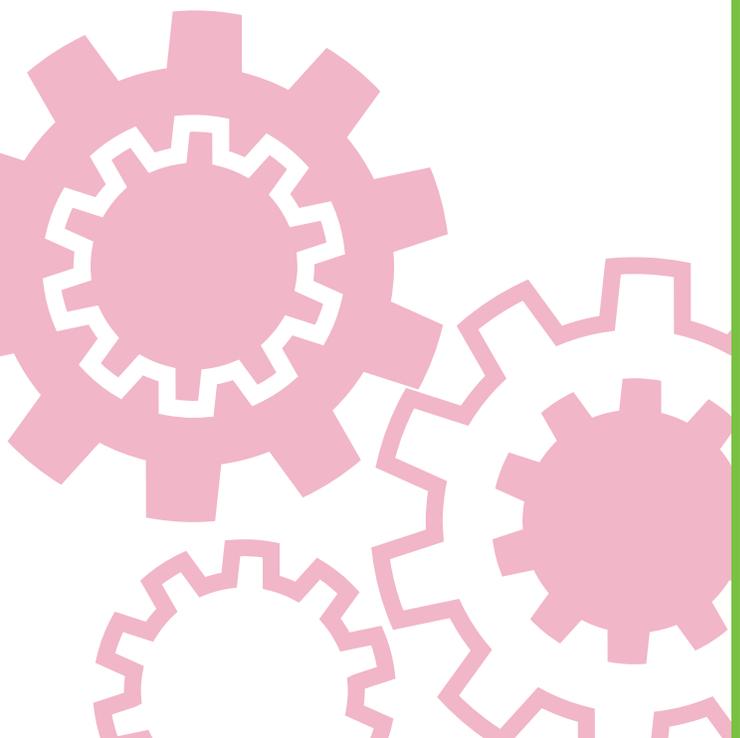


Quinto componente del objeto TESOEM

# PLANEACIÓN Y EJECUCIÓN



Construcción de la unidad  
de talleres y laboratorios de  
Ingeniería Ambiental.







Palapas TESOEM.

## C.V. PLANEACIÓN Y EJECUCIÓN

### Transferencia de cinco hectáreas para la construcción de la Unidad La Paz, de la Universidad Mexiquense del Bicentenario.

El TESOEM se ubica en el municipio de La Paz, en un predio con una superficie, en sus inicios, de 20 hectáreas, en las cuales se han erigido a lo largo de 13 años una unidad departamental, tres unidades de talleres y laboratorios, así como dos unidades de aulas, cafetería e instalaciones deportivas.

A finales de 2010, como parte de la conclusión del proyecto más grande en materia educativa emprendido por el gobierno del estado de México, se cedieron a la Universidad Mexiquense del Bicentenario, un total de cinco hectáreas, mismas que hoy albergan a la Unidad La Paz de dicha universidad, unidad incubada por el TESOEM quien a su vez brindó las facilidades en infraestructura y personal para iniciar actividades.

### Proceso de entrega-recepción de la UES La Paz.

A la izquierda, proceso de entrega-recepción de la Unidad de Estudios Superiores La Paz.



A la derecha, porción de la barda perimetral y la unidad de talleres y laboratorios de Ingeniería Ambiental.

Derivado del punto anterior, en el día 4 de noviembre de 2010, se llevó a cabo el proceso de entrega recepción de dicha Unidad, evento encabezado por el ingeniero Gilberto Cortés Bastida, Rector de la Universidad Mexiquense del Bicentenario y el maestro Julio Castellón Guillermo, Director del Tecnológico de Estudios Superiores del Oriente del Estado de México.

Con esto, el TESOEM no sólo se consolida como una de las más importantes ofertas educativas en la zona, sino que es punta de lanza al incubar en sus espacios nuevas instituciones que fortalecen las oportunidades de acceso a la educación para los jóvenes de esta región.

### Barda perimetral.



Como parte de las acciones que en materia de seguridad se han llevado a cabo, en el mes de marzo de 2010 se inició la construcción de la barda perimetral del TESOEM, misma que hoy en día cubre 950 metros lineales.



### Construcción de andadores peatonales y vehiculares.

Al mismo tiempo, en el mes de enero, se inició la construcción de 1,500 metros de andadores peatonales y vehiculares, con la finalidad de brindar a estudiantes y trabajadores la posibilidad de un desplazamiento cómodo y seguro dentro de la institución.



### Estacionamiento para 120 vehículos.

Como parte del programa de infraestructura TESOEM 2010, a inicios del mes de octubre se puso en marcha la construcción del nuevo estacionamiento vehicular con capacidad para albergar a 120 vehículos. Cabe señalar que el estacionamiento en cuestión cuenta con un diseño ambientalista y está fabricado con materiales que permitirán la filtración de las aguas pluviales hacia los mantos acuíferos para su recarga.



Se estima que se finalice su construcción y se ponga en marcha a mediados del mes de marzo de 2011.

### Edificación y operación de la cafetería TESOEM.

Contar con instalaciones adecuadas para la ingesta de alimentos es una actividad de gran importancia, por ello, a mediados de 2010 y después de llevar a cabo los procedimientos administrativos obligatorios, se dio inicio a las obras para la construcción de la cafetería

TESOEM; la cual, contará con una capacidad de atención de 240 comensales de manera simultánea.

Esta edificación cuenta además con un área al aire libre, lo que permitirá, a quienes lo deseen, consumir el mismo tipo de alimentos pero en un ambiente más natural.

Actualmente se considera que el avance de la obra es de un 85%, y verá su conclusión a finales del mes de febrero.

Para su operación, el área jurídica se encuentra diseñando las bases de la convocatoria para licitar el servicio de cafetería, que contempla entre los aspectos a considerar un servicio higiénico, variado, a precios por debajo de la oferta existente al exterior del Tecnológico, comidas completas, comidas rápidas, venta de alimentos naturales, etcétera.



### Construcción y equipamiento de una unidad de talleres y laboratorios de Ingeniería Ambiental.

La dinámica de la cobertura durante los últimos años ha sido exponencial, tan sólo en 2010 producto de las convocatorias de ingreso, se recibieron a 700 nuevos estudiantes. Esto incrementa la necesidad de brindar a los jóvenes de la región espacios suficientes para atender su demanda en materia educativa, al mismo tiempo que es indispensable equipar dichos espacios para que el proceso enseñanza-aprendizaje se lleve a cabo en las condiciones adecuadas.

En el mes de enero, inició la obra denominada Unidad de talleres y laboratorios para la carrera de ingeniería ambiental; obra en la que se invirtieron cerca de 12 millones de pesos y que alberga, además de aulas y oficinas, los laboratorios de:

- ⊙ Análisis instrumental.
- ⊙ Microbiología.
- ⊙ Agua y suelo.
- ⊙ Físicoquímica y termodinámica.
- ⊙ Simulación.

A la izquierda y arriba, andador que comunica a los edificios de Ingeniería Ambiental, Industrial y Contaduría Pública.

A la izquierda y abajo, construcción del estacionamiento para 120 vehículos.

A la derecha, construcción de la nueva cafetería TESOEM.



Arriba, la unidad de talleres y laboratorios de la carrera de Ingeniería Ambiental en su fase de operación.

- Física.
- Química general.

Así como un auditorio con capacidad para 280 personas equipado con butacas ergonómicas con paleta, equipo de sonido, video proyección y aire acondicionado.

### Inicio de la construcción de una unidad departamental tipo II.

A la derecha, palapa TESOEM.

Con el fin de dar cabida a los interesados en cursar alguna de las carreras que conforman nuestra oferta educativa, en el mes de diciembre de 2010 se concluyeron las acciones para iniciar la construcción de una unidad departamental tipo II, misma que albergará aulas.

Se espera que durante el mes de febrero de 2011, de inicio el levantamiento de este nuevo edificio, con lo que se espera dar sostenimiento a la actual demanda por espacios educativos, por lo menos durante los próximos tres años.

### Remodelación de módulos provisionales.

Dentro de la infraestructura con que se cuenta, existen dos módulos provisionales con seis aulas en total, mismos que han sido remodelados para la comodidad de los alumnos que estudian en estos espacios.

Se impermeabilizaron dichos inmuebles, se colocó teja lo que mejora visiblemente su aspecto, se renovó la instalación eléctrica, se instalaron persianas y se renovaron butacas, pizarrones y escritorios.

### Palapas.

Es responsabilidad del Tecnológico proporcionar a sus estudiantes los espacios adecuados para su esparcimiento, por ello durante el año que se informa se construyeron dos nuevas palapas, se remodelaron otras dos y se dispuso en todas ellas de instalación eléctrica y conexión inalámbrica a Internet. Con estas acciones el Tecnológico cuenta en este momento con siete palapas con capacidad para 20 estudiantes cada una.



### Remodelación de la plaza cívica y construcción del asta bandera del Tecnológico.

Los espacios cívicos y culturales promueven entre la comunidad valores que nos identifican como mexicanos y mexiquenses, esto es el motivo que fundamentó la remodelación de la plaza cívica la Paz, una obra que en sus inicios fue edificada por personal de la institución.

La nueva plaza contará además del espacio dedicado

para ceremonias cívicas, con un asta bandera de 18 metros de alto visible desde la carretera federal México-Puebla.

### Red institucional de datos a través de la instalación y uso de fibra óptica.

Actualmente la dispersión de los datos y la dificultad para compartir información entre las unidades estructurales que se encuentran dispersas en cada uno de los inmuebles que alberga el TESOEM es un problema, para abatirlo, a finales de 2010 se llevó a cabo el proceso licitatorio para la adquisición de equipos y servicios de instalación como parte del proyecto de interconexión de edificios a través de fibra óptica.

Con esto se da un impulso a la comunicación institucional haciendo uso de tecnologías de vanguardia que facilitan la distribución de información, la comunicación entre departamentos, la distribución de servicios, etcétera.

### Remodelación de fachadas.

En 2010 con el fin de mejorar la imagen estética de la institución acorde con los colores institucionales, se dio mantenimiento a la totalidad de las fachadas en cada uno de los inmuebles con que cuenta la institución, así como a pasillos, andadores, rejas, accesos, jardines y palapas.

### Equipamiento.

Derivado de los procesos licitatorios llevados a cabo a finales de 2010, se logró la adquisición de diversos materiales y equipos que apoyarán el desarrollo de los programas educativos del Tecnológico, entre los que se destaca la puesta en marcha del laboratorio de simulación y CAD-CAM, en el que se instalaron 40 equipos de cómputo equipados con software que permitirá la simulación de procesos industriales, y procesos y efectos ambientales de contaminación.

Se adquirió equipamiento para complementar el laboratorio de procesos de manufactura, de la carrera de Ingeniería Industrial, el cual consta de:

- ⊙ Una fresadora de control numérico computarizado (centro de maquinado Daliat con control CNC).
- ⊙ Una dobladora.
- ⊙ Una sierra cinta.
- ⊙ Una sierra de disco.
- ⊙ Afiladora universal.
- ⊙ Troqueladora de diez toneladas.
- ⊙ Una guillotina hidráulica.
- ⊙ Una roladora universal.

En 2010 se consolidó el laboratorio de soldadura y fundición, entre otras cosas gracias al equipamiento instalado en dicho espacio. Tal es el caso de un horno

A la izquierda, proceso de remodelación de fachadas y colocación de tejas en los módulos de aulas.

A la derecha y arriba, práctica en el taller de fundición y soldadura.

A la derecha y abajo, laboratorio de simulación y CAD-CAM.





Ceremonia protocolaria de titulación por la opción V “Curso especial de titulación” de 15 egresados.

de fundición, una fragua, dos carretillas, tres palas y tres soldadoras eléctricas de 300 amperes.

### Titulación profesional.

### Índice general de titulación

Una parte importante de la labor que se desarrolla en el TESOEM es poner especial atención a la titulación profesional de nuestros egresados, se busca que la mayor parte de ellos acceda, al concluir sus estudios, al proceso que lo lleve a obtener su Título Profesional.

En 2010 se tuvieron 197 titulaciones profesionales y de manera general tenemos un 68% de egresados titulados.

### Titulados por carrera

La distribución por programa académico es la siguiente:

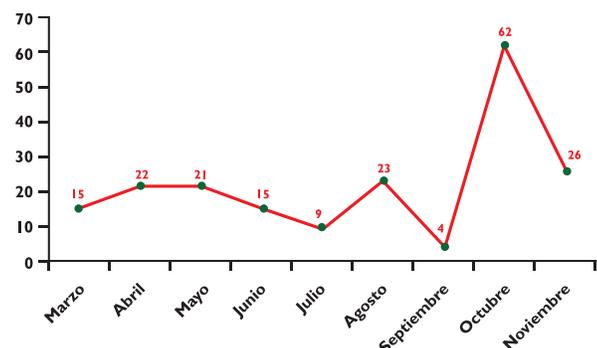
Programa académico	Titulados
Ingeniería Ambiental	25
Licenciatura en Contaduría	65
Ingeniería Industrial	25
Ingeniería en Sistemas Computacionales	82
<b>Total</b>	<b>197</b>

### Opciones de titulación

A continuación se describen las opciones establecidas en el Reglamento para la Obtención del Título Profesional, que los egresados eligieron para su titulación:

Opción de titulación	Titulados
II.- Libros de texto o prototipos didácticos.	1
V.- Curso especial de titulación	81
VII.- Memoria de experiencia profesional	2
VIII.- Promedio general sobresaliente	7
X.- Memoria de residencia profesional	106
<b>Total</b>	<b>197</b>

### Estadística mensual de titulación



Es de señalar que el mes más bajo es el mes de septiembre, mes en el que gran cantidad de egresados se encuentran preparando sus papeles y concluyendo los trámites para presentar su examen y/o protocolo en el mes de octubre.

### Ceremonias de entrega de títulos profesionales.

Aun cuando responde a los trabajos realizados en el 2009, en febrero de 2010 se realizó una ceremonia para entregar 103 títulos profesionales a igual número de egresados. La titulación legitima los esfuerzos que cada estudiante ha realizado para obtener su grado, al mismo tiempo que se fomenta la cultura de lo terminal, la cultura de terminar sus proyectos y no desistir en los últimos pasos.

### Contrato Colectivo de Trabajo.

El personal docente, administrativo y de apoyo es uno de los principales activos de la institución, gracias a su esfuerzo cada uno de los objetivos que el TESOEM se ha propuesto a lo largo de su vida institucional se ha logrado, esta es la razón que motivó a directivos y trabajadores para entablar las conversaciones necesarias para consolidar un contrato colectivo de trabajo.

parte del ingeniero Alberto Morales Pérez, presidente de la Asociación de Trabajadores del Tecnológico de Estudios Superiores del Oriente del Estado de México, (ATTESOEM) y el maestro Julio Castellón Guillermo, Director del TESOEM, con lo que se procura dar certeza jurídica, entre otros puntos, a la situación laboral de los trabajadores de la Institución.

Un día después, el 12 de mayo del mismo año, fue depositado ante la Junta de Conciliación y Arbitraje del Valle Cuautitlán-Texcoco el CCT, con lo que se dio entrada en vigor al documento en cuestión.

### Comisiones mixtas.

En el marco del contrato colectivo de trabajo del TESOEM, específicamente en el artículo 39, se estipula la creación de cuatro comisiones mixtas; las cuales están conformadas de manera paritaria por representantes del TESOEM y la ATTESOEM.

Dichas comisiones son las siguientes:

- ⊙ Comisión Mixta de Conciliación.
- ⊙ Comisión Mixta de Capacitación.
- ⊙ Comisión Mixta de Seguridad e Higiene.
- ⊙ Comisión Mixta de Vigilancia de los Procedimientos de Ingreso y Promoción del Personal Administrativo.

El día jueves nueve de julio de 2010, se dieron cita en la sala de juntas del TESOEM los representantes de cada una de las comisiones mixtas establecidas, con la finalidad de llevar a cabo el acto protocolario de toma de protesta y establecer los acuerdos iniciales para la puesta en marcha de dichos órganos colegiados.

A la izquierda y arriba, fotografía de la firma del contrato colectivo de trabajo por parte del Presidente de la ATTESOEM y el titular del TESOEM.

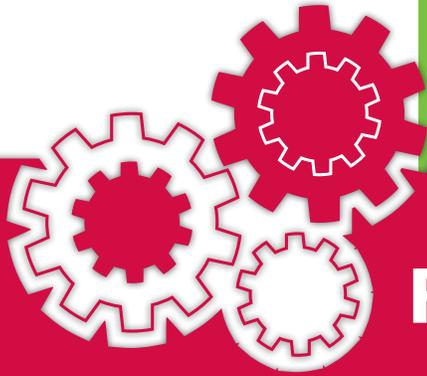
A la izquierda y abajo, depósito legal del contrato colectivo de trabajo del TESOEM ante la Junta de Conciliación y Arbitraje del Valle Cuautitlán-Texcoco.

A la derecha, toma de protesta de los miembros que integran las comisiones mixtas.



Después de un año lleno de reuniones de revisión y adecuación, finalmente el día martes 11 de mayo de 2010 se llevó a cabo la firma de dicho documento, por

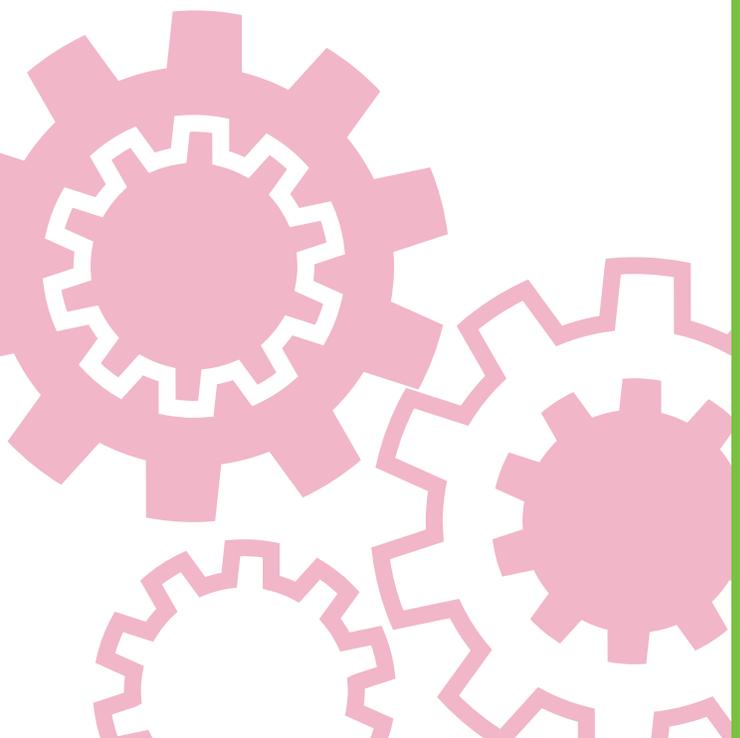
**2010**  
**EVIDENCIAS**  
*Tecnológico de Estudios Superiores del Oriente del Estado de México*  
*Informe anual de actividades*



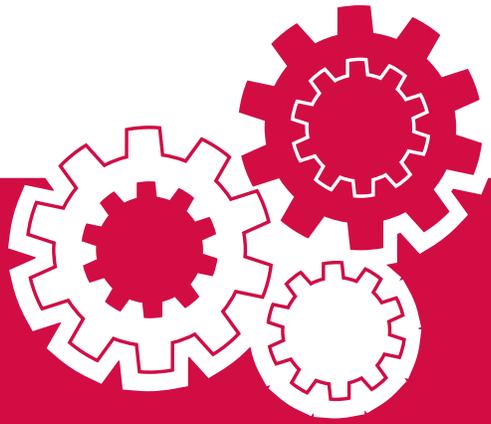
Sexto componente del objeto TESOEM  
**PROMOCIÓN DE LA  
CULTURA**



Alumnas del Tecnológico durante las campañas de limpieza exterior.







Participación del H. Cuerpo de Bomberos de La Paz y la Agencia de Seguridad Estatal, durante el curso de verano TESOEM 2010.

## C.VI. PROMOCIÓN DE LA CULTURA

### Difusión.

La captación de aspirantes es uno de los dos pilares que fundamentan el quehacer institucional, los estudiantes son nuestra razón de ser, trabajamos para formar profesionales, docentes e investigadores, con preparación científica, tecnológica y humanística, para contribuir a elevar la calidad de vida de la sociedad.

Para lograr este fin, durante 2010 fue necesario crear y ejecutar un plan de difusión acorde con nuestras necesidades, este plan incluyó entre otros puntos las actividades siguientes:

### Volanteo.



A la izquierda, actividades de volanteo en el municipio de La Paz.

A la derecha, primera reunión con orientadores y responsables de vinculación de instituciones de educación media superior.

Con el propósito de impulsar el crecimiento de la matrícula en los cuatro programas académicos del TESOEM, la comunidad tecnológica (alumnos, docentes, administrativos y directivos) realizaron la difusión de la oferta educativa, entre la población civil, mediante la distribución por volanteo de trípticos,

dípticos, convocatorias, gomas, reglas, lapiceros; todo conteniendo la información institucional.

Se repartieron 700 volantes en la explanada principal del Ayuntamiento Constitucional de La Paz.

19 alumnos del TESOEM que forman parte del Programa de Servicio Social "Compromiso con tu comunidad Bicentenario 2010" repartieron 3,800 volantes de difusión de la oferta educativa, en los municipios de Chalco, Chimalhuacán, Ixtapaluca, La Paz, Nezahualcóyotl, Texcoco y Valle de Chalco Solidaridad.

### Reuniones de vinculación con instituciones de educación media superior.



El día 15 de abril se llevó a cabo una reunión con directores, orientadores y responsables de las áreas de vinculación, para divulgar la oferta educativa de este Tecnológico, con la asistencia de 16 instituciones de nivel medio superior: CBT "Dr. Eduardo A. Suárez" Texcoco, CBTA No. 35, CONALEP Iztapalapa V,

CONALEP Chimalhuacán, CONALEP Ixtapaluca, CONALEP Los Reyes, CONALEP Nezahualcóyotl, CONALEP Tláhuac, CONALEP Chimalhuacán, CECYTEM Ixtapaluca II, CETIS No. 37, COBAEM No. 4, Escuelas Preparatorias Oficiales No. 92, 121, 171 y 96, entre otras, con un total de 44 asistentes.



El día 7 de mayo se llevó a cabo una segunda reunión con directores, orientadores vocacionales y responsables académicos y de vinculación de 21 instituciones de nivel medio superior de la zona de influencia a este Tecnológico, para difundir la oferta educativa de esta Institución, algunas IEMS que asistieron fueron: CBT No. 2 “Guillermo González Camarena”, CBT “Juan de Dios Bátiz”, CBT No. 2 Chimalhuacán “Isaac Guzmán Valdivia”, CACyTEM Chimalhuacán, CECYTEM La Paz, CECYTEM Valle de Chalco Solidaridad, CETIS No. 1, CETIS No. 42, COBAEM plantel 4 “Valle de Chalco Solidaridad”, CONALEP Iztapalapa I, CONALEP Iztapalapa III, CONALEP plantel Nezahualcóyotl III, Preparatoria Anexa a la Normal No. 3 Nezahualcóyotl, Preparatorias Oficiales: 15, 16, 74, 95, 98, 141 y 161, con un total de 43 personas de las IEMS y 18 servidores públicos del TESOEM.

### Expo orienta bicentenario.



Se llevó a cabo la Expo-Orienta Bicentenario TESOEM 2010 el 19 de mayo del 2010, teniendo una afluencia de 600 alumnos de nivel medio superior procedentes de las siguientes instituciones educativas: Centro de



Bachillerato Tecnológico Agropecuario No. 35, CBT “Dr. Eduardo Suárez Aparicio” plantel Texcoco, CBT No. 1 “Dr. Leopoldo Río de la Loza”, CBT NO. 2 “Isaac Guzmán Valdivia” Chimalhuacán, de los CECYTEM Chimalhuacán La Paz y Valle de Chalco Solidaridad, CONALEP Estado de México plantel Nezahualcóyotl III, Escuelas Preparatorias Oficiales No. 122, 16, 171, 75, 86, 92, y 98.



En el marco de este evento se llevaron a cabo la exposición de 95 proyectos de las cuatro ofertas educativas: licenciatura en Contaduría (20), de las ingenierías Industrial (13), Ambiental (28), y en Sistemas Computacionales (34).



A la izquierda y arriba, visita guiada por las instalaciones del TESOEM a orientadores y responsables de vinculación de las instituciones de educación media superior de la zona.

A la izquierda y abajo, participación del taller de danza en la ceremonia de inauguración de la Expo Orienta TESOEM 2010.

A la derecha y arriba, asistentes a la ceremonia de inauguración de la Expo Orienta TESOEM 2010.

A la derecha y al centro, exposición de proyectos en la Expo Orienta TESOEM 2010.

A la derecha y abajo, participación del club de Tae Kwon Do del TESOEM durante las actividades de la Expo Orienta TESOEM 2010.



### Participación en eventos de difusión

Convocatoria de ingreso 2010-1		
Institución o lugar	Evento	Aspirantes atendidos
Universidad Tecnológica de Nezahualcóyotl	Expo Orienta Neza Bicentenario 2010	687
TESOEM	Expo Orienta Bicentenario TESOEM 2010	538
CECYTEM La Paz	Difusión de la oferta educativa	70
Explanada del municipio de La Paz	Difusión de la oferta educativa	700
Preparatoria Oficial No. 98	Difusión de la oferta educativa	150
CONALEP Iztapalapa III	Feria de la oferta educativa	400
Centro de Convenciones Banamex	Expo Eléctrica 2010	1,550
CONALEP Iztapalapa II	Expo-universitaria CONALEP Iztapalapa II	600
CBT "Albert Einstein" plantel La Paz	Difusión de la oferta educativa	151
Escuela Preparatoria No. 92	Difusión de la oferta educativa	300
CBT No. 2 "Guillermo González Camarena"	Difusión de la oferta educativa	86
CBT No. 1 "Dr. Leopoldo Río de la Loza"	Difusión de la oferta educativa	300
Explanada del municipio de La Paz	Gira Compromiso Joven	600
CONALEP Nezahualcóyotl III	Ciclo de conferencias de Informática 2010	210
CONALEP Nezahualcóyotl II	Difusión de la oferta educativa	50
CONALEP Iztapalapa I	Difusión de la oferta educativa	150
Explanada del municipio de Nezahualcóyotl	Gira Compromiso Joven	500
<b>Total</b>		<b>7,42</b>

Convocatoria de ingreso 2010-2		
Institución o lugar	Evento	Aspirantes atendidos
CECYTEM Valle de Chalco Solidaridad	Difusión de la oferta educativa	106
Explanada del municipio de Valle de Chalco	Gira Compromiso Joven	700
CBT No. 2 "Dr. Maximiliano Ruiz" plantel Nezahualcóyotl	Difusión de la oferta educativa	130
CETMA No. 6	Entrega de Diplomas a Egresados	150
CBT No. 2 "Isaac Guzmán Valdivia"	Ceremonia de Egresados	200
Colegio de Bachilleres Tláhuac	Feria Universitaria	900
CETIS No. 42	Difusión de la oferta educativa	75
CBTA No. 35	"Expo Orienta (orientación vocacional)"	724
COBAEM plantel 31 San Vicente Chicoloapan	I ra. Expo Profesiográfica del COBAEM	2,000
Preparatoria Oficial No. 16	Expo Profesiográfica 2010	500
CECYTEM plantel Nezahualcóyotl II	I ra. Expo Orienta	800
<b>Total</b>		<b>6,285</b>

### Pinta de bardas y colocación de lonas y señalamientos.

Con la finalidad de facilitar el arribo a este Tecnológico, se colocaron siete señalamientos de acceso en los siguientes puntos:

- Carretera federal México-Puebla a la altura del kilómetro 6, salida del metro La Paz (Uno).
- Carretera federal México-Texcoco (uno en ambos sentidos)
- Carretera federal México-Texcoco a la altura del kilómetro 25 + 600, colonia San Sebastián Chimalpa (Uno).
- Diagonal Agricultura s/n, San Juan Tlalpizahuac, Valle de Chalco Solidaridad (Uno)
- Carretera federal México – Puebla a la altura del kilómetro 22 en el municipio de Ixtapaluca (Uno).

- Carretera federal México – Puebla a la altura del kilómetro 22 en la para “tubo azul” en el municipio de Ixtapaluca (Uno en ambos sentidos).

Se pintaron dos bardas con la oferta educativa del TESOEM así como los datos de arribo y contacto. La primera ubicada en pascual y la segunda en el tubo azul.



### Difusión a través de la página web.

La página web del TESOEM es uno de los mecanismos de difusión más útil y de más bajo costo, por lo que el uso de tal herramienta fue fundamental para las actividades de difusión durante 2010.

En dicho portal se publicaron las convocatorias de ingreso, requisitos de admisión e inscripción, cuotas aplicables, información acerca de los programas educativos, calendarios y horarios, entre otros materiales. Lo anterior con las facilidades que brinda el internet para promover a la institución no sólo a través de textos, sino con el apoyo de medios visuales tales como imágenes y videos.

Actualmente es posible realizar un pre-registro de aspirantes con el apoyo de esta página y el sistema de control escolar Escolaris, desarrollado también durante el año que se informa.

### Envío de información a estudiantes y maestros por correo electrónico.

La comunidad tecnológica, sobre todo cuando nos referimos a los alumnos, ha resultado ser un gran apoyo en las actividades de difusión. Son ellos, quienes previa distribución vía correo electrónico, replican la información sobre convocatorias de ingreso entre sus familiares y alumnos, medio de difusión que al igual que el portal web del Tecnológico resulta ser altamente eficiente y de bajo costo.

Según encuestas realizadas durante las actividades de inscripción, el 10% de nuestros estudiantes conocen al TESOEM gracias a los comentarios de algún familiar o amigo que cursa sus estudios en esta institución.

### Presentaciones en radio y televisión estatal y regional.

El día 25 de junio, el TESOEM, participó en el programa televisivo “Enlace Ciudadano” que se transmitió a través del Sistema de Radio y Televisión Mexiquense con el tema denominado “Educación de Nivel Superior”.

### Colocación de espectaculares y posters.

Se colocaron 120 carteles en tres diferentes ocasiones en las siguientes estaciones del Sistema Colectivo Metro: Zaragoza, Gómez Farías, Boulevard Puerto Aéreo, Balderas, Balbuena, Candelaria, Merced, Pino Suarez, Sevilla, Juárez, Centro Médico, Hangares, Terminal Línea Área, Lázaro Cárdenas, Chabacano y Jamaica, éstas últimas de las líneas uno y cinco.



### Elaboración de materiales de difusión.

Es necesario para realizar una adecuada campaña de difusión contar con los materiales adecuados. Es por ello que en el TESOEM se lleva a cabo año con año un proceso para la renovación de todos los materiales propagandísticos, esto incluye las actividades de rediseño, gestiones para su autorización ante la Dirección General de Mercadotecnia de la Secretaría de Innovación y Desarrollo, así como lo concerniente a los trámites para la impresión de los tirajes programados.

Entre los materiales que se renuevan para cada ciclo escolar podemos mencionar carteles, trípticos, volantes, fólder, vinilonas y utilitarios (gomas, reglas, plumas).

La imagen propuesta para las convocatorias que se realizan anualmente, también se ve reflejada en la página web institucional, con el fin de proporcionar uniformidad a esta actividad fundamental.

A la izquierda, difusión de la oferta educativa a través de la pinta de bardas.

A la derecha, colocación de carteles en la línea 5 del Sistema de Transporte Colectivo Metro.



## Celebraciones académicas

### Día del Contador



Con motivo de la celebración de este importante día, se realizaron una ceremonia cívica, concurso de logo de la licenciatura en Contaduría, conferencias entre otras actividades. Dio realce al evento el grupo musical de ESIME Azcapotzalco y la participación de ejecutivos de la Asociación Mexicana de Contadores Públicos.

### Día Mundial del Medio Ambiente

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

- Conferencia “Programa sectorial sobre el cuidado del agua y medio ambiente” dictada por la Q.FB. Ana María Vázquez Campos de la Secretaría de obras y Servicios del Distrito Federal, con la participación de 100 alumnos.
- Periódico mural con información alusiva a la celebración.
- Reforestación del terreno del Tecnológico con la siembra de 600 árboles.
- Presentación de los videos “¡Amenaza Global!” y ¡Un día sin humanos! con la participación de 80 alumnos.
- Partido de basquetbol varonil profesores vs alumnos de Ingeniería Ambiental.

- Siembra de 600 árboles.

### Día del libro.

Se celebra el Día Internacional del Libro con una campaña de donación de libros, exposición de editoriales, periódico mural, foros de debate, lectura oral, entre otras actividades, logrando el incremento del acervo bibliográfico del Tecnológico y el fomento a la lectura de la comunidad tecnológica.



### Salud y seguridad.

Es responsabilidad del Tecnológico, una vez que los estudiantes se encuentran llevando a cabo su proceso formativo dentro de nuestros espacios, proporcionarles las condiciones indispensables de salud y seguridad que se demandan en una zona como la nuestra.

Esa es la razón para que en 2010 se desarrollaran acciones prioritarias para la construcción de nueva infraestructura, realización de campañas de salud y limpieza, certificaciones y acreditaciones, entre otras actividades.

### Acciones en materia de salud

#### Certificación del TESOEM como “Institución libre de humo de tabaco”

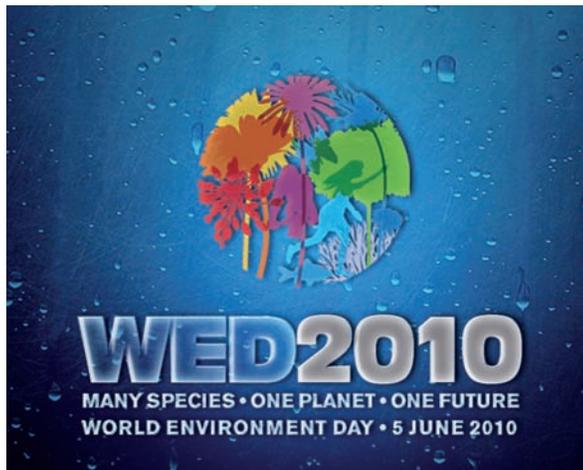
Después de realizar las gestiones correspondientes y de cumplir con los requisitos solicitados, el Instituto de Salud del estado de México otorgó la certificación al



A la izquierda y arriba, ceremonia de inauguración de los festejos del Día del Contador.

A la izquierda y abajo, propaganda oficial del Día Mundial del Medio Ambiente 2010.

A la derecha, periódico mural para celebrar el Día del Libro.



Tecnológico como institución libre de humo de tabaco.

Este proceso no fue fácil y se requirió de la participación de toda la comunidad tecnológica para lograr este importante propósito.

Con este programa se busca proteger a todas las personas de los efectos nocivos causados por la exposición al humo de tabaco, promover la reducción del consumo y orientar a la comunidad acerca de las ventajas de no fumar en lugares concurridos.

### Jornadas de limpieza interior y exterior.

Con la participación entusiasta de los alumnos, docentes, administrativos y directivos, se realizó una jornada de limpieza para retirar, de las calles aledañas a esta institución, la basura que se había acumulado y que representaba un foco de infección, además de dañar la imagen institucional.

Al finalizar la jornada, se lograron recolectar varias toneladas de basura, escombros y autopartes, mismas que fueron retiradas de la zona con el apoyo de los vehículos de recolección del Ayuntamiento de La Paz.

Lo anterior no sólo contribuye con el mejoramiento de la imagen institucional, sino que brinda a nuestra comunidad un entorno próximo salubre.

### Campañas de reforestación.

Parte fundamental de la cultura ambientalista en los alumnos del TESOEM son las campañas de reforestación que se han llevado a cabo durante 2010.

Para el cuidado del medio ambiente es esencial este tipo de campañas ya que ayuda a minimizar los efectos de la contaminación ambiental y se fomenta entre la comunidad tecnológica el cuidado del medio ambiente.

En el periodo que se informa se llevaron a cabo dos campañas de reforestación en el terreno del Tecnológico, logrando sembrar 400 árboles, con la participación de los alumnos y docentes del Tecnológico.

### Jardinería.

El mantenimiento y cuidado de los jardines no sólo es un factor que tiene que ver con la imagen que mostramos a nuestros visitantes, para el TESOEM es un aspecto que trasciende al proporcionar a los miembros de nuestra comunidad espacios limpios que promueven la salud, tanto física como psicológica.

En el periodo comprendido entre los meses de enero a diciembre del año que se informa, se realizó la poda de 3,500 metros cuadrados de jardines al interior del TESOEM, la poda de 285 árboles y plantas ornamentales,



la poda y limpia de los jardines y arbustos ubicados en el acceso principal, así como el cuidado de plantas y pastos ubicados en la orilla del canal de la compañía.

Campaña de limpieza al exterior TESOEM.

### Servicios psicológicos.

Es importante señalar que en 2010 se logró establecer el servicio de psicología en el TESOEM que alumnos y tutores demandaban; toda vez que se habían detectado alumnos con problemas de diversa índole, mismos que eran causa de gran parte del fenómeno de deserción y desatención escolar.

Durante el año que se informa se logró atender a un total de 172 pacientes, de los cuales 56 fueron hombres y 116 mujeres. En la tabla siguiente se enlistan los problemas más comunes que se presentaron:



## Acciones en materia de seguridad

### Protección perimetral del predio e instalaciones del TESOEM.

Para brindar garantías de seguridad a estudiantes, docentes y demás trabajadores de la institución, en el mes de marzo se inició la construcción de una barda perimetral, misma que hoy en día cubre en un 50% el perímetro del predio en que se asienta el TESOEM.

Esta infraestructura le otorga tranquilidad a las preocupaciones que en materia de seguridad se han manifestado por los miembros de la comunidad tecnológica, por ser un factor imprescindible que permite contar con un ambiente seguro al interior de la institución.

### Rondines de la Agencia de Seguridad Estatal en las inmediaciones del TESOEM.

Como parte de las gestiones realizadas por el TESOEM para protección de la comunidad Tecnológica, la Agencia de Seguridad Estatal (ASE) realiza acciones tendientes a brindar protección a los docentes, administrativos, alumnos y directivos, sobre todo en estos tiempos de altos índices de inseguridad.

### Difusión de acciones para prevenir los intentos de extorsión telefónica, a través de tarjetas.

Toda vez que algunas familias de alumnos de este tecnológico fueron víctimas de intentos de extorsión y de extorsión por presuntos secuestros de sus hijos, se determinó la elaboración y distribución, entre todos los alumnos, de tarjetas con los teléfonos del TESOEM para que ante estas situaciones los padres tengan la posibilidad inmediata de saber si sus hijos se encuentran en la institución.

### Foros de reflexión compromiso por México.

En el marco del Bicentenario de la Independencia de México y dentro del programa “Foros de Reflexión, compromiso por México”, se atendió a la transmisión de los foros presenciales del 11 al 13 de mayo en el eje “Economía y Desarrollo” y del 19 al 21 de abril en el Eje “Política” beneficiando a 915 estudiantes, 16 docentes y 7 administrativos del Tecnológico y del 14 al 15 de junio en el eje “Educación y Cultura” beneficiando a 260 estudiantes, 6 docentes y 6 administrativos del Tecnológico.

### Comité Municipal para la Prevención del Delito.

Cada mes se lleva a cabo una reunión del “Comité Municipal para la Prevención del Delito”, en éste se expone la problemática particular que se presenta en las inmediaciones del TESOEM, y se busca que las agencias policiales realicen constantemente recorridos

Problemática	Hombres	Mujeres
Agresividad	8	7
Autoestima	12	37
Abortos	0	1
Alcoholismo	4	1
Depresión	7	19
Relaciones destructivas	4	19
Intentos de suicidio	0	1
Síndrome de estrés post-traumático	1	1
Problemas familiares	10	15
Técnicas de estudio	6	5
Quiere dejar de estudiar	4	9
Síndrome de cutting	0	1



de vigilancia para protección de nuestra comunidad tecnológica.

### Servicio de transporte gratuito TESOBUS.

Con el propósito de coadyuvar a la protección de la comunidad tecnológica en los recorridos que se realizan entre la parada de servicio público denominada "El Tubo Azul" y el TESOEM en las mañanas y en las noches, el director del Tecnológico ha dispuesto proporcionar el servicio gratuito para la comunidad tecnológica en estos recorridos.

### Acciones que afectan a la salud y seguridad

#### Espacio seguro para la ingesta de alimentos en condiciones higiénicas y económicas.

El entorno del TESOEM, es un entorno insalubre, nos ubicamos en una zona de alto riesgo por los índices de contaminación, producto, en su mayoría, de la actividad industrial. Ello afecta de sobremanera el rubro que tiene que ver con la ingesta de alimentos y consecuentemente la salud.

En recientes observaciones, se ha verificado que en una relación de 80-20 la población estudiantil prefiere ingerir alimentos en los puestos ubicados en las afueras del TESOEM, aun cuando no se cuente con garantías



de higiene o seguridad. Esto debido a varios factores como el precio, la variedad, la atención, entre otros.

Lo descrito en el párrafo anterior ha permitido vislumbrar la necesidad de contar con un espacio seguro, limpio, con precios accesibles y alimentos variados.

La salud de la comunidad nos interesa, queremos ofrecer con esta infraestructura alimentos limpios, variados y a precios que compitan con la oferta informal de los alrededores del TESOEM, agregando a esto la atención que estudiantes, docentes y, en general todos los miembros de la comunidad tecnológica, nuestros visitantes se merecen a la hora de ingerir sus

alimentos.

#### Comisión Mixta de Higiene y Seguridad.

Para establecer los lineamientos que regulen las tareas relacionadas con la higiene y la seguridad institucional y teniendo como marco el Contrato Colectivo de Trabajo 2010-2012, se integró la Comisión Mixta de Higiene y Seguridad con la representación de los trabajadores y de las autoridades; sus trabajos estarán encaminados a establecer las mejores condiciones para el desarrollo de las actividades de los trabajadores en el TESOEM.

#### Sistema de Gestión de la Calidad TESOEM

El 12 de enero se realizó la primera sesión de Comité de Calidad, en la cual dieron a conocer los hallazgos de



la auditoría de certificación de la ampliación del alcance del sistema de gestión de la calidad, practicada por la empresa Normalización y Certificación Electrónica (NYCE) en el mes de diciembre de 2009.

El 22 de enero se realizó la segunda sesión del Comité de Calidad en la cual se aprobó el Programa anual de Capacitación, en el que se establecen los siguientes cursos:

- Taller de acciones correctivas y preventivas del 5 al 8 de febrero.
- Curso de actualización de la norma ISO 9001:2008 del 9 al 11 de marzo.
- Curso de formación de auditores internos del 20 al 22 de abril.
- Curso de técnicas estadísticas de calidad del 11 al 13 de mayo.
- Del 5 al 8 de febrero se realizó el curso de acciones correctivas y preventivas, el cual beneficio a 19 administrativos.
- El 9 de febrero se realizó la tercera sesión

A la izquierda, nueva cafetería TESOEM.

A la derecha, fotografía de la primer auditoría interna 2010 al SGC del TESOEM.



del Comité de Calidad en la cual se aprobó el Programa Anual de Auditorías Internas quedando de la siguiente manera:

- Primera auditoría interna del 26 al 30 abril.
- Primera auditoría de vigilancia del 23 al 25 de junio.
- Segunda auditoría interna del 4 al 8 de octubre.
- Segunda auditoría de vigilancia del 10 al 12 de noviembre.

© El 8 de marzo, se realizó la cuarta sesión del



Comité del Calidad en el que presentó el programa de actividades de mantenimiento al Sistema de Gestión de la Calidad, quedando de la siguiente manera:

- Cierre de acciones preventivas y/o correctivas (auditoría de certificación).
- Medición y análisis de clima organizacional.
- Curso de capacitación (Interpretación de la norma ISO 9001:2008).
- Elaboración y presentación de indicadores de proceso.
- Curso de capacitación (Formación de auditores internos).
- Auditoría interna.
- Seguimiento a las acciones preventivas y/o correctivas.
- Auditoría de Vigilancia.
- Seguimiento a las acciones preventivas y/o correctivas

El 17 de marzo, se realizó la quinta sesión del Comité de Calidad en el que se presentó el análisis de clima organizacional, y se acordó dar seguimiento los asuntos pendientes en materia de calidad.

Los días del 17 al 19 de noviembre, se realizó la séptima auditoría interna del Sistema de Gestión de la Calidad, bajo la norma ISO 9001:2008.

El 16 y 17 de diciembre, se realizó la auditoría de recertificación en la que se revisaron los procesos que comprende el alcance del SGC del TESOEM.

### Acreditación de la Licenciatura en Contaduría

En el mes de octubre de 2009, el programa educativo de la licenciatura en Contaduría fue acreditado por el organismo externo "Consejo de Acreditación en la Enseñanza de la Contaduría y Administración" cuyas siglas son CACECA.

Ahora nuestros alumnos egresados tienen la certeza de que sus estudios serán reconocidos por su calidad educativa en todo el país.

El 23 de marzo se asistió a la ceremonia de recepción del certificado de acreditación de la licenciatura en



Contaduría, realizado en el Auditorio "Jaime Torres Bodet" del Museo Nacional de Antropología e Historia del Distrito Federal, el cual fue organizado por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de Administración y la Contaduría. (CACECA).

### Acreditación de las ingenierías Industrial y en Sistemas Computacionales.

El 31 de mayo, se concluyó la autoevaluación de las diez categorías exigidas por el Consejo de Acreditación y Certificación de la Enseñanza de la Ingeniería (CACEI), con la finalidad de entregar la autoevaluación de los programas académicos de Ingeniería Industrial e Ingeniería en Sistemas Computacionales a dicho organismo acreditador.

El TESOEM busca acreditar la totalidad de sus programas académicos para garantizarle a los alumnos la calidad educativa en su formación profesional; a este

A la izquierda, fotografía de la segunda auditoría interna 2010 al SGC TESOEM.

A la derecha, certificado de acreditación de la Licenciatura en Contaduría otorgado por el CACECA.

respecto, y particularmente, la carrera de ingeniería Ambiental buscará en 2011 lograr dicha acreditación.

Al momento, como resultado de la autoevaluación realizada a cada uno de los programas educativos en cuestión, consideramos que de los 56 indicadores solicitados por CACEI, cumplimos el 98% de ellos



con la estimación más alta; el 2% restante se cumple de manera parcial debido a circunstancias ajenas a la institución o debido a que no aplican en los términos que solicita el organismo acreditador.

### Servicios bibliotecarios.

En marzo de 2010 entró en plena operación la nueva biblioteca TESOEM, con equipamiento, mobiliario y software especializado, para ofrecer servicios de la más



alta calidad a toda la comunidad tecnológica. Hoy en día se cuenta con 6,048 volúmenes en el acervo, 11% más que al inicio de 2010, clasificado en su totalidad bajo la norma internacional L.C. (Library of Congress).

Durante el año que se informa se realizaron los servicios que se enlistan en la siguiente tabla:

Servicio	Consultas
Consultas in situ	87,765
Prestamos internos	2,273
Préstamos externos	5,071

Servicio	Consultas
Usuarios alta	1,382
Usuarios baja	306

Comparando las cifras de la tabla anterior con las obtenidas al cierre de 2009, es posible visualizar el impacto inmediato provocado en la comunidad tecnológica; tan sólo el número de consultas anuales in situ incrementó de 9,423 durante 2009 a 87,765 en 2010, 931 % más que el año anterior.

Es importante que los alumnos de reciente ingreso conozcan estas instalaciones; por ello se ha implementado un programa de difusión de los servicios que se ofrecen; el cual consiste en visitas guiadas con alumnos de primer semestre; momento en el que se exponen los lineamientos generales para obtener el servicio así como lineamiento de conducta y operación de la biblioteca.

Esto hace evidente la importancia de contar con la infraestructura necesaria para que el proceso enseñanza-aprendizaje se lleve a cabo en las condiciones que la comunidad tecnológica merece.



### Comité Municipal del Bicentenario.

Con la finalidad de organizar los eventos en el marco del “Bicentenario de la Independencia de México y Revolución Mexicana”, el Ayuntamiento de La Paz integró el “Comité Municipal del Bicentenario”, en donde el Director del TESOEM formó parte de este órgano colegiado, representando a la única institución de educación superior tecnológica del municipio.

### Actividades deportivas.

El día 4 de febrero se llevó a cabo una exhibición de tae kwon do por los alumnos de esta institución en el marco de la Expo-orienta Neza-2010, en donde realizaron demostraciones de ejercicios coordinados, de defensa personal y rompimientos de tablas de madera, utilizando diversas técnicas de pateo al aire.

A la izquierda y arriba, la nueva biblioteca TESOEM.

A la izquierda y abajo, visita guiada a estudiantes de primer semestre a las instalaciones de la biblioteca TESOEM.

A la derecha, miembros del Comité Municipal del Bicentenario.

Equipo de Tae Kwon Do del TESOEM en el marco del Dual Meet UTN.



### 5 de febrero: Dual Meet UTN

El día 5 de febrero se llevó a cabo un combate de Dual Meet por alumnos del TESOEM contra alumnos de la Universidad Tecnológica de Nezahualcóyotl, teniendo como resultado una sana convivencia y un empate entre las instituciones.

Diferentes disciplinas deportivas de este Tecnológico tuvieron presencia en la "IV Universiada Cultural, Científica y Deportiva Chapingo 2010" que se llevó a cabo del 19 al 28 de marzo en la Universidad Autónoma Chapingo, con la asistencia de 101 alumnos de esta institución, participando en las siguientes disciplinas:

- ⊙ Voleibol de sala (femenil y varonil).
- ⊙ Voleibol de playa varonil.
- ⊙ Básquetbol (femenil y varonil).
- ⊙ Tae kwon do (femenil y varonil).
- ⊙ Fútbol rápido (femenil y varonil).
- ⊙ Fútbol soccer varonil.
- ⊙ Judo varonil.

En dicho encuentro se obtuvieron los siguientes resultados:

**JUDO.** Primer lugar del alumno Juan Guillermo Cabrera Pérez de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales.

**TAE KWON DO.** Las competencias de Tae Kwon Do se celebraron contra otras instituciones educativas de nivel superior como el IPN, UNAM, UVM, UTN, UACH, UAEM, TESCHI, entre otras. Los alumnos Kingberly Cuéllar Juárez obtuvo medalla de oro en categoría Feather; Pedro Gómez Serrano, medalla de oro en categoría Fly; Alfonso Salinas Arias, medalla de oro en categoría Whelter; Uziel Montiel Mendoza, medalla de plata en categoría Heavy; Isaac López Núñez, medalla de bronce categoría Fly; Juan Pablo Meza medalla de plata en categoría Feather, mientras que los alumnos Juan Guillermo Cabrera Pérez y Raúl Hernández Meza

obtuvieron el cuarto lugar en la categoría Middle y Bantham, respectivamente.

**VOLEIBOL DE PLAYA VARONIL.** El equipo de voleibol de playa obtuvo el tercer lugar, jugando contra nueve instituciones de nivel superior como la FES Zaragoza, UVM Texcoco, UTN, UAEM Texcoco, entre otras.

**VOLEIBOL DE SALA VARONIL.** Segundo lugar en esta disciplina, jugando la final contra su similar de la Universidad Autónoma Chapingo.

### Tae Kwon Do.

Con la destaca participación de la selección de tae kwon do del Tecnológico integrada por 11 alumnos de las diferentes carreras, se obtuvieron cinco primeros lugares en categoría abierta, logrando el reconocimiento los alumnos: María Kimberly Cuéllar Juárez, Ricardo Ramos Rule, Juan Pablo Meza Martínez, Uziel Montiel Mendoza y Guillermo Cabrera Pérez. Este evento denominado "Primer Encuentro Municipal de Tae Kwon Do" se llevó a cabo el día 2 de mayo en el auditorio municipal de La Paz, evento presidido por el ciudadano Rolando Castellanos Hernández, Presidente Municipal Constitucional de La Paz.

El día 10 de julio se llevó a cabo el "Torneo Nacional Drako 2010 UTFV" teniendo como sede la Universidad Tecnológica Fidel Velázquez, en donde participó la selección de tae kwon do del TESOEM, obteniendo los siguientes resultados:

- ⊙ Ricardo Ramos Rule. Medalla de plata.
- ⊙ Alfonso Salinas Arias. Medalla de bronce.
- ⊙ Kimberly Cuéllar Juárez. Medalla de plata.
- ⊙ Juan Pablo Meza Martínez. Medalla de plata.

El 17 de julio participó la selección de tae kwon do en la "Copa Nacional de Tae Kwon Do", que tuvo lugar en el Gimnasio Juan de la Barrera, con la participación de 20 estados de la República Mexicana, con los siguientes resultados:

- ⊙ Ricardo Ramos Rule. Medalla de plata.
- ⊙ Alfonso Salinas Arias. Medalla de plata.
- ⊙ Kimberly Cuéllar Juárez. Medalla de broce.
- ⊙ Guillermo Cabrera Pérez. Medalla de bronce.
- ⊙ Juan Pablo Meza Martínez. Medalla de oro.
- ⊙ Adriana Méndez Rueda. Cuarto lugar.

### Encuentros deportivos del Bicentenario.

Del 15 al 19 de junio de 2010 se llevaron a cabo los "Encuentros deportivos del Bicentenario"

teniendo como sedes la Universidad Tecnológica de Nezahualcóyotl y el Centro Deportivo TELMEX, ubicado en Ciudad Jardín Bicentenario, justa donde participó el Tecnológico de Estudios Superiores del Oriente del Estado de México con la selecciones de ajedrez, básquetbol, voleibol y fútbol soccer en las ramas varonil y femenil, obteniendo los siguientes resultados:

Disciplina	Lugar obtenido
Fútbol soccer femenil:	cuarto lugar.
Fútbol soccer varonil:	segundo lugar.
Voleibol de sala varonil:	primer lugar.
Voleibol de sala femenil:	segundo lugar.
Básquetbol varonil:	tercer lugar.
Básquetbol femenil:	segundo lugar.
Ajedrez:	tercer lugar.

### Festival Cultural, Deportivo y Académico del Centenario de la Revolución Mexicana.

Del 16 al 19 de noviembre se realizó el “Festival Cultural, Deportivo y Académico del Centenario de la Revolución Mexicana” en las instalaciones de la Universidad Tecnológica de Nezahualcóyotl, donde



participaron las selecciones representativas de este Tecnológico en las siguientes disciplinas:

Ajedrez.

Con la participación de cuatro alumnos del Tecnológico, obtuvo el tercer lugar el alumno José Arturo Clemente Pérez, de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales.

Básquetbol.

Participación de la selección varonil de básquetbol, obteniendo el cuarto lugar.

Atletismo.

El alumno Martín Eduardo Ibarra Lima participó en la carrera de exhibición de 100 metros planos, realizado



después el acto inaugural en la pista de atletismo, obteniendo el segundo lugar.

Tae kwon do.

Participación de nueve alumnos en el torneo de tae kwon do donde obtuvieron los siguientes resultados:

Alumno	Lugar
María Kimberly Cuéllar Juárez:	Primer lugar.
Alfonso Arias:	Primer lugar.
Pablo Meza Martínez:	Segundo lugar.
Pedro Gómez Soriano:	Segundo lugar.
Adriana Méndez Rueda:	Tercer lugar.
Luis Antonio Medina:	Tercer lugar.
Julio Filio Maldonado:	Primer lugar.
Ángelo Ulises Fiesco Mendoza:	Tercer lugar.
Antonio Siurov Bravo:	Tercer lugar.

Fútbol soccer.

Se obtuvo el cuarto lugar del torneo con la selección femenil de esta disciplina.

Voleibol.

La selección representativa de voleibol varonil obtuvo el primer lugar del torneo.

### Décimo Segundo Aniversario del TESCHA.

El día 17 de diciembre de 2010 participamos con las selecciones representativas de fútbol soccer varonil y femenil, básquetbol varonil y ajedrez, en el “Décimo Segundo Aniversario del Tecnológico de Estudios Superiores de Chalco”, obteniendo los siguientes resultados:

A la izquierda, alumnos participantes de Ajedrez del TESOEM.

A la derecha, las alumnas María Kimberly Cuéllar y Adriana Méndez; ganadoras del primero y tercer lugar respectivamente, en la disciplina de tae kwon do.



Disciplina	Lugar obtenido
Fútbol femenino:	Tercer lugar.
Fútbol soccer varonil:	Primer lugar.
Básquetbol varonil:	Tercer lugar.
Ajedrez:	Segundo lugar.



competidores de las diferentes categorías, incluidos 13 alumnos del TESOEM. Los resultados del examen serán publicados en el mes de enero del 2011.

### Torneo Centenario de fútbol soccer varonil.

El día 16 de diciembre de 2010 se realizó la final del “Torneo Centenario de fútbol soccer varonil” en las instalaciones del Tecnológico, entre los equipos “Valedores Bicentenario”, de la carrera de la licenciatura en Contaduría contra “Quita Penas”, de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales, obteniendo el primer lugar los “Valedores Bicentenario”. La premiación se realizó al término del partido y estuvo a cargo de los subdirectores de Servicios Escolares y el de Estudios Profesionales, así como del Jefe del Departamento de Actividades Culturales y Deportivas.

### Actividades culturales.

Se llevó a cabo la conferencia “La Formación de México” en el marco de los festejos del Bicentenario, impartida por el doctor Humberto A. González Gómez, asistiendo maestros y alumnos de las diferentes carreras del Tecnológico.



Se realizó la exhibición de cuadros del maestro Juan Montenegro Quintero en el marco de los festejos del Bicentenario. Esta obra es de arte abstracto y con la técnica de óleo sobre tela.

Se convocó a todos los alumnos de las cuatro carreras del TESOEM al “Primer Concurso de Periódicos Murales del Bicentenario”, obteniéndose los siguientes resultados:

- ⊙ Primeros lugares: Las carreras de ingeniería Ambiental y en Sistemas Computacionales.
- ⊙ Segundos lugares: Las carreras de licenciatura en Contaduría e Ingeniería Industrial.

Se realizó una visita guiada a las ruinas de Los Reyes y al Parque Ecológico del Pino, la cual estuvo a cargo de la Directora de Turismo del municipio de La Paz, asistiendo 18 alumnos del TESOEM.



A la izquierda, tres fotografías de las actividades del examen magno de Tae Kwon Do, celebrado en las instalaciones del TESOEM.

### Examen magno de tae kwon do.

El día 12 de diciembre de 2010 se realizó en este Tecnológico el “Examen magno de tae kwon” con la finalidad de obtener el certificado de la cinta correspondiente. En este evento participaron 184

A la derecha, reunión de información previa al curso de verano.





### Curso de Verano Bicentenario TESOEM 2010.

En las juntas informativa del día 2 de agosto se contó con la presencia de 225 niños acompañados por sus padres o tutores, las reuniones fueron realizadas en el salón de usos múltiples del edificio de informática de 10:00 a 11:00 y de 16:00 a 17:00 horas, donde se les informaron los lineamientos y se tomaron las fotografías a los niños para la elaboración de su credencial.

### Inauguración del Curso de Verano 2010.

El día 9 de agosto se llevó a cabo la inauguración del curso con la asistencia de 225 niños, entre los seis y 12 años de edad, procedentes de los municipios de Chicoloapan, La Paz, Ixtapaluca, Valle de Chalco Solidaridad y Chimalhuacán. Este evento lo presidió la ciudadana Maritza Ramírez Silva, Presidenta del Sistema Municipal para el Desarrollo Integral de la Familia, D.I.F. La Paz.

Actividades desarrolladas en el marco de la inauguración.

- ⊙ Teatro guiñol a cargo de la Agencia de Seguridad Estatal.
- ⊙ Se llevó a cabo una exhibición de tae kwon do con el apoyo de cuatro alumnos del Tecnológico, mostrando defensa y pateo en sincronización, movimientos coordinados y aplicación de defensa personal.
- ⊙ El H. Cuerpo de Bomberos del municipio de La Paz realizó una demostración de uso de insecticidas en el hogar y el peligro que podrían representar, así como un simulacro de control de incendio.

- ⊙ Se llevó a cabo una obra de teatro infantil “La flor de la vida” a cargo de actores de la Sociedad Cooperativa de Trabajadores de Pascual.

### Actividades desarrolladas durante el curso.

Actividad	Descripción
Fútbol soccer.	Esta actividad se impartía diariamente de 9:30 a 14:30 horas, en el campo de fútbol del plantel.
Voleibol	Se realizaron entrenamientos de voleibol con los alumnos de 6 a 12 años. Espacio donde se les enseñaron las técnicas de servicio, recepción, acomodada, remate, bloqueo y fildeo.
Juegos recreativos.	Se llevaron a cabo actividades lúdicas con los niños utilizando pelotas de esponja y latas vacías.
Tae kwon do.	Se impartieron clases durante las dos semanas del curso de verano. Se enseñaron técnicas de pateo frontal, lateral, circular y de rotación, defensa inferior, media y superior.



Actividad	Descripción
Reforestación.	Esta actividad se realizó con los alumnos de 11 y 12 años de edad, en donde se plantaron 200 árboles dentro de las instalaciones del Tecnológico, con la finalidad de reforzar una cultura ecológica.
Ajedrez.	Se logró el aprendizaje y comprensión de los movimientos y estrategias de juego de esta disciplina.
Computación.	Se impartían diariamente cursos de computación en donde los alumnos aprendieron funciones de los equipo de cómputo y como navegar en internet.
Inglés.	Se logró el entendimiento básico de esta lengua extranjera, a través de juegos, canciones e imágenes.
Manualidades.	A través de esta actividad se pretendió desarrollar las destrezas y habilidades de los alumnos.
Baile.	En el taller de baile se desarrolló la coordinación de algunos géneros musicales.
Música.	En este taller los alumnos pudieron conocer las notas musicales y las técnicas de afinación.

### Clausura del Curso de Verano Bicentenario TESOEM 2010.

El 20 de agosto en compañía de la ciudadana Maritza Ramírez Silva, Presidenta del Sistema Municipal para el Desarrollo Integral de la Familia, D.I.F. La Paz, de miembros de la Agencia de Seguridad Estatal y del H. Cuerpo de Bomberos de La Paz, el maestro Julio Castellón Guillermo, Director del TESOEM y autoridades del Tecnológico, llevaron a cabo el evento de clausura con la asistencia de 370 personas, entre alumnos y padres de familia. Se entregaron los reconocimientos de participación a los niños, así como juguetes y dulces, que fueron donados por el DIF La Paz.

### Actividades culturales en el marco del “Espacio Mexiquense de Ciencia y Tecnología 2010”.

- ⊙ En el marco el EMECyT la Batucada del TESOEM realizó presentaciones del 18 al 22 de octubre.
- ⊙ Se presentó la agrupación “La Tuna” de la ESIME Azcapotzalco.
- ⊙ Se presentaron cuatro bandas de rock, conformadas por alumnos del TESOEM.
- ⊙ Se llevó a cabo un espectáculo cómico-musical y un concierto de guitarra acústica con el apoyo del Centro Cultural Mexiquense.
- ⊙ Se exhibieron dos obras pictóricas: Una con cuadros de la época del Bicentenario de la Independencia de México y Centenario de la Revolución Mexicana, de la Casa de Cultura La Paz y la segunda a cargo de la Fundación Cultural de Trabajadores de Pascual, en donde se exhibieron cuadros de reconocidos autores.





# TES OEM

TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES

ORIENTE DEL ESTADO DE MÉXICO

## Contaduría Pública

CARRERA ACREDITADA POR EL CACECA

## Ingeniería Industrial

CARRERA EN PROCESO DE ACREDITACIÓN ANTE EL CACEI

## Ingeniería en Sistemas Computacionales

CARRERA EN PROCESO DE ACREDITACIÓN ANTE EL CACEI

## Ingeniería Ambiental

CARRERA EN PROCESO DE ACREDITACIÓN ANTE EL CACEI

## Licenciatura en Gastronomía

APERTURA EN SEPTIEMBRE DE 2011

## Sistema de Gestión de la Calidad TESOEM

7 PROCESOS Y 33 PROCEDIMIENTOS CERTIFICADOS POR NYCE BAJO LA NORMA DE CALIDAD ISO 9001:2008

**ALCANCE:** DIFUSIÓN, ADMISIÓN, INSCRIPCIÓN, ENSEÑANZA-APRENDIZAJE,  
REINSCRIPCIÓN, IDIOMAS Y TITULACIÓN

## Institución libre de humo de tabaco

EL ISEM RECONOCE AL TESOEM COMO INSTITUCIÓN LIBRE DE HUMO DE TABACO



Derechos reservados TESOEM MMXI.  
Elaborado en el TESOEM en el mes de enero de 2011, con la  
participación de todas las áreas de la Institución.  
Tiraje impreso de 200 ejemplares y distribuido de manera electrónica a  
través de [www.tesoem.edu.mx](http://www.tesoem.edu.mx).

**MAP. JULIO CASTILLÓN GUILLERMO**  
 Director del TESOEM

**LIC. AMBROCIO SÁNCHEZ CRUZ**  
 Subdirector de Estudios Profesionales

**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 SÁNCHEZ**  
 Jefa de División de Contaduría Pública

**LIC. JOSEFINA WONG LUNA**  
 Jefa del Departamento de Desarrollo Académico

**ING. JONATHAN VILLA FRANCA JIMENEZ**  
 Subdirector de Servicios Escolares

**LIC. MARICELA CASTRO LÓPEZ**  
 Jefa del Departamento de Control Escolar

**ING. MARÍA LUISA GONZÁLEZ PALOMINO**  
 Jefa del Departamento de Titulación y Seguimiento de Egresados

**ING. ALEJANDRO TÉLLEZ PEÑA**  
 Jefe del Departamento de Información y Documentación

**LIC. RAQUEL SERRATO GÓMEZ**  
 Subdirectora de Vinculación, Difusión y Extensión

**LIC. MARÍA DEL ROSARIO HERNÁNDEZ RAMÍREZ**  
 Jefa del Departamento de Servicio Social y Residencia Profesional

**ING. MARÍA MAGDALENA RABANAL ROMERO**  
 Jefa del Departamento de Educación Continua

**ING. ELSA OLIVIA LÓPEZ BAENA**  
 Jefa del Departamento de Vinculación y Extensión

**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 Recursos Materiales y Servicios Generales

**L. C. MARIA DEL SOCORRO CASTILLO ESPINOSA**  
 Jefa del Departamento de Presupuesto y Contabilidad

**L. C. MARTÍN JAIMES AYALA**  
 Jefe del Departamento de Recursos Humanos

**LIC. EDUARDO MARTÍNEZ CRUZ**  
 Jefe de la Unidad de Planeación y Calidad

**LIC. ABUNDIO DANIEL CHÁVEZ BELLO**  
 Jefe de la Unidad Jurídica

**L. A. E. FELIPE LÓPEZ PADILLA**  
 Contralor Interno

# 2010 EVIDENCIAS

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



## TES O E M

**TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES**  
**ORIENTE DEL ESTADO DE MÉXICO**

**Organismo público descentralizado del gobierno del estado de México**  
Paraje San Isidro sin número, colonia Barrio de Tecamachalco, La Paz, estado de México  
Teléfonos: (55) 59863497, 59863498, 59863507, 59863503

[www.tesoem.edu.mx](http://www.tesoem.edu.mx)



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

Ingeniería Industrial, Ingeniería en Sistemas Computacionales e Ingeniería Ambiental. carreras en proceso de acreditación.

Institución certificada bajo la norma de calidad ISO 9001:2008  
Alcance: Difusión, Admisión, Inscripción, Enseñanza-aprendizaje, Reinscripción, Idiomas, titulación

El Instituto de Salud del Estado de México, reconoce al TESOEM como institución libre de humo de tabaco.