



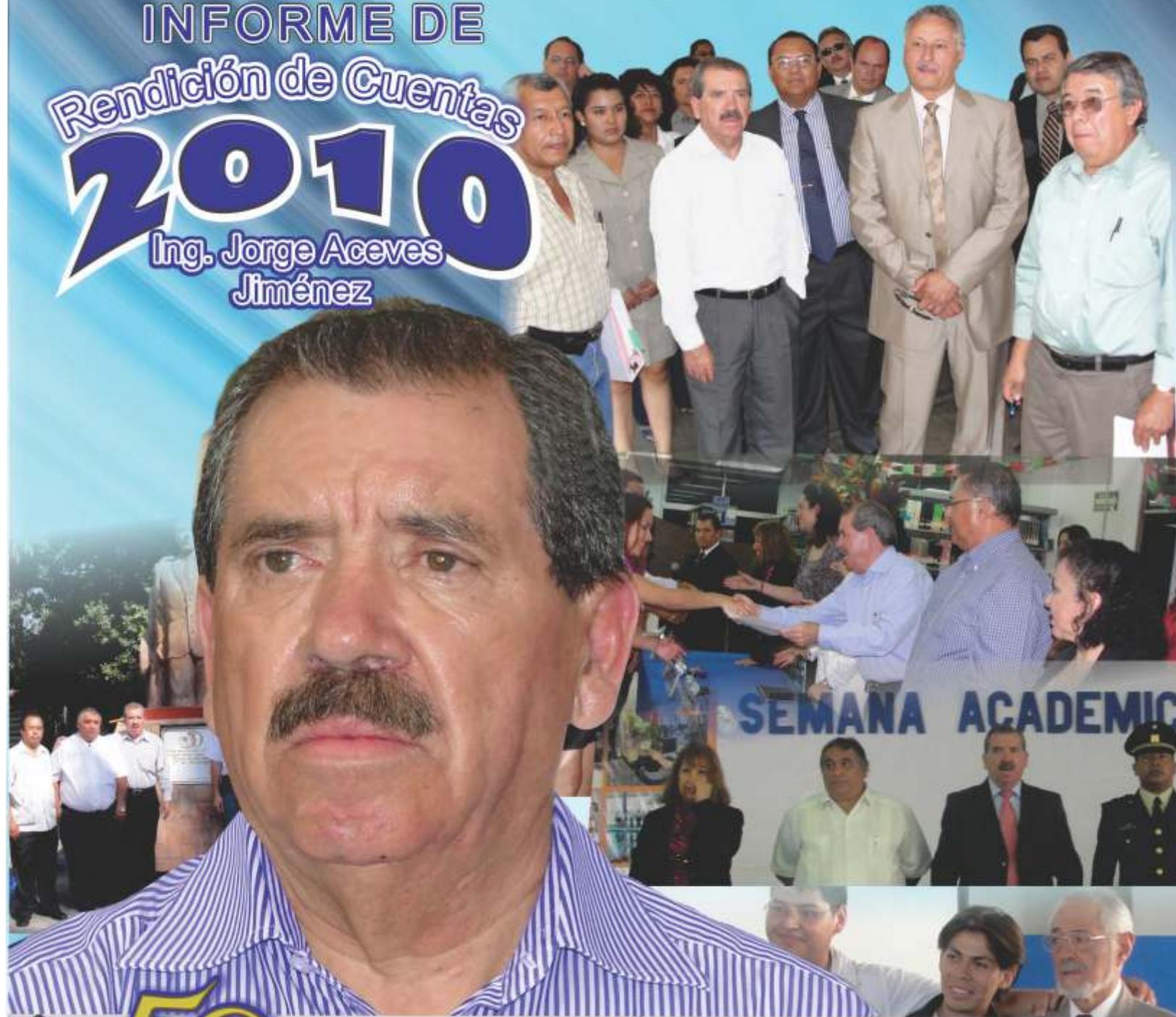
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA

Instituto Tecnológico de Zacatepec

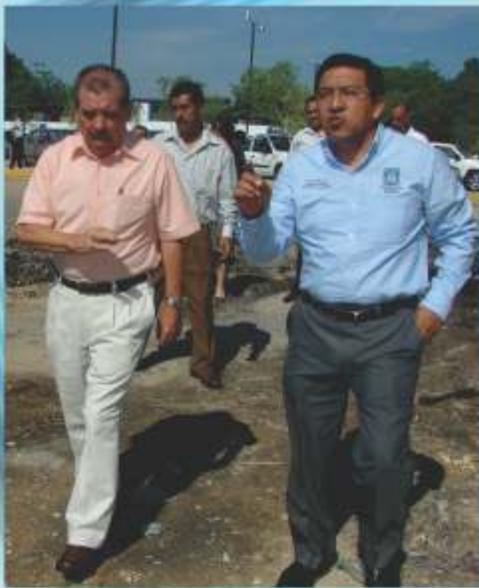
SEP

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

INFORME DE
Rendición de Cuentas
2010
Ing. Jorge Aceves
Jiménez



Aniversario
Por la Independencia Tecnológica de México



INFORME DE Rendición de Cuentas 2010



Aniversario

Por la Independencia Tecnológica de México

**Instituto Tecnológico
de Zacatepec**



**INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2010
DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ZACATEPEC**

Fuentes de información referenciadas a los reportes de avance de metas del Programa de Trabajo Anual del Depto. de Planeación, Programación y Presupuestación.

Edición, diseño, fotografía e impresión por el Depto. de Comunicación y Difusión.



DIRECTORIO

MTRO. ALONSO LUJAMBIO IRAZÁBAL

Secretario de Educación Pública

DR. RODOLFO TUIRÁN GUTIÉRREZ

Subsecretario de Educación Superior

DR. CARLOS ALFONSO GARCÍA IBARRA

Director General de Educación Superior Tecnológica

MAP. EDUARDO JARAMILLO SERNA

Coordinador Sectorial de Planeación y Desarrollo del Sistema

DR. MIGUEL ÁNGEL CISNEROS GUERRERO

Coordinador Sectorial Académico

ING. ARNOLDO SOLÍS COVARRUBIAS

Coordinador Sectorial de Promoción de la Calidad y Evaluación

DR. FERNANDO APOLINAR CÓRDOVA CALDERÓN

Coordinador Sectorial de Administración y Finanzas

ING. JORGE ACEVES JIMÉNEZ

Director del IT. de Zacatepec

MC. YOLANDA FIGUEROA OCAMPO

Subdirectora de Planeación y Vinculación del IT. de Zacatepec

MEM. RAMIRO RODRÍGUEZ SALGADO

Subdirector Académico del IT. de Zacatepec

MARH. ROGACIANO VELÁZQUEZ VÁZQUEZ

Subdirector de Servicios Administrativos del IT. de Zacatepec

Mas allá de un ejercicio que da cumplimiento a uno de los deberes más importantes de la agenda de buen gobierno y transparencia, presentar a todos ustedes este INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS (IRC) 2010, otorga el espacio idóneo para hacer una autoevaluación de la situación actual del Instituto Tecnológico de Zacatepec (ITZ).

De manera personal, me es grato decir que el 2010 fue año fructífero, lleno de retos y expectativas, que si bien, en su momento se vislumbraron difíciles, gracias al esfuerzo de administrativos y docentes que en esta institución laboran, fueron alcanzadas satisfactoriamente. Es cierto, que algunas de las metas que conforman este Informe de Rendición de Cuentas no alcanzaron el porcentaje deseado, pero es cierto, que han marcado pauta y sobre todo, nos han brindado aprendizaje y experiencia necesaria para su futuro logro. El compromiso se refrenda a través del ímpetu de nuestras acciones.

En este año que comienza, nuestro Instituto Tecnológico de Zacatepec cumple 50 años de brindar un servicio educativo a la sociedad morelense. Para muchos, toda una vida, a lo largo de la cual, vieron surgir a una institución fundada como una escuela secundaria, y que, hoy por hoy, es la más importante institución de educación superior tecnológica en el Estado de Morelos. Una distinción ganada a pulso, cimentada en la calidad académica de sus docentes y la competitividad de sus egresados en el mercado laboral. A todos los que han y siguen contribuyendo con su granito de arena para construir el presente del IT. de Zacatepec, mi más profundo y sincero reconocimiento.

Así pues, los logros y avances plasmados en este documento que presento a la sociedad, son un logro compartido. Ser partícipes de la dinámica que, día a día, mueve el Sistema Nacional de Educación Superior Tecnológica en beneficio de la juventud mexicana, es un privilegio que disfrutamos quienes laboramos en el instituto. A nombre de todos nosotros, gracias por 50 años de confianza y apoyo al INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ZACATEPEC.

"Por la Independencia Tecnológica de México"

MENSAJE DEL ING. JORGE ACEVES JIMÉNEZ Director del IT de Zacatepec



ÍNDICE

	Página
INTRODUCCIÓN	9
MARCO NORMATIVO	10
AVANCE EN EL LOGRO DE LAS METAS INSTITUCIONALES POR PROCESO ESTRATÉGICO	11
Proceso estratégico académico	12
Proceso estratégico de vinculación	25
Proceso estratégico de planeación	27
Proceso estratégico de administración de recursos	34
Proceso estratégico de calidad	35
CAPTACIÓN Y EJERCICIO DE LOS RECURSOS	39
ESTRUCTURA ACADÉMICO ADMINISTRATIVA DEL IT DE ZACATEPEC	41
INFRAESTRUCTURA DEL IT DE ZACATEPEC	45
PRINCIPALES LOGROS Y RECONOCIMIENTOS 2010	47
RETOS Y DESAFIOS 2010	49
CONCLUSIONES	51
ANEXOS	
Cd informativo IRC 2010	



INTRODUCCIÓN

Promover y fomentar una cultura de transparencia y rendición de cuentas es uno de los objetivos estratégicos establecidos en el Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012, por consecuencia, es también, una de las prioridades establecidas en los diversos documentos rectores que regulan el marco de acción del sector educativo.

Como una institución dependiente de la Dirección General de Educación Superior Tecnológica a nivel federal, el Instituto Tecnológico de Zacatepec se sujeta a la política de buen gobierno, la cual señala, la obligación de hacer un uso racional, honesto, eficiente, austero y controlado, del recurso asignado para su operación, sin olvidar por supuesto, la transparencia y rendición de cuentas.

Coadyuvando al ejercicio de impulsar el cambio cultural en la gestión administrativa, se integra el Informe de Rendición de Cuentas 2010 del Instituto Tecnológico de Zacatepec, cuya estructura se centra en el Proceso Educativo y del cual, se derivan cinco procesos estratégicos: el académico, el de vinculación, de planeación, de administración de recursos y el de calidad, los cuales sinérgicamente promueven la formación académica, cultural y deportiva que dará como resultado, seres humanos integrales y competitivos al servicio de la sociedad.

En los cinco procesos estratégicos, se han distribuido las 41 metas que conforman el Programa de Trabajo Anual 2010, detallándose, la forma en que se han cumplido o logrado avance, las acciones emprendidas, así como los recursos empleados para obtener dicho resultado.

De forma general, se incluye la estructura académico administrativa que laboró en el año 2010, continuando con el estado financiero por capítulo de partidas. Finalmente, se hace un compendio de los logros más importantes obtenidos y los retos que habrá de encararse en el 2011.

MARCO NORMATIVO



El Informe de Rendición de Cuentas 2010 se integra considerando los siguientes documentos rectores:

- Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012.
- Programa Sectorial de Educación (PROSEDU).
- Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2007-2012 de la Dirección General de Educación Superior Tecnológica.
- Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2007-2012 del Instituto Tecnológico de Zacatepec.
- Programa de Trabajo Anual (PTA) del Instituto Tecnológico de Zacatepec.
- Programa Operativo Anual (POA) del Instituto Tecnológico de Zacatepec.
- Lineamientos para la integración del Informe de Rendición de Cuentas de los Instituto Tecnológicos emitidos por la Dirección General de Educación Superior Tecnológica.





AVANCE EN EL LOGRO DE LAS METAS INSTITUCIONALES POR PROCESO ESTRATÉGICO



El avance y logro de cada una de las metas que integran el Programa de Trabajo Anual 2010, se detalla en las siguientes páginas, desglosándolas por proceso estratégico, los cuales son:

PROCESO ESTRATÉGICO ACADÉMICO

PROCESO ESTRATÉGICO DE VINCULACIÓN

PROCESO ESTRATÉGICO DE PLANEACIÓN

PROCESO ESTRATÉGICO DE ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS

PROCESO ESTRATÉGICO DE CALIDAD



PROCESO ESTRATÉGICO ACADÉMICO

META 1. Para el 2010 incrementar de 1150 a 4250 los estudiantes en programas educativos de licenciatura reconocidos o acreditados por su calidad.

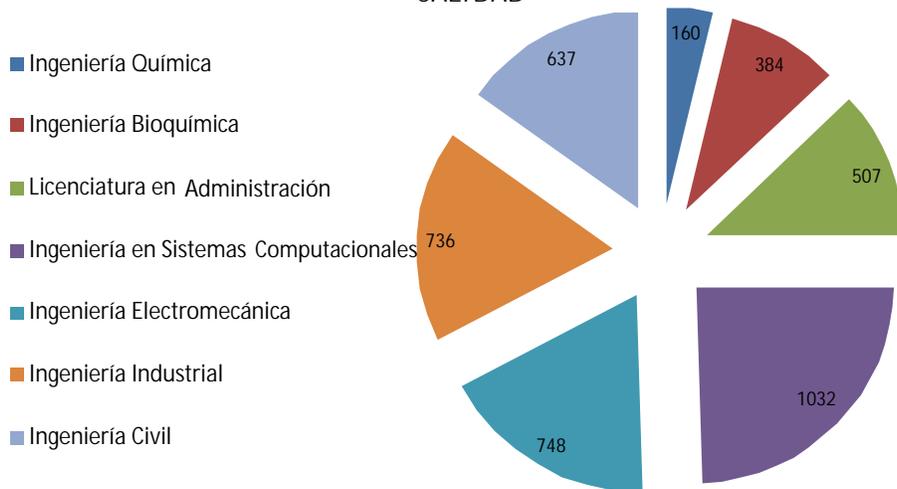
Porcentaje logrado en el 2010: 99%
Inversión autorizada: \$6,460,739.05
Inversión ejercida: \$6,460,739.05

A la fecha han sido reconocidos por su calidad, 7 programas educativos, de los cuales 3, recibieron el dictamen aprobatorio por parte del Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería (CACEI), en el 2010.

De la misma forma, se emprendieron las gestiones para que el Consejo de Acreditación evaluara el programa educativo de la carrera de Ingeniería Civil, estando a la espera de la constancia de acreditación.

Por lo tanto, la matrícula estudiando en programas reconocidos por su calidad es de 4204 alumnos, lo cual permitió alcanzar un resultado favorable en la meta.

MATRÍCULA ESTUDIANDO EN PROGRAMAS RECONOCIDOS POR SU CALIDAD



Además de canalizar los gastos de operación de los departamentos académicos y de la subdirección académica, hacia esta meta, con la inversión ejercida se llevaron a cabo las siguientes mejoras:

- Equipamiento del laboratorio de cómputo de las áreas de Ing. Química y Bioquímica.
- Mantenimiento de aires acondicionados del Centro de Información.
- Acondicionamiento del laboratorio de Ingeniería Civil.
- Mantenimiento y remodelación de las explanadas entre los edificios N y P.
 - Mantenimiento de los edificios N y D (cafetería).
- Habilitación del estacionamiento del laboratorio de Ing. Bioquímica.
- Instalación de la red en el aula LA-2, área de Ing. Civil y Centro de Información.

Todas ellas, acciones necesarias para mantener y obtener las acreditaciones de las carreras.



META 2. Lograr al 2010 que el 60% de los profesores de tiempo completo cuenten con estudios de posgrado.

Porcentaje logrado en el 2010: 100%
Inversión autorizada :\$347.54
Inversión ejercida:\$347.54

Durante el 2010 se contó con 67 docentes de tiempo completo con grado de maestría y 14 docentes de tiempo completo con grado de doctorado, de un total de 133 docentes con tiempo completo. Alcanzandose así, el 100% de logro de la meta.



DOCENTE	ÁREA	PROYECTO	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	GRADO OBTENIDO
José Luis Langarica Hernández	Ciencias Económico Administrativas	"Instrumentación de actas administrativas por funcionarios del gobierno burocrático en la administración pública municipal"	Instituto Tecnológico de Zacatepec	Maestría en Administración
Francisco Javier Hernández Campos	Ingeniería Bioquímica	"Purificación de IgY mediante ultrafiltración de flujo tangencial de alta resolución"	Instituto Tecnológico de Veracruz	Doctorado en Ciencias de Alimentos

Adicionalmente, obtuvieron su grado de posgrado, los siguientes docente de tiempo parcial:

- Enrique de Jesús Moreno Carpintero
- Ana Luz Tejeda Gutiérrez
- Irvin Osiris Hernández López
- Guadalupe Gómez Ortiz
- Rodolfo López Chávez

El monto del recurso ejercido a través de esta meta corresponde básicamente a gastos de papelería, ya que en el caso del Dr. Francisco Javier Hernández, contó con beca académica y los gastos de traslado y viáticos fueron canalizados a una de las metas del depto. de Desarrollo Académico.

META 3. Alcanzar en el 2010 una eficiencia terminal (índice de egreso) del 53% de los programas educativos de licenciatura.

Porcentaje logrado en el 2010: 78%
Inversión autorizada:\$ 1,689,636.80
Inversión ejercida:\$ 1,689,636.80

Incrementar la eficiencia terminal en educación superior, es una de los objetivos establecidos en la agenda nacional. En el caso del IT de Zacatepec, la eficiencia terminal 2010, se situó en 41.5%, por lo que respecto al índice planteado en la meta, el logro de esta última fue de 78%. El índice de eficiencia terminal es determinado por el Sistema de metas de la DGEST, que considera la relación entre el ingreso de alumnos en el año 2004 (710) y el egreso de alumnos en el 2010 (295) de la generación 2004.



Para coadyuvar a su avance, se ha invertido en esta meta los gastos correspondientes al pago de diplomados y seminarios de titulación, pago de docentes por concepto de cursos de verano y semestre cero, y además, gastos de traslado y papelería requerida por áreas académicas

META 4. Lograr al 2010, el registro de 6 estudiantes inscritos en al menos un programa de posgrado reconocido en el Padrón Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC).

Porcentaje logrado en el 2010: 50%
Inversión ejercida: \$4,610.79
Inversión ejercida: \$4,610.79

Esta meta reporta avance, en virtud de que, aun se encuentra en proceso de revisión y evaluación académica y administrativa, la documentación de los programas de:

- Maestría en Tecnologías Computacionales con 3 líneas de trabajo
- Maestría en Ciencias en Ingeniería con 4 líneas de trabajo

La inversión hecha en esta meta, representa los gastos de gestión, para someter la documentación de los programas de estudios de posgrado, a la evaluación exigida para ingresar al PNPC.

META 5. Lograr en el 2010, una eficiencia terminal del 80% en los programas educativos de posgrado de la institución.

Porcentaje logrado en el 2010: 80%
Inversión autorizada: \$0.00
Inversión ejercida: \$0.00

En el 2010, la eficiencia terminal de los programas de posgrado que ofrece la institución, alcanzo un indice de 80%, de acuerdo a la información resumida en la siguiente tabla.

PROGRAMA DE ESTUDIOS	INGRESO 2007	EGRESO 2010
Doctorado en ciencias en polímeros	2	1

PROGRAMA DE ESTUDIOS	INGRESO 2008	EGRESO 2010
Maestría en ciencias en química	3	3

TOTALES	5	4
ÍNDICE DE EGRESO	80%	

La meta no reporta recurso ejercido ya que el apoyo consistió en brindar las facilidades para que los interesados logran concluir sus correspondientes tesis.

META 6. Para el 2010, incrementar de 10 a 14 los profesores de tiempo completo con reconocimiento de perfil deseable.

Porcentaje logrado en el 2010: 100%
Inversión autorizada: \$27,763.86
Inversión ejercida: \$27,763.86

A través de la convocatoria emitida por la Dirección General de Educación Superior Tecnológica para la participación como docente con perfil deseable, la Dirección del plante busca estimular en la base académica la obtención y practica de habilidades, conocimientos y aptitudes superiores al nivel licenciatura, así como la realización de actividades de docencia, generación y aplicación innovadora del conocimiento, la impartición de tutorías y la gestión académica.

En el 2010, 7 docentes (señalados con asterisco en la tabla), obtuvieron la condición de docente con perfil deseable, logrando incrementar la cifra total a 14 docentes y permitiendo así, alcanzar la meta.



TABLA. Docentes de tiempo completo con Perfil Deseable	
1.	MEM. Arau Roffiel Luis Alberto
2.	Dr. Gama Moreno Luis Antonio
3.	Dr. García Hernández Edgar
4.	Dr. Hernández Campos Francisco Javier
5.	Ing. López Bailón Rodolfo*
6.	MTI. Ménez Esquivel Madaí*
7.	MC. Noguerrón González Claudia*
8.	MEM. Ochoa Vázquez Deyanira*
9.	Dr. Pérez Orozco Juan Pablo
10.	Dra. Sámano Galindo Josefina*
11.	Dra. Vargas Galarza Zully*
12.	Dr. Álvarez Castillo Alberto
13.	Dr. Salgado Delgado René
14.	Dra. Minerva Vargas Vega*



Los gastos de operación administrativa que requiere la División de Estudios de Posgrado, incluyendo los necesarios para el logro de la meta, se consideran en la inversión ejercida de la misma.

META 8. Para el 2010, se incorporaran 75 profesores en eventos de formación y actualización profesional para coadyuvar a su desarrollo integral.

Porcentaje logrado en el 2010: 100%
Inversión autorizada: \$168,784.59
Inversión ejercida: \$168,784.59

Con un total de 54 cursos de formación y actualización docente ofertados durante el 2010, se logro una participación de 224 docentes en por lo menos un curso, alcanzando así, la meta establecida.

Como se aprecia en la tabla anexa, que se continúa dando impulso al Diplomado de Formación Docente Centrada en el Aprendizaje (DOCA), y que a la par, se capacita y prepara a los docentes en lo referente al modelo de formación y desarrollo de competencias.



Para alcanzar el cumplimiento de la meta, se considero la inversión en viáticos y traslados para la asistencia de docentes a eventos académicos, así como la adquisición de equipo que apoyo a las actividades administrativas asociadas a la meta, y por supuesto, el pago de capacitación de docentes.

El detalle de los cursos ofertados en el 2010, se muestra en la siguiente página.

TABLA DE CURSO INTERSEMESTRALES IMPARTIDOS A DOCENTES EN EL 2010

No.	NOMBRE DEL CURSO	INSTRUCTOR	No. DE PARTICIPANTES
1	"ESTRATEGIAS PARA LA ENSEÑANZA Y EL APRENDIZAJE" MÓDULO IV DEL DIPLOMADO DOCA	LIC. ALMA ROSA SUSANA HUICOCHEA ALONSO LIC. ANEL REZA MANZANARES	17
2	"DISEÑO DE AMBIENTES DE APRENDIZAJE" MÓDULO V DEL DOCA	ING. ENRIQUE LÓPEZ DURÁN	5
3	"NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN PARA EL APRENDIZAJE" MÓDULO VI DEL DIPLOMADO DOCA	ING. ENRIQUE LÓPEZ DURÁN	7
4	"PLANEACIÓN DEL APRENDIZAJE" MÓDULO VIII DEL DIPLOMADO DOCA	DRA. ANA CELIA CAMPOS HERNÁNDEZ	13
5	FORMACIÓN DOCENTE BASADA EN COMPETENCIAS	LIC. ALMA ROSA SUSANA HUICOCHEA ALONSO ING. ERIKA REYES DORANTES	23
6	FORMACIÓN DOCENTE BASADA EN COMPETENCIAS	MII. CLAUDIA BARRETO CABERA MI. JOSE LUIS BAUTISTA HERRERA M.I. JOSE LUIS MEDINA CASTAÑEDA	16
7	FORMACIÓN DOCENTE BASADA EN COMPETENCIAS	ING. ROMÁN HERNÁNDEZ AGUIRRE ING. JOSÉ ALFREDO GUTIÉRREZ TORRES	24
8	FORMACIÓN DOCENTE BASADA EN COMPETENCIAS	MM. MA. CONCEPCIÓN DOMÍNGUEZ MARROQUÍN	22
9	FORMACIÓN DOCENTE BASADA EN COMPETENCIAS	M.A. ALMA ROSA CHAVEZ SANTANDER	15
10	FORMACIÓN DOCENTE BASADA EN COMPETENCIAS	MEM. MIGUEL ÁNGEL IBARRA ROBLES MEM. ARTURO DÍAZ VILLEGAS	17
11	FORMACIÓN DOCENTE BASADA EN COMPETENCIAS	ING. ROBERTO MARTÍNEZ CANTÚ ARQ. RAÚL HERNÁNDEZ CASTREJÓN	6
12	FORMACIÓN DOCENTE BASADA EN COMPETENCIAS	DRA. ZULLY VARGAS GALARZA DR. RENE SALGADO DELGADO	17
13	HOMOGENIZACIÓN DE TÉCNICAS DE APRENDIZAJE EN MATEMÁTICAS AVANZADAS	MEM. ANDRÉS HERNÁNDEZ PERALTA	9
14	DESARROLLO SUSTENTABLE	ING. LEONEL GUTIÉRREZ URIBE	12
15	ELABORACIÓN DE PLANES Y PROGRAMAS DE ESPECIALIDAD	MI. JOSÉ LUIS BAUTISTA HERRERA MI. JOSÉ LUIS MEDINA CASTAÑEDA	18
16	CURSO-TALLER DE ELABORACIÓN DE PRACTICAS DE CIENCIAS BÁSICAS	MM. MIRLA DOMÍNGUEZ GUTIÉRREZ	21
17	TALLER DE INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA DE LOS PROGRAMAS DE ESTUDIO PARA LA FORMACIÓN Y DESARROLLO DE COMPETENCIAS	ING. VIRIDIANA GARCÍA NAVARRO ING. ERIKA REYES DORANTES	27
18	CURSO-TALLER DE PLANEACIÓN, INSTRUMENTACIÓN, DISEÑO DE PRÁCTICAS Y DISEÑO DE LA ESPECIALIDAD	MM. SANDRA MARTÍNEZ MORENO	20
19	PLANEACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EL ÁREA DE ELECTROMECÁNICA	DRA. MINERVA GUADALUPE VARGAS VEGA DR. OCTAVIO CAZAREZ CANDIA ING. OSCAR SARMIENTO MARTÍNEZ	9
20	MÁQUINAS ELÉCTRICAS	ING. RIGOBERTO SILVA MARTÍNEZ MCIA. ROMÁN HERNÁNDEZ AGUIRRE	15
21	"NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN PARA EL APRENDIZAJE" MÓDULO VI DEL DIPLOMADO DOCA	ING. ENRIQUE LÓPEZ DURÁN	6
22	ARRANCANDO CON EL PROGRAMA DE TUTORÍAS	MA. ANA MARÍA DEL REFUGIO CAMACHO HERNÁNDEZ	27
23	"EL SISTEMA NACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA" MÓDULO I, DEL DIPLOMADO DOCA	MI. JOSÉ LUIS BAUTISTA HERRERA MI. JOSÉ LUIS MEDINA CASTAÑEDA	10



TABLA DE CURSO INTERSEMESTRALES IMPARTIDOS A DOCENTES EN EL 2010
(continuación)

No.	NOMBRE DEL CURSO	INSTRUCTOR	No. DE PARTICIPANTES
24	"EDUCACIÓN CENTRADA EN EL APRENDIZAJE" MÓDULO III DEL DIPLOMADO DOCA	MM. MA. CONCEPCIÓN DOMÍNGUEZ MARROQUÍN	16
25	"ESTRATEGIAS PARA LA ENSEÑANZA Y EL APRENDIZAJE" MÓDULO IV DEL DIPLOMADO DOCA	MARH. MA. ALICIA HERNÁNDEZ FLORES ING. FERNANDO PONCE CELÓN	12
26	"ESTRATEGIAS DE EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE" MÓDULO VII, DEL DIPLOMADO DOCA	MARH. MARÍA DEL ROCÍO RAMÍREZ MIRANDA	20
27	INTRODUCCIÓN AL USO DE MATLAB	DR. JUAN REYES REYES	19
28	FORMACIÓN DE AUDITORES EN SGC, NORMA ISO 19011:2002	ING. ARIEL MENDIETA	12
29	TALLER DE LECTURA Y REDACCIÓN	LIC. HUGO CARBAJAL AGUILAR	22
30	INGENIERÍA DE CALIDAD	MI. JOSÉ LUIS BAUTISTA HERRERA	7
31	INTRODUCCIÓN A LOS PLC's	ING. JOSÉ ALFONSO SANTANA CAMILO MA. JOSÉ MIGUEL MUÑOZ CABRERA	14
32	APLICACIONES BÁSICAS DE ELECTRÓNICA	DR. JUAN REYES REYES DR. SÓCRATES ESPINOZA SALGADO	22
33	FÍSICA I	MEM OSCAR LAGUNAS ADELA ING. DONACIANO HERIBERTO MUÑOS HERNÁNDEZ	19
34	MANEJO BÁSICO DE EQUIPO C.N.C	ING. ELÍAS ESTRADA GONZÁLEZ	7
35	DESARROLLO DE APLICACIONES CON EL MICROCONTROLADOR PIC16F84	DR. JUAN REYES REYES DR. SÓCRATES ESPINOZA SALGADO	21
36	ERGONOMÍA	ING. MA. LUISA HERNÁNDEZ SANTANA ING. PEDRO ZUÑIGA ACEVEDO	12
37	MATEMÁTICAS 5	MEM. ANDRÉS HERNÁNDEZ PERALTA MEM. OSCAR LAGUNAS AVILA	6
38	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	DR. ANA CELIA CAMPOS HERNÁNDEZ	11
39	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	ING. RIGOBERTO SILVA MARTÍNEZ ING. JUAN FRANCISCO SALGADO DELGADO	8
40	MATEMÁTICAS I	MEM. RIGOBERTO SALVADOR MARTÍNEZ BUSTOS	7
41	"DISEÑO DE AMBIENTES DE APRENDIZAJE ", MODULO V DEL DIPLOMADO DOCA	MTI. ENRIQUE LÓPEZ DURAN	20
42	"DISEÑO DE AMBIENTES DE APRENDIZAJE ", MODULO V DEL DIPLOMADO DOCA	MTI. ENRIQUE LÓPEZ DURAN	11
43	"NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN PARA EL APRENDIZAJE", MODULO VI DEL DIPLOMADO DOCA	MTI. ENRIQUE LÓPEZ DURAN	21
44	"PLANEACIÓN DEL APRENDIZAJE", MODULO VIII DEL DIPLOMADO DOCA	DR. ANA CELIA CAMPOS HERNÁNDEZ	20
45	"LA PRACTICA DOCENTE A LOS RETOS DEL PARADIGMA DE LA SUSTENTABILIDAD", MODULO IX DEL DIPLOMADO DOCA	MIA. LEONEL GUTIÉRREZ URIBE	20
46	"REFLEXIÓN DE LA PRACTICA DOCENTE", MODULO II DEL DIPLOMADO DOCA	MTI. CLAUDIA GABRIELA BUSTILLOS GAYTAN	8
47	"REFLEXIÓN DE LA PRACTICA DOCENTE", MODULO II DEL DIPLOMADO DOCA	ING. ENEDINO ARROYO MARTÍNEZ	8
48	"EDUCACIÓN CENTRADA EN EL APRENDIZAJE", MODULO III DEL DIPLOMADO DOCA	ING. ALEJANDRO CARMONA NUÑEZ	8
49	"EDUCACIÓN CENTRADA EN EL APRENDIZAJE", MODULO III DEL DIPLOMADO DOCA	DR. ANA CELIA CAMPOS HERNÁNDEZ MTI. CLAUDIA GABRIELA BUSTILLOS GAYTAN	12
50	"ESTRATEGIAS PARA LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE ", MODULO IV DEL DIPLOMADO DOCA	MA. ALMA ROSA SUSANA HUICOCHEA ALONSO	21
51	MÓDULO I. DIPLOMADO DE TUTORÍAS EN COMPETENCIAS	MA. ANA MARÍA DEL REFUGIO CAMACHO HERNÁNDEZ	15
52	INTRODUCCIÓN AL FLUJO BIFÁSICO	DR. OCTAVIO CAZAREZ CANDIA MC. OMAR CHRISTIAN BENITEZ CENTENO	5
53	TALLER DE INVESTIGACIÓN	DR. SERGIO ANTONIO CHAVARRÍA PUGA	9
54	CERTIFIED ASSOCIATE SOLIDWORKS (CSWA)	ING. CARLOS JESÚS RAMOS CORONA	25
TOTAL			794



Notese que en la tabla se especifican las participaciones totales, lo cual significa, que hubo docentes que tomaron dos o más cursos.



META 9. *Al 2010 se crearan dos cuerpos académicos para fortalecer la investigación y mejorar la calidad de los programas educativos dentro del Instituto.*

Porcentaje logrado en el 2010: 100%
Inversión autorizada:\$95,978.70
Inversión ejercida:\$95,978.70

En el 2010, se logro contar con 4 Cuerpos Académicos con reconocimiento del PROMED: dos en el nivel de “en formación” y dos en el nivel “en consolidación”, cuyas claves de registro se detallan a continuación:

EN CONSOLIDACIÓN	
Bioprocesos	ITZCTC-CA-3
Materiales poliméricos	ITZCTC-CA-2

EN FORMACIÓN	
Sistemas poliméricos novedosos	ITZCTC-CA-4
Tecnologías de información	ITZCTC-CA-1

En la convocatoria 2010, el cuerpo académico de Materiales Poliméricos, paso de nivel “en formación” a “en consolidación”, además de solicitarse la adscripción de un nuevo cuerpo académico denominado “Nuevas tecnologías de la información en el proceso de enseñanza aprendizaje”, que se encuentra en proceso de corrección de las observaciones señaladas para su aprobación.

Los recursos invertidos en la meta, fueron erogados en gastos de administración de viáticos, traslados y pago de comisiones de docentes.

META 10. *En el 2010, se lograra que 12 investigadores se integren a 2 redes de investigación con 2 líneas, para aprovechar la capacidad del sistema en proyectos institucionales de gran impacto.*

Porcentaje logrado en el 2010: 30%
Inversión autorizada:\$1,892.00
Inversión ejercida:\$1,892.00

Los investigadores de la institución, son participes activos de diversos proyectos que se desarrollan en conjunto con otras instituciones, como son el Centro de Física y Tecnología Avanzada de la UNAM, la Universidad Autónoma del Estado de Mexico, el Centro en Investigación en Energías, el Cenidet, entre otras, destacando, el trabajo realizado en conjunto el Centro de Investigación Científica de Yucatán en el cual, se es líder de investigadores en la línea de polímeros sustentables, tema principal del coloquio a celebrar en el próximo mes de abril 2011.

El producto de la vinculación con estas instituciones, es lo que permite mostrar un avance en la meta.

La inversión ejercida corresponde a las gestiones hechas para la elaboración y entrega de documentos del área de posgrado.

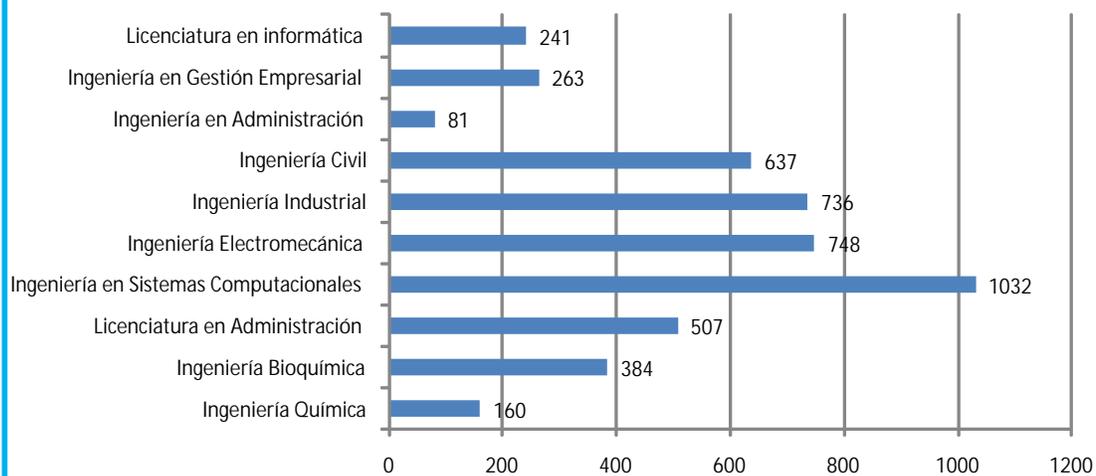
META 12. *Lograr en el 2010 incrementar de 4546 a 5000 estudiantes la matrícula del Instituto.*

Porcentaje logrado en el 2010: 96%
Inversión autorizada:\$615,019.19
Inversión ejercida:\$615,019.19

Con la convicción de que el acceso a la educación debe ser equitativo y con las mismas oportunidades, existe un compromiso institucional de incrementar la matrícula a 6000 alumnos para el año 2012.

La matrícula a nivel licenciatura en Diciembre de 2010 fue de 4789 alumnos, distribuida en las diversas carreras que conforman la oferta educativa se muestra en el siguiente gráfico:

MATRÍCULA DEL IT DE ZACATEPEC



Adicionalmente, en este mismo año, comenzó la impartición de las materias de la carrera de Ingeniería en Administración, la cual se apertura en Agosto de 2010, con 2 grupos de 81 alumnos en total.

El incremento en la matrícula actual, no sería posible sin la promoción de la oferta educativa entre los alumnos de media superior, por lo que se llevaron a cabo:

- 23 visitas a instituciones de educación media superior.
- 2 participaciones en las Jornadas Federales de Atención Ciudadana en Jojutla y Cuernavaca.
- “Primera Semana de Ingeniería Química y Bioquímica”, evento en el cual, visitaron nuestras instalaciones 488 jóvenes de la región y del vecino estado de Guerrero, interesados en continuar sus estudios en el IT de Zacatepec.

Con los eventos señalados, se logró un importante avance en la meta, cuya inversión asciende al total ejercido mas la adquisición de un equipo de computo para trabajo administrativo.

META 13. Lograr para el 2010 que el 100% de los estudiantes que ingresen a uno de los programas de posgrado del Instituto, obtengan una beca por sus estudios.

Porcentaje logrado en el 2010: 58%
Inversión autorizada:\$128.00
Inversión ejercida:\$128.00

En el 2010, en apoyo a los estudiantes de posgrado, la Dirección General de Educación Superior Tecnológica, se otorgaron 7 becas a 12 de los alumnos que integran la matrícula de posgrado y cuyos montos, están en función del programa al cual se hallen adscritos. Los alumnos becados son:

ALUMNOS DE POSGRADO BECADOS POR LA DGEST
Areli Marlen Salgado Delgado
Alfredo Olarte Paredes
Javier Cauich Cupul
Hugo Joel Carrillo Escalante
Reyna Juárez Sotelo
Luis Alberto Bustos Figueroa
Nelly Patricia Hernández Delgado

La inversión mostrada en la meta, fue para absorber los gastos de papelería, mientras que los viaticos para lograr dicha gestión, se canalizaron a la meta 8.

META 14. Para el 2010, incrementar del 80% al 100% el completo acceso en el Instituto Tecnológico de Zacatepec la plataforma informática necesaria para los programas de educación a distancia

Porcentaje logrado en el 2010: 100%
Inversión autorizada:\$8,450.00
Inversión ejercida:\$8,450.00

En el 2010, el IT de Zacatepec continuo operando como Centro de Atención Universitaria de los programas educativos de abierto y a distancia de la Secretaria de Educación Pública. Para dar cumplimiento a esta meta, se mantuvo funcional la infraestructura (equipo de computo y de videoconferencias) y se adquirió un equipo de computo para brindar el apoyo a los alumnos al asistir a sus clases virtuales y la aplicación de exámenes de acuerdo a la propia programación de la SEP.

META 15. Alcanzar en el 2010, una matrícula de 8 estudiantes en los programas de posgrado de la institución.

Porcentaje logrado en el 2010: 100%
Inversión autorizada:\$0.00
Inversión ejercida:\$0.00

Esta meta se alcanzó en su totalidad, al contar con 12 alumnos estudiando en programas de posgrado, tal y como se muestra en la siguiente tabla.

PROGRAMA DE POSGRADO	ALUMNOS
Maestría en Química	5
Doctorado en Ciencias en Polímeros	7

La promoción de los programas de posgrado fue realizada a través del Depto. de Desarrollo Académico y haciendo uso de la pagina web institucional, por tal razón, no se aprecia inversión alguna en esta meta.

META 20. Lograr que en el 2010, el 81% de los programas educativos de licenciatura del Instituto se orienten al desarrollo de competencias profesionales.



Porcentaje logrado en el 2010: 100%
Inversión autorizada:\$372,084.63
Inversión ejercida:\$372,084.63

El catalogo del servicio educativo a nivel licenciatura que se ofrece en el IT de Zacatepec, está conformado por las siguientes carreras:

1. Ingeniería Química
2. Ingeniería Bioquímica
3. Ingeniería Civil
4. Ingeniería Electromecánica
5. Ingeniería Industrial
6. Ingeniería en Sistemas Computacionales
7. Ingeniería en Gestión Empresarial
8. Ingeniería en Administración
9. Licenciatura en Informática
10. Licenciatura en Administración



De las cuales, todas las ingeniería están ya orientadas hacia el desarrollo de competencias profesionales, mientras que las dos faltantes, no se han enfocado en virtud de que están en un proceso de análisis para determinar su continuidad como parte de la oferta educativa y así, empezar las acciones para implementar su reforma curricular que las oriente al desarrollo de competencias profesionales. Por tal razón, se considera la meta cumplida en un 100%.

En apoyo a la planta docente del área de Ciencias Básicas con el acondicionamiento de cubículos y oficinas de la misma, el pago de instructores para la capacitación en el tema de competencias profesionales, la asistencia de docentes representantes del IT de Zacatepec a las reuniones nacionales de reforma curricular y la adquisición de activos fijos que fortalezcan la actividad académica, fueron gastos canalizados hacia esta meta.

META 22. Para el 2010, lograr que el 8% de los estudiantes participen en eventos de creatividad, emprendedores y ciencias básicas.

Porcentaje logrado en el 2010: 100%
Inversión autorizada:\$374,642.53
Inversión ejercida:\$374,642.53

Fomentar un espíritu competitivo y emprendedor es una de las premisas más relevantes del Sistema Nacional de Educación Superior Tecnológica, lo cual se logra materializar a través de los Eventos de Creatividad y de Ciencias Básicas, que coordina. Al interior del IT se realizaron las siguientes actividades asociadas a esta meta.

Siguiendo los lineamientos emitidos por la DGEST, se convocó a los alumnos a participar en el Evento de Ciencias Básicas, etapa local, alcanzando una participación de 116 alumnos. En el mes de Octubre, el IT de Zacatepec, tuvo el privilegio de ser designado como sede de la etapa regional, fungiendo así, como anfitrión de 11 tecnológicos provenientes de la región IV, y obteniéndose resultados que permitieron su avance a la etapa nacional.



En el 2010, no se emitió la convocatoria del Evento Nacional de Creatividad, por tal razón, no hubo registro de participación de alumnos, sin embargo, en el transcurso del año, se concluyó la XIV edición de este evento, con la realización de la etapa nacional y en la cual se obtuvo una destacada participación.



Conscientes de que incentivar la participación en estos eventos es un reto a vencer, se han diseñado estrategias que tienen objetivo incrementar la participación, generar mayor confianza en los alumnos y propiciar un contexto adecuado para el desarrollo de proyectos. Por tal razón, en el mes de Mayo, el depto. de Ciencias Básicas, organizó el II Concurso de Ciencias Experimentales que contó con la participación de 317 alumnos inscritos en las áreas de concurso que conformaron el evento:

- Rally Matemático
- Prototipos
- Carteles
- Proyectos
- Prácticas de Laboratorio
- Armaduras
- ¿Cuánto pesa?

En esta meta fueron considerados los gastos asociados al hecho de ser sede del Evento de Ciencias Básicas en la etapa regional y los viáticos y gastos de traslados de las delegaciones representantes en los eventos de Creatividad y Ciencias Básicas en la etapa nacional.

Por lo que considerando la participación en los eventos descritos, se logró la meta.

META 23. Para el 2010, lograr que el 20% de los estudiantes de la institución desarrollen competencias en una segunda lengua.

Porcentaje logrado en el 2010: 80%
Inversión autorizada: \$2,116.58
Inversión ejercida: \$2,116.58

Fortalecer la formación de los alumnos del Sistema de Educación Superior Tecnológica mediante el desarrollo de competencias en una segunda lengua, es una de las funciones que se promueven a través de la División de Estudios Profesionales. El avance de esta meta se llevó a cabo con la realización de las siguientes actividades reportadas en forma de tablas:

CURSO DE COMPRENSIÓN DE ARTÍCULOS TÉCNICOS CIENTÍFICOS EN INGLÉS	ALUMNOS
Lic. en informática	59
Ing. industrial	69
Lic. en administración	59
Ing. bioquímica	33
Ing. química	7
Ing. electromecánica	136
Ing. en sistemas computacionales	45
Ing. civil	38
TOTAL	446



EXÁMEN DE COMPRENSIÓN DE ARTÍCULOS TÉCNICOS CIENTÍFICOS EN INGLÉS	ALUMNOS
Lic. en informática	17
Ing. industrial	23
Lic. en administración	59
Ing. bioquímica	37
Ing. química	5
Ing. electromecánica	27
Ing. en sistemas computacionales	61
Ing. civil	10
TOTAL	239



CURSO O EXÁMEN DE INGLÉS EN UNA INSTITUCIÓN EXTERNA AL IT DE ZACATEPEC	ALUMNOS
Lic. en informática	6
Ing. industrial	22
Lic. en administración	3
Ing. bioquímica	8
Ing. química	1
Ing. electromecánica	9
Ing. en sistemas computacionales	30
Ing. civil	3
TOTAL	82

Con un total de 767 alumnos que acreditaron contar con una competencia en una segunda lengua (en su mayoría del idioma inglés), se alcanzó un 80% de avance en la meta.

La papelería requerida en la emisión de constancias de inglés, es el gasto canalizado hacia la inversión de la meta.

META 26. Lograr al 2010, incrementar a 8 los profesores investigadores del Instituto Tecnológico de Zacatepec que se incorporen al Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

Porcentaje logrado en el 2010: 100%
Inversión autorizada: \$39,537.21
Inversión ejercida: \$39,537.21

Con el apoyo de las convocatorias para financiamiento externo y las colaboraciones establecidas con otras instituciones que enriquecieron el perfil del personal investigador del IT de Zacatepec, se logró incorporar a los siguientes docentes en el Sistema Nacional de Investigadores, alcanzando así la meta:

	NIVEL II	NIVEL I	CANDIDATO
	ÁLVAREZ CASTILLO ALBERTO	CAZAREZ CANDIA OCTAVIO SARMIENTO MARTÍNEZ ÓSCAR CAMPOS ÁLVAREZ JOSÉ VARGAS VEGA MINERVA GUADALUPE GARCÍA HERNÁNDEZ EDGAR SALGADO DELGADO RENÉ REYES REYES JUAN	PÉREZ OROZCO JUAN PABLO GAMA MORENO LUIS ANTONIO WENDY NETZY HERNÁNDEZ DÍAZ

Cabe mencionar que adicionalmente, el Sistema Estatal de Investigadores, reconoció la labor de 11 investigadores del IT de Zacatepec.



HONORÍFICOS	NIVEL C	NIVEL B	NIVEL A
ALBERTO ÁLVAREZ CASTILLO RENÉ SALGADO DELGADO EDGAR GARCÍA HERNÁNDEZ LUÍS ANTONIO GAMA MORENO OSCAR SARMIENTO MARTÍNEZ MINERVA GUADALUPE VARGAS VEGA	CLAUDIA BARRETO CABRERA SÓCRATES SALGADO ESPINOZA ZULLY VARGAS GALARZA	CLAUDIA NOGUERON GONZÁLEZ	RODOLFO LÓPEZ BAILÓN



Las necesidades de papelería para operación de la División de Estudios de Posgrado y pago de viáticos para la asistencia a congresos para cubrir parte de los requisitos de ingreso al SNI, fueron canalizados para su ejercicio a esta meta.

PROCESO ESTRATÉGICO DE VINCULACIÓN

META 24. *Lograr que en el 2010, el 25% de los alumnos promedio que reúnen los requisitos y que realicen su servicio social en el Instituto Tecnológico de Zacatepec, se enfoquen a programas de interés público y desarrollo comunitario.*

Porcentaje logrado en el 2010: 100%
Inversión autorizada: \$14,282.13
Inversión ejercida: \$14,282.13

El total de alumnos del IT de Zacatepec que realizaron su servicio social en el 2010, fue de 610 alumnos, quienes participaron en los siguientes programas.

PROGRAMA	No. DE ALUMNOS
Apoyo a los ayuntamientos municipales	192
Apoyo a dependencias de gobierno estatal y federal	88
Apoyo a instituciones educativas	92
Promotor de valores	3
Promotor de conciencia ecológica	15
Programas de investigación	31
Apoyo al IT de Zacatepec	182
Educación para adultos	7
TOTAL	610



Los gastos de papelería para la impresión de folletos informativos de servicio social, la emisión de constancias de terminación, cartas de presentación y manejo de archivos, fueron canalizados hacia la inversión de esta meta.

META 25. *Para el 2010, lograr cuando menos un acuerdo de colaboración como resultado del trabajo del Consejo de Vinculación del Instituto Tecnológico de Zacatepec con el sector productivo de la región.*

Porcentaje logrado en el 2010: 100%
Inversión autorizada: \$32,780.96
Inversión ejercida: \$32,780.96

El Consejo de Vinculación cumple con la función de formalizar la comunicación e intercambio de servicios con el sector público y privado, e incluso rebasando el ámbito local para situarse en contextos internacionales que eleven el prestigio de la institución, a través de él, durante el 2010, se establecieron acuerdos de colaboración con el Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario (CBTA) No. 8, con el Centro de desarrollo de Productos Bióticos (CEPROBI) y la empresa MEDISIST, además de un acuerdo de alcance internacional signado entre el IT de Zacatepec y la Universidad Tecnológica de Compiegne en Francia, que considera en sus cláusulas el intercambio de estudiantes y docentes con fines académicos y de investigación.

Los recursos necesarios para la asistencia a reuniones nacionales, con grupos empresariales del estado y locales, así como la asistencia a eventos por invitación de la Secretaría de Desarrollo Económico y la Secretaría de Educación del estado, fueron ejercidos a través de esta meta.

META 27. *En el 2010, se llevara a cabo el Segundo Encuentro de Egresados del Instituto Tecnológico de Zacatepec, que permita dar seguimiento a los mismos.*

Porcentaje logrado en el 2010: 100%
Inversión autorizada: \$12,584.84
Inversión ejercida: \$12,584.84



El Segundo Encuentro de Egresados se realizó en el marco de la Semana Nacional de Productividad Laboral coordinado por la Secretaria de Educación Publica y la Secretaria del trabajo y Previsión Social (STPS), por lo cual fueron convocados los alumnos egresados del IT de Zacatepec y alumnos próximos a irse a residencias profesionales, para participar como asistentes a un panel sobre productividad y a los primeros dos módulos denominados: Modulo de Actitud Asertiva y Modulo de Comunicación Asertiva.

Los gastos asociados a la impresión de cuadernillos de trabajo de instructores y participantes del taller y la adquisición de un equipo de impresión multifuncional para agilizar las actividades, se refleja en el monto de inversión de la meta.

META 28. *Para el 2010, obtener conocer y difundir los requisitos mínimos establecidos a cubrir por la institución para participar en un registro de propiedad intelectual.*

Porcentaje logrado en el 2010: 100%
Inversión autorizada: \$1,208.00
Inversión ejercida: \$1,208.00

El Depto. de Gestión Tecnológica y Vinculación dio cumplimiento a lo establecido en la meta, al documentarse y difundir la información proporcionada por Instituto Mexicano de Propiedad Intelectual (IMPI), organismo que regula lo referente a marcas y patentes en nuestro país. En este rubro, por iniciativa de la DGEST, se iniciaron los trámites para obtener los derechos de uso de los logos institucionales del sistema, incluyendo el nuestro, y durante el 2010, le fueron otorgados en uso exclusivo a la institución.

La inversión erogada, representa el gasto en papelería para difundir la información dada por el IMPI.



META 29. *Para el 2010, el Instituto Tecnológico de Zacatepec iniciara el proyecto para la gestión y puesta en marcha de incubadoras de empresas de acuerdo al modelo MIDE-SNEST.*

Porcentaje logrado en el 2010: 100%
Inversión autorizada: \$55,270.01
Inversión ejercida: \$55,270.01

El proyecto que sustenta la viabilidad y factibilidad de establecer una incubadora de empresas con el modelo MIDE-SNEST ya fue entregado a la DGEST para su evaluación, dando así cumplimiento a la meta. El total de gastos asociados al cumplimiento de la meta, son aquellos hechos en adquisición de mobiliario para la Unidad de Vinculación, gestión de traslados para realizar tramites y papelería en general.

PROCESO ESTRATÉGICO DE PLANEACIÓN

META 16. *Lograr para el 2010, cubrir el 50% de los equipos de cómputo necesario dentro del Centro de Información del instituto con conectividad a internet.*

Porcentaje logrado en el 2010: 58%
Inversión autorizada: \$48,529.00
Inversión ejercida: \$48,529.00

De los 24 equipos de cómputo existentes en el Centro de Información, tanto para usuarios como para brindar el servicio, se logró establecer la conectividad a internet de 7 computadoras. El resto no fue conectado en virtud de que el suministro eléctrico actual de la institución está en proceso de revisión y evaluación para satisfacer las necesidades presentes y de crecimiento proyectado, por lo que, con el objeto de proteger de daños eléctricos a estos equipos, se reprogramó su conectividad para el 2011.



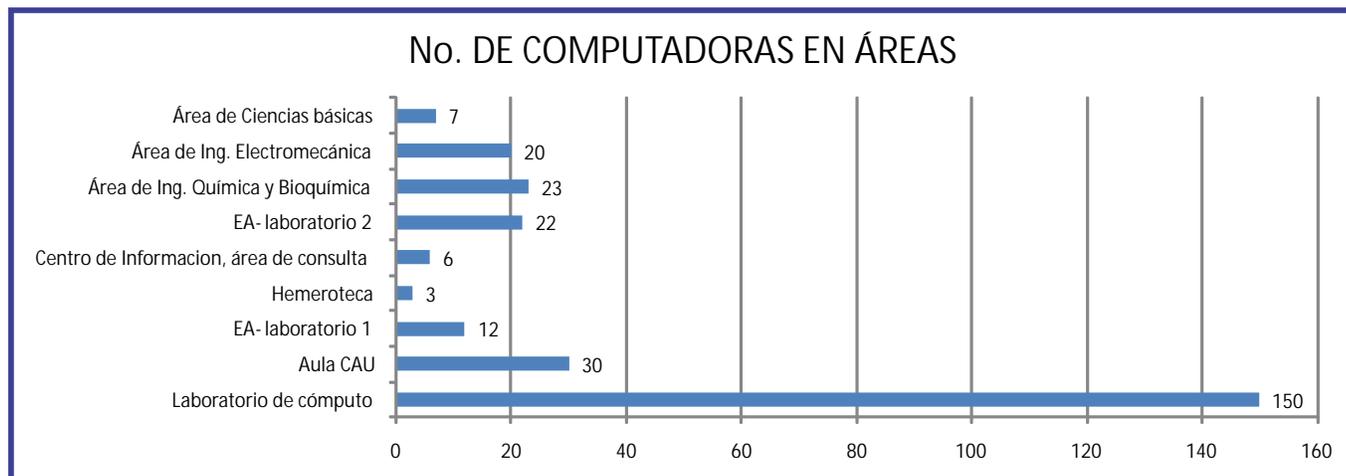
En los gastos asociados a la meta se encuentra: la adquisición de refacciones para equipos de computo y los gastos en papelería y suministros de oficina requeridos por el Centro de Información para realizar sus funciones.

META 17. *Al 2010, el Instituto Tecnológico de Zacatepec, reducirá el uso a 13 alumnos por computadora dentro de la institución.*

Porcentaje logrado en el 2010: 74%
Inversión autorizada: \$148,662.21
Inversión ejercida: \$148,662.21

La relación numero de alumnos por computadora, se situó en 18 para el 2010. Por esta razón, una de las prioridades a atender en el 2011 es la adquisición de equipos que incrementen la disponibilidad de uso para los alumnos.

Cabe destacar que como una medida que coadyuve al logro de esta meta, se ha trabajado en la estandarización de los equipos de cómputo, a fin de que posean las mismas características en piezas y componentes que permitan la reparación en un menor tiempo. En esta meta se consideraron los gastos para el mantenimiento de la red de fibra óptica, el pago de licencia para uso de software administrativo y refacciones para mantenimientos preventivo y correctivo.



META 18. Lograr en el 2010, contar con 6 aulas equipadas con tecnologías de la información y comunicación dentro del Instituto Tecnológico de Zacatepec.

**Porcentaje logrado en el 2010: 100%
Inversión autorizada: \$120,626.96
Inversión ejercida: \$120,626.96**

Actualmente se cuenta con las siguientes áreas equipadas con equipo de tecnologías de la información y comunicación:

1. Centro de Atención Universitaria (aula CAU)
2. Laboratorio Económico Administrativo 1 (Aula EA1)
3. Aula N1 del depto. de Ciencias Económico Administrativas (Aula EA2)
4. Aula del Taller mecánico del depto. de Metalmecánica
5. Aula 4-4 del depto. de Ingeniería Química y Bioquímica
6. Sala de consulta del Centro de Información (solo equipada)



Además, para el 2011 se proyecta equipar los espacios correspondientes para las áreas de Ingeniería Industrial y del área de Ciencias de la Tierra. El equipamiento de las aulas es la inversión considerada para el logro de esta meta.

META 19. En el 2010, lograr que 2 salas de videoconferencias dentro del Instituto Tecnológico de Zacatepec, cuenten con conectividad a la red académica de internet II.

**Porcentaje logrado en el 2010: 50%
Inversión autorizada: \$0.00
Inversión ejercida: \$0.00**

Por el momento, en el IT de Zacatepec solo se dispone de una sala de videoconferencias, la cual también funge como Centro de Atención Universitario. La adquisición del segundo equipo necesario para lograr en su totalidad la meta, se programó para el 2011. Por tal razón, no se refleja inversión alguna en la meta.

META 21. Para el 2010, lograr que el 60% (3000) alumnos del Instituto Tecnológico de Zacatepec participen en actividades culturales, cívicas, deportivas y recreativas.

**Porcentaje logrado en el 2010: 100%
Inversión autorizada: \$2,023,234.68
Inversión ejercida: \$2,023,234.68**

En el 2010, la meta se cumplió satisfactoriamente con la participación activa de los monitores, promotores y coordinadores deportivos y culturales quienes se dieron a la tarea de generar foros de expresión atractivos para motivar a los alumnos, alcanzando con ello, una cifra de 3210 participantes. La estadística que detalla la participación estudiantil, se muestra en las siguientes paginas.

Ademas de los gastos asociados a las actividades deportivas y artísticas, en esta meta se considera la aportación del Instituto a eventos coordinados por la DGEST, como son el Encuentro Nacional de Bandas de Guerras y Srita. Tecnológico, entre otros, el de los baños de auditorio institucional, el mejoramiento de las áreas verdes que rodean al auditorio y el acondicionamiento del estacionamiento de la nueva área deportiva.

PARTICIPACIÓN DEPORTIVA



EVENTO	NO. DE PARTICIPANTES
LIV Prenacional de futbol y basquetbol	35
LIV Prenacional de voleibol varonil	15
LIV Prenacional de natación y ajedrez	4
LIV Evento Nacional Intertecnológicos Futbol y Natación Varonil	21
Torneo voleibol LARE-13	20
Ligas deportivas universitarias voleibol y futbol	32
Torneo basquetbol Viva Zapata	28
Torneo interno de basquetbol femenino y varonil	136
Prueba de interna de atletismo de 100 mts.	88
Torneo interno de futbol varonil	232
Desfile 20 de Noviembre	262



PARTICIPACIÓN CULTURAL

NOMBRE DEL EVENTO	NO. DE PARTICIPANTES
Honores a la bandera	7
Bicentenario Inicio de la Independencia 1810-2010	8
Tradicionales Fiestas Patrias "Jojutla 2010"	6
Tradicionales Fiestas Patrias "Jojutla 2010"	27
Callejoneada	8
Festival de 16 de Septiembre "Bicentenario en la sangre"	14
Abanderamiento de las delegaciones deportivas a participar en LIV Evento Nacional Deportivo de los Institutos Tecnológicos	7
Festival Conmemorativo al Bicentenario de la Independencia de México 2010	14
Desfile Cívico Conmemorativo de la Independencia de México	144
Bicentenario de la independencia	4
Fiestas Patronales de la Comunidad de Chacaltzingo	14
De artistas y tragones están llenos los panteones". Artístico cultural	77
Desfile Deportivo Conmemorativo al Centenario de la Revolución Mexicana	60
Presentación del cierre de talleres culturales	843
Navidad Mestiza	16



PARTICIPACIÓN ESTUDIANTIL EN TALLERES CULTURALES Y DEPORTIVOS



TALLERES DEPORTIVOS	
Ajedrez	170
Atletismo	219
Baloncesto	97
Fútbol Soccer	318
Fútbol Americano	80
Natación	304
Lima Lama	194
Voleibol	227
Muay-Thai	52
Desfile Deportivo	262



TALLERES CULTURALES	
Guitarra	360
Dibujo artístico	52
Danza Folklórica	45
Dibujo	45
Origami y Papiroflexia	56
Solfeo	5
Artesanías	6
Salsa	70
Pintura	38
Manualidades	44
Musica	26
Teclado	38
Hip Hop	41
Jazz	20
Belly Dance	28
Ritmos Latinos	82
Baile Moderno	33
Capoeira	14
Guitarra Eléctrica y Bajo Eléctrico	41
Ensamble Musical	32
Banda de Guerra	28
Desfile Cívico	144

META 30. *A partir del 2010, el Instituto Tecnológico participará en todas las convocatorias ofertadas este año, que representen la obtención de recursos adicionales para la institución a través de la integración de Programas de Fortalecimiento Institucional.*

Porcentaje logrado en el 2010: 100%
Inversión autorizada: \$30,930.80
Inversión ejercida: \$30,930.80

Conforme a los lineamientos de operación emitidos por la Dirección General de Educación Superior Tecnológica, para la participación en el Programa Institucional de Fortalecimiento de los Institutos Tecnológicos (PIFIT) 2010, la Comunidad Tecnológica se dio la labor de reunir la información necesaria para sustentar la necesidad y factibilidad del proyecto presentado. El resultado fue un proyecto integral que fue presentado por el Ing. Jorge Aceves Jiménez para su evaluación.

En la inmersión hecha en la meta, se incluye el material para la integración y entrega del PIFIT, así como parte de los gastos de operación del depto. de Planeación, programación y presupuestación.

META 31. *En el 2010, el Instituto Tecnológico de Zacatepec, presentara anualmente su Informe de Rendición de Cuentas en tiempo y forma a la DGEST.*

Porcentaje logrado en el 2010: 100%
Inversión autorizada: \$392,391.67
Inversión ejercida: \$392,391.67

En cumplimiento a la responsabilidad social de transparencia y de acceso a la información, a principios del 2010 se presento a la Comunidad Tecnológica y representantes de la sociedad, el Informe de Rendición de Cuentas correspondiente al año 2009, en el cual, se mostró el avance de metas y logros alcanzados durante ese periodo, cumpliendo así, un 100% de logro de la meta.

En la meta 31, se refleja la inversión requerida para operar las áreas que integran al Depto. de Comunicación y difusión, incluyendo los eventos institucionales que fortalecen la integración de la comunidad tecnológica.

META 33. *En el 2010, el Instituto Tecnológico de Zacatepec, actualizara y dará seguimiento a su Plan Maestro de Desarrollo y Consolidación de la Infraestructura Educativa Anual.*

Porcentaje logrado en el 2010: 100%
Inversión autorizada: \$2,902,926.62
Inversión ejercida: \$2,902,926.62

Contar con un programa guía que proporcione una visión y un marco de referencia para administrar el suministro de bienes y servicios a la institución, es el objetivo que persigue el Plan Maestro de Desarrollo y Consolidación de la Infraestructura Educativa Anual del IT de Zacatepec. Con su actualización, se dio cumplimiento satisfactorio a la meta.

Las necesidades detectadas a través del Plan Maestro y que pudieron ser atendidas en el 2010 mediante el recurso asignado a la meta 33, fueron:

Montaje de postes y cableado para la iluminación en el estacionamiento de la institución.

Impermeabilización del área de ingeniería Civil y la Unidad de Vinculación.

Habilitación de las canchas de usos múltiples de la nueva área deportiva.

Acondicionamiento del área de resguardo del parque vehicular.

Pintado del tanque elevado y cuarto de maquinas.

Dotación de equipo para el mantenimiento de áreas verdes.

Pago de los servicio de vigilancia y limpieza de la Institución.



META 34. *En el 2010, el Instituto Tecnológico de Zacatepec, cubrirá un 20% de las necesidades detectadas en el diagnostico de su infraestructura educativa.*

Porcentaje logrado en el 2010: 100%
Inversión autorizada: \$36,808.80
Inversión ejercida: \$36,808.80

Con el objetivo de abatir parte del rezago histórico en materia de infraestructura educativa, fueron atendidas 19 necesidades detectadas utilizando el recurso interno institucional, del cual, solo fue ejercido en esta meta, el correspondiente a la inversión hecha en las siguientes acciones:

- Aplicación de pintura del edificio H.
- Rehabilitación del drenaje institucional posterior al edificio del auditorio hasta el área de la cancha de futbol 1.
- Acondicionamiento del camellón triangular en el área deportiva.
- Habilitación del acceso vehicular del estacionamiento que conduce a la nueva área deportiva.



META 35. *Para el 2010, el Instituto Tecnológico de Zacatepec dictaminara y publicara legalmente un libro con apego a los lineamientos emitidos por la Dirección de Difusión Científica de la DGEST.*

Porcentaje logrado en el 2010: 50%
Inversión autorizada: \$3,603.19
Inversión ejercida: \$3,603.19

Una de las actividades que impulsan el avancen en esta meta, es la conformación del Consejo Editorial del Instituto Tecnológico de Zacatepec, el cual quedo integrado ya formalmente en el 2010.

Paralelamente, el Depto. de Desarrollo Académico, estableció como estrategia para coadyuvar a esta meta, invitar a los docentes en año sabático para que sus trabajos académicos, se elaboren con la estructura de un libro para su posterior publicación. Esta estrategia dará sus primeros resultados en el transcurso del 2011.

Por último, con motivo de los festejos del 50 Aniversario del Instituto Tecnológico de Zacatepec, la subdirección de Planeación y Vinculación encomendó la elaboración de un libro que recopile la historia de nuestra casa de estudios, el cual, por haberse presupuestado su impresión hasta el 2011, no se publicó durante el año que se rinde. Por ello, esta meta reporta solo avance.

La inversión en esta meta refleja los gastos asociados a la compra de papelería.

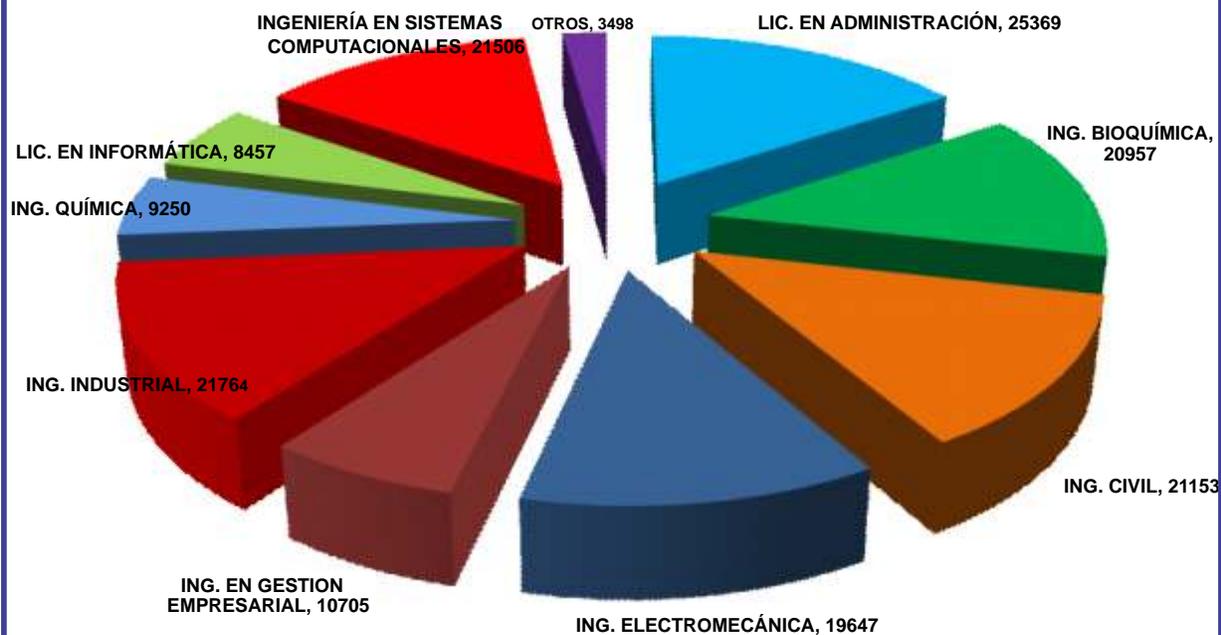
META 36. Para el 2010, se atenderá una población de 160,000 usuarios en el Centro de Información.

Porcentaje logrado en el 2010: 100%
Inversión autorizada: \$31,589.31
Inversión ejercida: \$31,589.31

El sistema de registro de usuarios que acceden al Centro de Información reportó que durante el 2010 la afluencia alcanzó la cifra de 162,306 usuarios, permitiendo por consecuencia el logro de esta meta.

USUARIOS ATENDIDOS POR CARRERA POR EL CENTRO DE INFORMACIÓN 2010

Total 162306



Como dato adicional, es importante conocer que en el 2010, se hicieron 49,776 libros en préstamo a domicilio y 71,272 libros prestados para consulta en sala, además, se incorporaron 1082 nuevos ejemplares bibliográficos lo cual fortalece e impulsa la acreditación de las carreras ya que este es uno de los puntos de evaluación con mayor ponderación.

En esta meta se canalizó el recurso necesario para la elaboración de material informativo (rótulos, trípticos, etiquetas), así como parte de la papelería requerida para operar el Centro de Información.

PROCESO ESTRATÉGICO DE ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS

META 37. *En el 2010, el Depto. de Recursos Financieros del Instituto Tecnológico de Zacatepec, integrara, gestionara y evaluara los 3 documentos de ejercicio de recursos (Informes de Estados Financieros, Informes de Ingresos Propios y Egresos) para asegurar el cumplimiento de la normatividad trimestral vigente aplicable de manera oportuna y transparente.*

Porcentaje logrado en el 2010: 100%
Inversión autorizada: \$120,657.32
Inversión ejercida: \$120,657.32

El Depto. de Recursos Financieros dio cumplimiento a la normatividad que regula el ejercicio de los recursos para los centros educativos que integran al Sistema Nacional de Educación Superior Tecnológica, cumpliendo así, con el 100% de logro de la meta.

El la inversión necesaria para su logro, se consideran los gastos de viáticos y traslados a las oficinas de la DGEST para la entrega, seguimiento y recepción de documentos financieros , la impresión de recibos oficiales, gastos financieros, gastos de papelería y suministro de material para el departamento y la adquisición de un equipo de computo y una impresora como apoyo en la actividades.



PROCESO ESTRATÉGICO DE CALIDAD

META 7. Para el 2010 el Instituto Tecnológico de Zacatepec mantendrá certificado, su proceso educativo conforme a la norma ISO 9001:2008.

Porcentaje logrado en el 2010: 100%
Inversión autorizada: \$115,439.66
Inversión ejercida: \$115,439.66

En el 2010, se llevaron a cabo acciones que promueven la mejora continua del Sistema de Gestión de la Calidad como son: la difusión y conocimiento del mismo mediante cursos a docentes, administrativos y directivos, difusión del SGC a los alumnos del nuevo ingreso, las correspondientes revisiones de la dirección y las actualizaciones al Manual de Gestión de Adicionalmente, como resultado de un esfuerzo institucional, se logró, que el IT de Zacatepec fuera reconocido por el Instituto Nacional de las Mujeres con la acreditación del Modelo de Equidad de Género (MEG), el cual se define, como una estrategia de carácter voluntario y participativo, para accionar sus políticas, mecánicas y practicas internas desde una perspectiva de equidad para hombres y mujeres en los lugares de trabajo.

La inversión hecha en la meta, consiste en el pago de auditorias para mantener el certificado de calidad y obtener el del MEG, pago al IMNC por cursos de actualización en conocimiento y manejo de normas de calidad y viáticos y traslados para la Representante de la Dirección para su asistencia a cursos de capacitación y otros eventos relacionados.

META 11. Lograr para el 2010, la tramitación total de los expedientes de nuevo ingreso, ante las instancias pertinentes, del 100% de las solicitudes de beca.

Porcentaje logrado en el 2010: 100%
Inversión autorizada: \$1,531.50
Inversión ejercida: \$1,531.50

De acuerdo a los datos proporcionados por la ventanilla de apoyo a becas del Depto. de Servicios Escolares, posterior a la emisión de la convocatoria de becas del Programa Nacional de Becas para Estudios Superiores (PRONABES), se recibió la documentación de 624 alumnos que solicitaron su ingreso a este programa por primera vez, de las cuales se otorgaron 91 becas.

CARRERA	No. DE BECAS
Ingeniería Química	3
Ingeniería Bioquímica	4
Ingeniería en Administración	2
Licenciatura en Administración	5
Ingeniería en Sistemas Computacionales	22
Ingeniería Electromecánica	13
Ingeniería Industrial	20
Ingeniería Civil	12
Ingeniería en Gestión Empresarial	5
Licenciatura en informática	5
TOTAL	91

Considerando que la beca se paga por un periodo de 12 meses, el beneficio total que recibieron, se muestra en la siguiente tabla.

MONTO DE LAS BECAS		
PAGO MENSUAL	CANTIDAD	TOTALES
\$750.00	42	\$378,000.00
\$830.00	24	\$239,040.00
\$830.00	25	\$285,000.00
TOTAL		\$902,040.00

La inversión en la meta solo considera el transporte para la gestión de las becas ante el comite de becas PRONABES.

META 32. Lograr al 2010, que el 78% de los directivos y personal de apoyo y asistencia a la educación participen en cursos de capacitación y desarrollo.

Porcentaje logrado en el 2010: 100%
Inversión autorizada: \$193,574.15
Inversión ejercida: \$193,574.15



De conformidad con las cédulas de detección de necesidades entregadas por los departamentos, se integro un programa de capacitación con 10 cursos a impartir, de los cuales se concretaron 8 de ellos y se anexaron 4 mas como respuesta a una necesidad emergente de capacitación en los temas de conocimiento y manejo de procedimientos del Sistema de Gestión de Calidad y Sensibilización e implementación del Modelo de Equidad de Género 2003.

De un total de 129 trabajadores en la plantilla de apoyo y asistencia a la educación, participaron en uno o más cursos 103 asistentes, mientras que el 100% de los 31 directivos participo en ellos, cumpliendo así, satisfactoriamente el objetivo de la meta.

CURSOS A PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN

CURSO	PARTICIPANTES
REDACCIÓN	28
MANEJO DE BASES DE DATOS	18
MANEJO DE BASES DE DATOS	20
ELECTRICIDAD	30
CURSO DE INDUCCIÓN	8
SENSIBILIZACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL MEG 2003	8
CONOCIMIENTO Y MANEJO DE PROCEDIMIENTOS DEL SGC	18
OFIMATICA AVANZADA (EXCEL)	14
CONOCIMIENTO Y MANEJO DE PROCEDIMIENTOS DEL SGC	6
CONOCIMIENTO Y MANEJO DE PROCEDIMIENTOS DEL SGC	4
TOTAL	154

CURSOS A PERSONAL DIRECTIVO

CURSO	PARTICIPANTES
EL DIRECTIVO DEL SIGLO XXI	27
SENSIBILIZACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL MEG 2003	25
TOTAL	52



En esta meta, se canalizan todos los gastos de operación del depto. de Recursos Humanos, como los son compra de papelería, viáticos y traslados a las oficinas de DGEST para el tramite de documentación relacionada con el personal que labora en la institución, la gestión del pago de nomina y demás prestaciones, así como también, el pago de instructores para la impartición de cursos de capacitación para directivos y administrativos.

META 38. Lograr para el 2010, que los alumnos becarios renovantes continúen percibiendo apoyo económico a partir de la adecuada gestión de tales renovaciones.



Porcentaje logrado en el 2010: 100%
Inversión autorizada: \$0.00
Inversión ejercida: \$0.00

En virtud de que la posibilidad de otorgar la beca PRONABES a un alumno depende de los recursos federales y estatales asignados a dicho rubro, la labor del Depto. de Servicios Escolares se centra en la difusión de la convocatoria y la orientación a los alumnos en la integración de su expediente. Por lo que, habiendo cumplido con estas actividades, se logro la renovación de 226 solicitudes que, por cumplimiento de los requisitos, gozaron del beneficio de la beca PRONABES por un periodo más, sin incurrir en erogación de recursos para cumplir con la meta.

CARRERA	No. DE BECAS
Ingeniería Química	4
Ingeniería Bioquímica	15
Licenciatura en Administración	49
Ingeniería en Sistemas Computacionales	19
Ingeniería Electromecánica	46
Ingeniería Industrial	43
Ingeniería Civil	15
Ingeniería en Gestión Empresarial	10
Licenciatura en informática	25
TOTAL	226

Considerando que la beca se paga por un periodo de 12 meses, el beneficio total que recibieron se muestra en la siguiente tabla.

MONTO DE LAS BECAS		
PAGO MENSUAL	CANTIDAD	TOTALES
\$830.00	43	\$ 428,280.00
\$920.00	80	\$ 883,200.00
\$1000.00	103	\$ 1,236,000.00
TOTAL		\$ 2,547,480.00

META 39. Lograr para el 2010, tramitar el 100% de las solicitudes de registro de titulación y expedición de cedula profesional, siguiendo la normatividad vigente.

Porcentaje logrado en el 2010: 100%
Inversión autorizada: \$23,496.56
Inversión ejercida: \$23,496.56

En el 2010, se integraron un total de 655 expedientes, a través del depto. de Servicios Escolares, que fueron entregados a la DGEST para su tramite, correspondientes a igual número de alumnos de licenciatura, como se muestra en la tabla.

CARRERA	NÚMERO DE EXPEDIENTES
Ingeniería Química	55
Ingeniería Bioquímica	57
Licenciatura en Administración	96
Ingeniería en Sistemas Computacionales	115
Ingeniería Electromecánica	113
Ingeniería Industrial	127
Ingeniería Civil	37
Licenciatura en Informática	55
TOTAL	655

Para dar cumplimiento a la meta, se realizó el pago de los formatos para el registro de títulos a la DGEST y se considera como parte de la inversión, los viáticos gastados para su gestión.

META 40. Para el 2010, brindar un servicio continuo de calidad a la totalidad de la población estudiantil del Instituto Tecnológico de Zacatepec en torno a la gestión de servicios escolares según las normas vigentes.

Porcentaje logrado en el 2010: 100%
Inversión autorizada: \$509,237.85
Inversión ejercida: \$509,237.85

Los alumnos del IT de Zacatepec acuden a las ventanillas de servicios escolares para gestionar trámites que a lo largo de su carrera van requiriendo. El reporte de atención emitido por este departamento, es el siguiente.

REPORTE DE CONSTANCIA ENTREGADAS						
CARRERA	SERVICIO SOCIAL	RESIDENCIAS PROFESIONALES	ESTUDIOS	CALIFICACIONES POR SEMESTRE	REPOSICIÓN DE BOLETAS	INGLES
ING. BIOQUÍMICA	18	16	10	8	160	9
ING. ELECTROMECÁNICA	15	10	15	3	60	10
ING. CIVIL	25	20	5	7	95	5
ING. INDUSTRIAL	12	51	44	12	30	29
ING. QUÍMICA	5	7	10	6	20	9
ING. SISTEMAS COMPUTACIONALES	19	11	65	24	320	25
ING. GESTIÓN EMPRESARIAL	0	0	6	1	10	0
ING. EN ADMINISTRACIÓN	0	0	2	0	0	0
LIC. ADMINISTRACIÓN	12	32	19	6	25	3
LIC. INFORMÁTICA	19	22	19	7	25	10

En esta meta no se consideran los tramites necesarios para la inscripción y reinscripción de los alumnos y el tramite de obtención de certificado, ya que estos, fueron reportados en otras metas, pero si se incluye el pago de impresión de credenciales de estudiantes, la papelería e insumos consumidos para otorgar el servicio de ventanillas, el pago del seguro institucional que ampara a la matricula y la adquisición de equipo de computo de mayor capacidad para dar soporte al sistema Integral de Información que entro en uso en Enero de 2011.

META 41. Para el 2010, el Instituto Tecnológico de Zacatepec iniciara la gestión, el conocimiento y difusión de los requisitos a cubrir para obtener el certificado conforme a la norma ISO 14001:2004.

Porcentaje logrado en el 2010: 100%
Inversión autorizada: \$34,198.90
Inversión ejercida: \$34,198.90

En el 2010, fue capacitada la Representante de la Dirección (RD) en el Instituto Mexicano de Normalización y Certificación para conocer los requisitos de desarrollo e implementación del Sistema de Gestión Ambiental en el IT de Zacatepec, detectándose que como primera acción, es necesario conocer y tipificar los residuos que como producto de las actividades que aquí se realizan, se generan día a día.

Por lo anterior, con el apoyo de los alumnos de la carrera de Licenciatura en Administración, se inicio el proyecto "Diagnostico de generación de residuos" en el mes de Octubre pasado, y el cual, además de recabar información estadística valiosa, difunde la norma entre los miembros de la Comunidad Tecnológica.

La inversión ejercida en la meta corresponde a la capacitación de la RD, la elaboración de material informativo y demás papelería utilizada para su logro.

CAPTACIÓN Y EJERCICIO DE LOS RECURSOS

El reporte financiero 2010 que refleja el uso de los recursos propios captados por la institución y que se destinaron para la operación de los departamentos que integran la estructura administrativa del IT de Zacatepec, se muestra a continuación.

INFORME DEL DEPARTAMENTO DE RECURSOS FINANCIEROS 2010

TOTAL DE INGRESOS PROPIOS	\$	16,764,882.65
----------------------------------	----	---------------

GASTOS DE OPERACIÓN POR CAPITULO PRESUPESTAL

CAPITULO 1000 SERVICIOS PERSONALES	\$	1,610,129.39
CAPITULO 2000 MATERIALES Y SUMINISTROS	\$	2,867,835.43
CAPITULO 3000 SERVICIOS GENERALES	\$	10,511,981.72
CAPITULO 5000 BIENES MUEBLES E IMUEBLES	\$	1,451,790.85
CAPITULO 7000 INVERSIÓN FINANCIERA, PROVISIONES ECONÓMICAS, AYUDAS, OTRAS EROGACIONES, Y PENSIONES, JUBILACIONES Y OTRAS	\$	323,145.25

TOTAL DE GASTOS DE OPERACIÓN

SUMAS IGUALES	\$	16,764,882.65	\$	16,764,882.65
----------------------	----	---------------	----	---------------

Adicional a los ingresos propios, el IT de Zacatepec, recibe el beneficio de un subsidio otorgado por la DGEST, dividido en gasto directo y apoyo a proyectos de investigación.

INGRESOS POR SUBSIDIO			
GASTO DIRECTO			
ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACION A:			
AUDITORIO ITZ	\$625,000.00		
DEPTO. DE ACTIVIDADES EXTRAESCOLARES	\$241,986.02	\$	866,986.02
PROYECTOS DE INVESTIGACION		\$	665,378.01
TOTAL DE GASTOS POR SUBSIDIO		\$	1,532,364.00

En el 2010, el IT de Zacatepec recibió la aprobación de su proyecto dentro del Programa Institucional de Fortalecimiento a los Institutos Tecnológicos (PIFIT) 2010 para la construcción de la segunda parte del edificio académico departamental del área de Ingeniería Química y Bioquímica, razón por la cual, se le destino una aportación de índole federal que no fue ejercida ese año, y que a través del Instituto de Infraestructura Educativa en Morelos, en el 2011, se espera su ejercicio. El monto de esta aportación fue de \$6,759,888.86.

Un indicador que es interesante dar a conocer es el del Costo por alumno en educación superior, el cual se determina sumando los ingresos propios, las percepciones federales y estatales de nomina, las aportaciones federales y estatales para construcción y ampliación de la infraestructura educativa, el subsidio federa y las becas otorgadas a los alumnos, cuyo total es dividido entre la matrícula 2010.

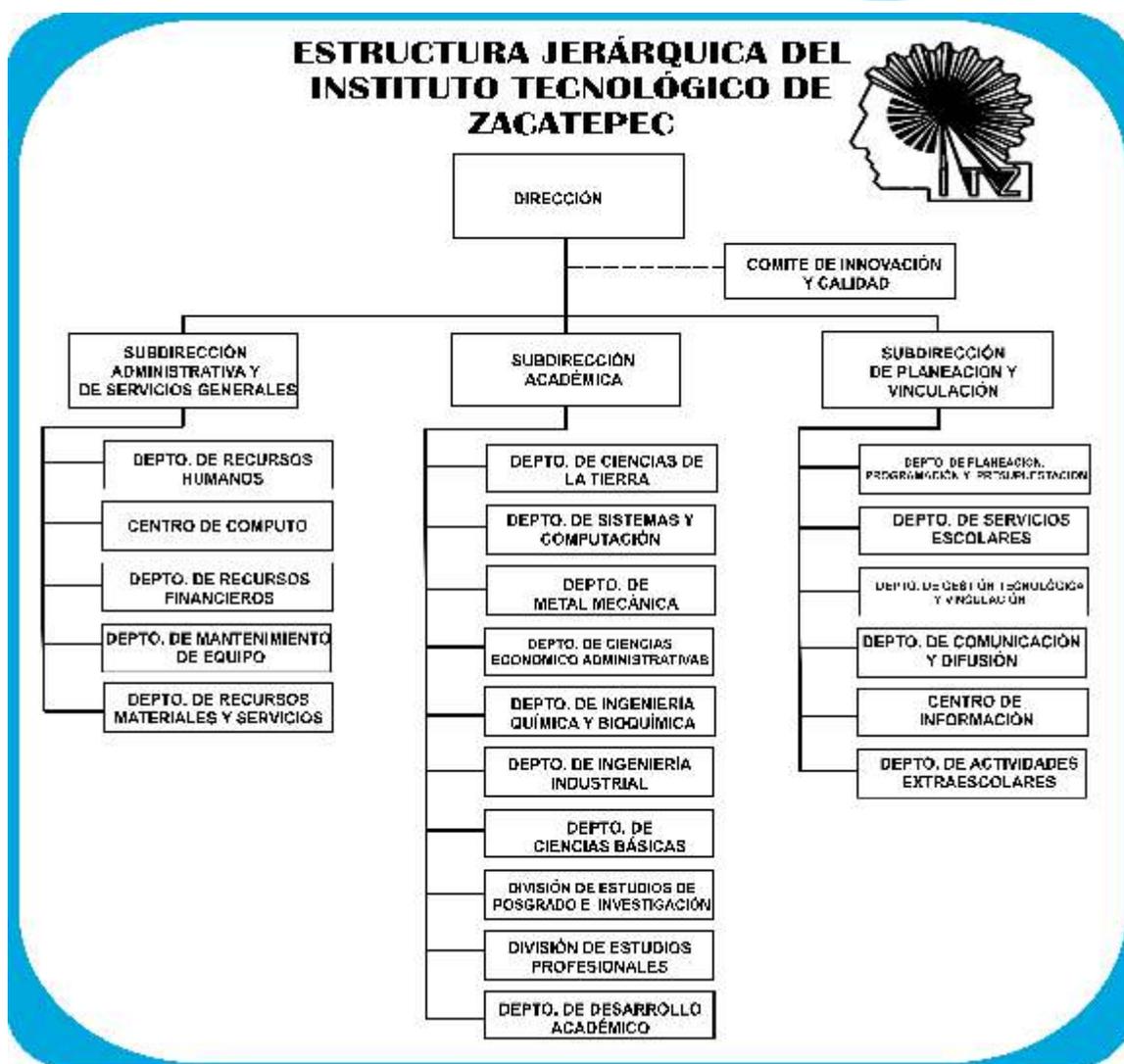
Percepción federal (nomina)	\$65,738,627.58
Percepción estatal (prestaciones a trabajadores)	\$10,648,958.64
Aportación para construcción (PIFIT 2010)	\$6,759,888.86
Ingresos propios	\$16,764,882.65
Subsidio federal	\$1,532,364.03
Becas a alumnos	\$3,727,020.00
TOTAL	\$105,171,741.76
MATRICULA 2010 (ALUMNOS)	4,789
COSTO POR ALUMNO EN EDUCACIÓN SUPERIOR	\$21,961.11

Del Costo por alumno en educación superior, un alumno del IT de Zacatepec, paga de forma anual en promedio, por concepto de inscripción, \$2,700.00, mientras que el resto, es financiado a través de los recursos públicos.



ESTRUCTURA ACADÉMICO ADMINISTRATIVA DEL IT DE ZACATEPEC

Siguiendo la estructura marcada en el Manual de Organización vigente, el organigrama del Instituto Tecnológico de Zacatepec, se muestra en la siguiente figura.



El cuerpo directivo y de jefaturas de departamento al mes de Diciembre de 2010, estuvo integrado por:

ING. JORGE ACEVES JÍMENEZ
Director

MEM. RAMIRO RODRÍGUEZ SALGADO
Subdirector académico

MARH. GUADALUPE BOTELLO URIBE
Jefa de la división de estudios profesionales

DR. EDGAR GARCÍA HERNÁNDEZ
Jefe de la división de estudios de posgrado e investigación

ING. VIRIDIANA GARCÍA NAVARRO
Jefa del depto. de desarrollo académico

MM. JEANETT DEL CARMEN ORTEGA MILLAN
Jefa del depto. de ciencias económico administrativas

ING. ALEJANDRO CARMONA NUÑEZ
Jefe del depto. de ciencias básicas

MA. V. YAZMIN ATALA CAMPOS
Jefa del depto. de ingeniería industrial

ING. JORGELI RIQUELME ARIZMENDI
Jefe del depto. de metalmecánica

ING. FAUSTO E. TELIS RAMÍREZ
Jefe del depto. de ciencias de la tierra

MEM. LUIS ALBERTO ARAU ROFFIEL
Jefe del depto. de ingeniería química y bioquímica

MM. SANDRA MARTÍNEZ MORENO
Jefa del depto. de sistemas computacionales

MC. YOLANDA FIGUEROA OCAMPO
Subdirectora de planeación y vinculación

LAET. MA. DEL SOCORRO CONTRERAS OCHOA
RD y líder del SGC

LIC. JESÚS CARVAJAL RUÍZ
Jefe del depto. de planeación, programación y presupuestación

ING. ALMA LILLY NAVA SEDANO
Jefa del depto. de comunicación y difusión

MARH. MARTHA ROSA MORENO DE DIOS
Jefa del depto. de gestión tecnológica y vinculación

ING. MIRLA DOMÍNGUEZ GUTIÉRREZ
Jefa del depto. de servicios escolares

ING. NARDA MARTÍNEZ GARCÍA
Jefa del centro de información

MTI. CLAUDIA GABRIELA BUSTILLOS GAYTAN
Jefa del depto. de actividades extraescolares

MARH. ROGACIANO VELÁZQUEZ VAZQUEZ
Subdirector de servicios administrativos

CP. MARÍA DE JESÚS RIVAS FLORES
Jefa del depto. de recursos financieros

ING. RAYMUNDO REAL PALENCIA
Jefe del depto. de recursos humanos

ING. GERARDO SÁNCHEZ VAZQUEZ
Jefe del depto. de recursos materiales y servicios

ING. JOSÉ ALFONSO SANTANA CAMILO
Jefe del depto. de mantenimiento

MTI. JOSÉ PEDRO ARAGÓN HERNÁNDEZ
Jefe del centro de cómputo

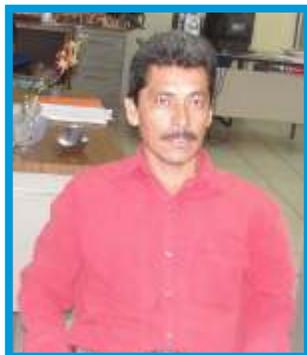
Por su parte, el Depto. de Recursos Humano informa que la planta docente y administrativa estuvo distribuida en las diferentes áreas funcionales de la siguiente manera.

TABLA DOCENTES POR ÁREA ACADÉMICA Y GRADO DE ESTUDIOS

DEPARTAMENTO	DESGLOSE POR GRADO	
DEPTO. DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN	TÉCNICO	1
	LICENCIATURA	27
	MAESTRÍA	28
	DOCTORADO	5
DEPTO. DE CIENCIAS ECONOMICO ADMINISTRATIVO	TÉCNICO	0
	LICENCIATURA	35
	MAESTRÍA	25
	DOCTORADO	1
DEPTO. DE INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA	TÉCNICO	0
	LICENCIATURA	11
	MAESTRÍA	14
	DOCTORADO	4
DEPTO. INGENIERÍA INDUSTRIAL	TÉCNICO	1
	LICENCIATURA	23
	MAESTRÍA	9
	DOCTORADO	1
DEPTO. CIENCIAS BÁSICAS	TÉCNICO	1
	LICENCIATURA	36
	MAESTRÍA	14
	DOCTORADO	3
DEPTO. METALMECÁNICA	TÉCNICO	3
	LICENCIATURA	13
	MAESTRÍA	10
	DOCTORADO	3
DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO	TÉCNICO	0
	LICENCIATURA	1
	MAESTRÍA	1
	DOCTORADO	2
PERSONAL DOCENTE EN PUESTOS DIRECTIVOS Y JEFATURAS DE DEPARTAMENTO	TÉCNICO	9
	LICENCIATURA	30
	MAESTRÍA	9
	DOCTORADO	3
TOTAL DOCENTES	TÉCNICO	15
	LICENCIATURA	176
	MAESTRÍA	85
	DOCTORADO	22



TABLA PERSONAL ADMINISTRATIVO POR ÁREA
ENERO 2010



DEPARTAMENTO	CANTIDAD
SISTEMAS Y COMPUTACIÓN	7
INGENIERÍA INDUSTRIAL	1
CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS	1
CIENCIAS DE LA TIERRA	3
INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA	1
CIENCIAS BÁSICAS	1
DESARROLLO ACADÉMICO	2
METALMECÁNICA	3
COMITÉ DE CALIDAD	1
COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN	5
SERVICIOS ESCOLARES	13
CENTRO DE INFORMACIÓN	12
ACTIVIDADES EXTRAESCOLARES	6
GESTIÓN TECNOLOGÍA Y VINCULACIÓN	5
PLANEACIÓN, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTACION	5
CENTRO DE COMPUTO	3
MANTENIMIENTO Y EQUIPO	9
RECURSOS FINANCIEROS	8
RECURSOS HUMANOS	6
RECURSOS MATERIALES Y DE SERVICIOS	30
DIRECCIÓN	1
SUBDIRECCIONES	3
SINDICATO	1
TOTAL	127



INFRAESTRUCTURA DEL IT DE ZACATEPEC

A continuación se anexa el detalle de las aulas, laboratorios y talleres con que cuenta el IIT de Zacatepec de acuerdo al Anteproyecto de Inversión 2010.



LABORATORIOS: 15		
CANT	OBSERVACIONES	EDIF
1	COMPUTO	1
1	BIOQUÍMICA	3
1	FÍSICO - QUÍMICA*	E
1	ELECTRICIDAD	F
1	INVESTIGACIÓN*	F
1	INDUSTRIAL*	F
1	CIRCUITOS IMPRESOS*	F
1	INGENIERÍA QUÍMICA	H
1	QUÍMICA INORGÁNICA*	J
1	ANÁLISIS LIGEROS*	K
1	CIVIL	R
1	MATERIALES POLIMÉRICOS*	T
1	FÍSICA*	G
1	ADMINISTRACIÓN*	U
	* 10 ADAPTADOS	

AULAS: 70		
CANT	OBSERVACIONES	EDIF
17	EDIFICIO	B
9	EDIFICIO	C
6	EDIFICIO	N
2	EDIFICIO	T
12	EDIFICIO	2
5	EDIFICIO	4
6	EDIFICIO	5
1	EDIFICIO*	R
3	EDIFICIO*	F
2	EDIFICIO*	G
1	EDIFICIO*	H
2	EDIFICIO*	L
4	EDIFICIO*	N
	* ADAPTADAS	



TALLERES: 2		
CANT	OBSERVACIONES	EDIF
1	MANITENIMIENTO*	F
1	TRATAMIENTOS TERMICOS* Y SOLDADURA	F
TODOS ADAPTADOS		



El resumen de las instalaciones del Instituto Tecnológico de Zacatepec, es el siguiente.

RESUMEN DE INFRAESTRUCTURA 2010	
CONCEPTO	CANTIDAD TOTAL
EDIFICIOS	28
AULAS EXPROFESOS	57
AULAS ADAPTADAS	13
LABORATORIOS EXPROFEOS	5
LABORATORIOS ADAPTADOS	10
TALLERES ADAPTADOS	2
ANEXOS EXPROFESOS	22
ANEXOS ADAPTADOS	23
INSTALACIONES DEPORTIVAS	8
SUPERFICIE TOTAL DE TERRENO	187,800M2
ÁREA PARA CRECIMIENTO A FUTURO	118,550.31M2
BARDA PERÍMETRAL FALTANTE(FACHADA PRINCIPAL)	195 M
VEHÍCULOS AUTOMOTORES	6

PRINCIPALES LOGROS Y RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES

Los principales logros y reconocimientos obtenidos la Comunidad del Instituto Tecnológico de Zacatepec, durante el año 2010, son:



- La obtención de recurso adicionales que impulsen la creación de nuevos espacios educativos para atender el incremento de la matrícula y mejorar las condiciones actuales, a través de la participación del proyecto del IT de Zacatepec en el Programa Institucional de Fortalecimiento de los Institutos Tecnológicos, con el cual, obtuvo el apoyo para la construcción del segundo nivel de la Unidad Académica de Ingeniería Química y Bioquímica, próxima a iniciarse. Cabe mencionar, que en el 2009, el IT de Zacatepec se benefició con recursos para la construcción de la Unidad académica departamental tipo II, la cual, se concluyó su construcción en el 2010.
- Además, a través de las gestiones con el gobierno estatal, se logró solucionar un problema que aquejaba a trabajadores y alumnos, con la rehabilitación y encarpamiento de la calle que da al acceso vehicular (puerta 1) para evitar la acumulación de agua que dificultaban el tránsito peatonal y acceso de vehículos a las instalaciones.
- En el ámbito académico, con la visita del comité evaluador del Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería (CACEI) para someter a análisis la documentación de las carreras de Ingeniería Industrial, Ingeniería Electromecánica e Ingeniería en Sistemas computacionales, se logró un destacado avance para elevar la calidad de la educación que se ofrece, ya que posterior a esta evaluación, se recibieron las tres constancias que avalan la calidad de estos tres programas educativos. Así mismo, se realizaron las gestiones para que este mismo organismo, evaluara lo correspondiente a la carrera de Ingeniería Civil, estando a la espera de que se reciba la constancia aprobatoria.



Con esto, el IT de Zacatepec cuenta ya con las carreras de Lic. en Administración, Ingeniería Química, Ing. Bioquímica, Ing. Química, Ingeniería Industrial, Ingeniería Electromecánica e Ingeniería en Sistemas computacionales debidamente

acreditadas y en espera de la constancia de Ingeniería Civil.

- También en el ámbito académico, la participación de los alumnos fue destacada tanto en el ámbito nacional como internacional.



- Participación de 10 alumno y un docente de las áreas de Ingeniería Química y bioquímica en la 110 th American Society for Microbiology General Meeting que organizó la Sociedad Americana para la Microbiología (ASM), en la cd. de San Diego, California, Estados Unidos, con la presentación de 3 trabajos de investigación ante más de 3,000 académicos, estudiantes y profesionales de todo el mundo relacionados con las áreas de la microbiología que asistieron al evento.

- En la edición XXIV del Evento Nacional de Creatividad celebrado en Cd. Victoria Tamaulipas, se lograron: en el área de Sistemas Computacionales e Informática, el 2do. Lugar con el proyecto *“APLICACIÓN PARA LA DETECCIÓN DE FUGAS DE AGUA (AIDA)”* presentado por los alumnos: CHRISTOPHER DE JESÚS OCHOA FRANCO, MARCO ANTONIO SÁNCHEZ RODRÍGUEZ y ALFONSO GARDUÑO VELÁZQUEZ, y los asesores: DR. LUIS ANTONIO GAMA MORENO y M.C. JORGELI RIQUELME ARIZMENDI; mientras que en el área de Ing. Bioquímica, Ing. en Industrias Alimentarias y Gastronomía, el proyecto denominado *“OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE BIOPELICULAS A BASE DE CÁSCARAS DE LIMÓN Y NARANJA CON ACEITE DE CANELA COMO AGENTE ANTIBACTERIAL PARA SU USO EN LA CONSERVACIÓN DE FRUTOS”* desarrollado por la alumna SUSANA ANGUIANO MELO bajo la asesoría del DR. EDGAR GARCÍA HERNÁNDEZ y M.C. LEONOR ZAVALA AVEJAR, obtuvo también el 2do. Lugar.

- De la misma forma, un motivo de orgullo para la Comunidad Tecnológica, fueron los resultados en el Evento Nacional de Ciencias Básicas, ya que, luego de calificar en la fase por internet de la etapa regional, la delegación representativa del IT de Zacatepec, logro su pase de participación para la fase en pizarrón con sede en el IT de Tepic, logrando posicionarse en la tabla final de resultados con los siguientes lugares:

- 5to Lugar. Área de Ciencias Básicas
- 10mo Lugar. Área de Ciencias Económico-Administrativas

- En materia de ambiente laboral, el IT de Zacatepec recibió la distinción de institución certificada en el Modelo de Equidad de Género (MEG) 2003 que otorga el Instituto Nacional de las Mujeres en México al haber emprendido acciones afirmativas y/o a favor del personal que aquí labora, y así, conducir a la organización al establecimiento de condiciones equitativas para mujeres y hombres en sus espacios de trabajo. Con este logro, el Instituto Tecnológico de Zacatepec se suma a otras tres organizaciones ya certificadas en el estado de Morelos en contar con la certificación del MEG:2003.

- Finalmente, en el mes de Diciembre de 2010, el esfuerzo de quienes laboramos en este instituto, fue reconocido, ya que el IT de Zacatepec junto con otros 36 IT's, recibió el Reconocimiento a la Calidad 2010 que otorga la Secretaria de Educación Pública por su consolidación como una institución ejemplar en los esfuerzos de evaluación externa y acreditación, lo cual ha permitido, que el 80% de su matrícula a nivel licenciatura curse en programas de buena calidad.

RETOS Y DESAFÍOS AL 2012

Los retos y desafíos que para el año 2011 se contemplan, son resultado del análisis de las metas que integran el Informe de Rendición de Cuentas 2010. El IT de Zacatepec ha proyectado para su atención prioritaria las siguientes metas:



- Continuar redoblando los esfuerzos para alcanzar la matrícula de 6000 alumnos para el año 2012 y contribuir así a la meta nacional de aumentar las posibilidades de acceso a la educación superior.
- Fortalecer el posgrado del IT de Zacatepec mediante el incremento de la matrícula, el número de alumnos becados y el ingreso de los programas de estudio al Programa Nacional de Posgrado de Calidad.
- Impulsar la investigación con la creación de redes de investigación dentro del instituto y con otros centros de estudio e investigación mediante la concreción de convenios interinstitucionales.
- Establecer la interconectividad de los equipos de cómputo del Centro de Información para ofrecer a los alumnos una mayor gama de servicios bibliotecarios que enriquezcan los trabajos académicos y de investigación que realizan.
- Incrementar el número de aulas que cuenten con equipo para videoconferencias y uso de la red de internet II para fomentar la investigación.



- Aumentar el número de equipos de cómputo disponibles para uso de los alumnos en la realización de prácticas y consultas.
- Consolidar el estudio de una segunda lengua que fortalezca el desarrollo de competencias en los alumnos.
- Continuar los trabajos del Consejo Editorial e impulsar la publicación de los trabajos académicos autoría de los docentes e investigadores de la institución.
- Continuar participando en las convocatorias del programa Institucional de Fortalecimiento de los Institutos Tecnológicos para la obtención de recursos que amplíen la infraestructura académica y el equipamiento de laboratorios y talleres, siendo una de las necesidades de mayor atención, la construcción de la Unidad de posgrado y la construcción del Centro de Información de dos niveles para atender a 600 alumnos.
- Definir la línea de acción para obtener el certificado de calidad bajo la norma ISO 14001- 2004, el cual está orientado al establecimiento de un sistema de gestión medioambiental.
- Mantener la acreditación de los programas de estudios que se ofertan atendiendo las necesidades y rezagos que en materia educativa, se observa en talleres y laboratorios.
- Seguir trabajando y canalizando los esfuerzos institucionales para alcanzar el reconocimiento de ser un Instituto Tecnológico de alto desempeño.

CONCLUSIONES

A manera de resumen del Informe de Rendición de Cuentas 2010 del Instituto Tecnológico de Zacatepec, a continuación se expresa el porcentaje de logro de cada uno de los cinco procesos estratégicos que integran al Proceso Educativo.

PROCESO ACADÉMICO	Meta 1.	99%	
	Meta 2.	100%	
	Meta 3.	78%	
	Meta 4.	50%	
	Meta 5.	100%	
	Meta 6.	100%	
	Meta 8.	100%	
	Meta 9.	100%	
	Meta 10.	30%	
	Meta 12.	96%	
	Meta 13.	58%	
	Meta 14.	100%	
	Meta 15.	100%	
	Meta 20.	100%	
	Meta 22.	100%	
	Meta 23.	80%	
	Meta 26.	100%	
	PORCENTAJE DE LOGRO DE METAS DEL PROCESO ACADÉMICO		88%

PROCESO DE CALIDAD	Meta 7.	100%
	Meta 11.	100%
	Meta 32.	100%
	Meta 38.	100%
	Meta 39.	100%
	Meta 40.	100%
	Meta 41.	100%
PORCENTAJE DE LOGRO DE METAS DEL PROCESO DE CALIDAD		100%

PROCESO DE PLANEACIÓN	Meta 16.	58%	
	Meta 17.	74%	
	Meta 18.	100%	
	Meta 19.	50%	
	Meta 21.	100%	
	Meta 30.	100%	
	Meta 31.	100%	
	Meta 33.	100%	
	Meta 34.	100%	
	Meta 35.	50%	
	Meta 36.	100%	
	PORCENTAJE DE LOGRO DE METAS DEL PROCESO DE PLANEACIÓN		85%

PROCESO DE VINCULACIÓN	Meta 24.	100%
	Meta 25.	100%
	Meta 27.	100%
	Meta 28.	100%
	Meta 29.	100%
	PORCENTAJE DE LOGRO DE METAS DEL PROCESO DE VINCULACIÓN	

PROCESO DE ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS	Meta 37.	100%
	PORCENTAJE DE LOGRO DE METAS DEL PROCESO DE ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS	

Como se observa, el proceso académico y el proceso de planeación, representan para la administración del IT de Zacatepec, una área de oportunidad que deberá ser aprovechada en el próximo periodo, mientras que al resto de los procesos, se les dará seguimiento y aplicación del ciclo de mejora continua con el objeto de mantener su cumplimiento al 100%.

El porcentaje general de cumplimiento de las 41 metas que integran el Programa de Trabajo Anual 2010, es:

**PORCENTAJE DE LOGRO DE METAS
DEL PROGRAMA DE TRABAJO 91%
ANUAL 2010**

Alcanzando con este porcentaje una calificación de sobresaliente en el desempeño general de la Institución.

Habiendo puesto en manifiesto, el estado que guardan las metas del PTA 2010, respecto a su logro, avance, acciones y recursos invertidos, se da cumplimiento a la presentación del Informe de Rendición de cuentas 2010 del Instituto Tecnológico de Zacatepec, por lo que solo resta, refrendar el compromiso que, por casi 50 años de existencia, esta institución ha mostrado hacia la sociedad a la sirve. Con el reto de continuar contribuyendo en la formación integral de la juventud morelense y del resto del país, quienes trabajan en el IT de Zacatepec, reafirmar su vocación de servicio y de enseñanza en beneficio de sus alumnos, egresados y sociedad en general.





Aniversario

Por la Independencia Tecnológica de México