SEP

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHILPANCINGO

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2008

M. C. RODOLFO LÓPEZ VÁZQUEZ
Director

Sistema Nacional de Institutos Tecnológicos

Dirección General de Educación Superior Tecnológica

Febrero, 2009.

Rendición de cuentas 2008
Instituto Tecnológico de Chilpancingo.

Edición: Febrero 2009.

Coordinador Editorial: Arturo Huesca Benavides.

Redactores: Arturo Huesca Benavides, Víctor Manuel Hernández Alarcón.

Coordinación de impresión: Arturo Huesca Benavides, Víctor Manuel Hernández Alarcón.

DIRECTORIO

Josefina Vázquez Mota.
Secretaria de Educación Pública.

Dr. Carlos Alfonso García Ibarra
Director General de Educación Superior Tecnológica.

Rodolfo López Vázquez.
Director del Instituto Tecnológico de Chilpancingo.

M. C. Porfirio Roberto Najera Medina.
Subdirector Académico.

M. C. Arturo Huesca Benavides.
Subdirector de Planeación y Vinculación.

L. I. Osvaldo Linares Villa.
Subdirector Administrativo.

María Esther Duran Figueroa, Jefa del Departamento de Recursos Financieros/ **Nelly Merino Rendón,** Encargada del Departamento de Desarrollo Académico/ **Moisés Vázquez Peña,** Jefe de la División de Estudios Profesionales/ **Mirna Castro Bello,** Jefe del Departamento de Ciencias Básicas/ **Víctor Manuel Hernández Alarcón,** Jefe del Departamento de Planeación, Programación y Presupuestación/ **Margot Olimpia Espinobarros Salinas**, Jefe del Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación/ **Alfredo de Jesús Canto Cetina,** Jefe del Departamento de Recursos Humanos/ **Gerardo Mondragón Balandrano,** Jefe del Departamento de Recursos Materiales y Servicios/ **Margarita Alcocer Solache,** Jefa del Departamento de Servicios Escolares/ **María Concepción Mancilla Castro,** Encargada del Departamento de Comunicación y Difusión/ **Paula Adriana Leyva Alarcón,** Jefa del Centro de Información/ **José Mario Martínez Castro,** Jefe del Departamento de Sistemas y Computación/ **José Gilberto Bernal de la Cruz,** Jefe del Departamento de Ciencias de la Tierra/ **María Ivett Peralta Rodríguez,** Jefa del de Departamento Ciencias Económicas Administrativas / **Isidro Carbajal Miranda,** Jefe del Departamento de Cómputo.

Contenido

Apartado	Pág.
1. Mensaje institucional	5
2. Introducción	7
2. 1 Reseña histórico del Instituto Tecnológico de Chilpancingo.	7
2. 2 Visión.	8
2. 3 Misión.	8
2. 4 Valores.	9
3. Marco normativo	9
4. Indicadores y metas por proceso estratégico	11
4. 1 Proceso académico.	11
4. 2 Proceso vinculación.	32
4. 3 Proceso planeación.	44
4. 4 Proceso calidad.	49
4. 5 Proceso administración de recursos.	51
5. Captación y ejercicio de los recursos	53
6. Estructura académica-administrativa del plantel	57
7. Infraestructura del plantel	60

8. Retos y desafíos 62

9. Conclusiones 63

1. Mensaje institucional

El Instituto Tecnológico de Chilpancingo forma parte de un gran sistema de educación superior tecnológica en México cuya finalidad es servir a una sociedad guerrerense a través de formar profesionistas que respondan a las demandas de un mercado laboral local, nacional e internacional, y para ello desarrolla actividades académicas-administrativas en base a lo establecido en el plan nacional de desarrollo, al programa sectorial educativo y el programa institucional de innovación y desarrollo 2007-2012.

En ese sentido, en el Tecnológico de Chilpancingo orientamos todos nuestros esfuerzos hacia los procesos de enseñanza-aprendizaje emanados del Nuevo Modelo Educativo para el siglo XXI, mismo que presenta tres grandes dimensiones: La Filosófica, La Académica, y La Organizacional, en las cuáles se conceptualiza claramente el aprendizaje significativo, a fin de alcanzar una educación científica y tecnológica para el desarrollo del ser humano.

Una de las políticas establecidas en el Programa Sectorial Educativo 2007-2012 es la de Rendición de Cuentas con transparencia y eficacia de los recursos con los cuales cuenta el Instituto Tecnológico de Chilpancingo.

Por ello, una de las acciones de esta administración a mi cargo, es la elaboración de este documento, en el cual se señalan de manera clara los logros y avances que se dieron en el año dos mil ocho, a partir de los tres ejes principales de cobertura, equidad y gestión, con la finalidad de que la sociedad en general conozca de los avances y retos, y de manera particular que cada uno de los trabajadores del Instituto Tecnológico de Chilpancingo no sólo esté enterado de ello, sino que participen activamente en la construcción de los grandes proyectos académicos que permitan responder con pertinencia a la demanda de educación superior en la entidad.

M. C. Rodolfo López Vázquez

Director

2. Introducción

2. 1 Reseña histórica del Instituto Tecnológico de Chilpancingo.

El Instituto Tecnológico de Chilpancingo surge en 1984 ubicándose como la quincuagésima segunda institución del sistema y la segunda del Estado de Guerrero, en respuesta clara, directa y decidida a las necesidades de educación que planteaba la ciudadanía chilpancingueña en esa época; por lo que el Lic. Alejandro Cervantes Delgado, Gobernador Constitucional del Estado de Guerrero solicita al presidente de la república, Lic. Miguel de la Madrid Hurtado, y al entonces secretario de Educación Pública, Lic. Jesús Reyes Heroles, la creación del Instituto Tecnológico de Chilpancingo, pues según el entonces gobernador, el Tecnológico daba "...respuesta a una gran parte de los guerrerenses que pedían otras opciones para la capital del estado".

La Institución, como tal abrió oficialmente sus puertas el día 2 de octubre de 1984 en las instalaciones del CREA, y en las aulas de la Universidad Pedagógica Nacional en Chilpancingo, al inicio ofreció las Licenciaturas en Contaduría e Informática, así como la carrera de Ingeniería en Geología, la cual al siguiente año se reorienta como Ingeniería Civil, cancelando la anterior.

El 22 de febrero de 1985, a través de la publicación en el diario oficial de la federación, en el acuerdo número 117, la Secretaría de Educación Pública se legaliza por Decreto la creación del Instituto Tecnológico de Chilpancingo. El 24 de febrero de 1989, se crea una extensión del plantel en la ciudad de Iguala, que posteriormente se convierte en el Instituto Tecnológico de Iguala.

Actualmente el Tecnológico imparte, como propias, las siguientes carreras:

- Ingeniería Civil.
- Ingeniería en Sistemas Computacionales.
- Licenciatura en Informática.
- Licenciatura en Administración.
- Licenciatura en Contaduría.

2. 2 Visión.

El Sistema Nacional de Educación Superior Tecnológica estableció su visión de -*"Ser uno de los pilares fundamentales del desarrollo sostenido, sustentable y equitativo de la nación."*–, en concordancia con esta visión, el Instituto Tecnológico de Chilpancingo ha definido su visión hacia el año 2030 en los términos siguientes:

> ***"Ser una institución pública de educación superior de calidad, con compromiso social en la que se preserve, innove y trascienda el conocimiento científico-tecnológico para su aplicación en el estudio y solución de los problemas de la sociedad"***

Con esta visión el Instituto Tecnológico de Chilpancingo busca contribuir a la transformación Educativa en México, orientando sus esfuerzos hacia el desarrollo humano sustentable y la competitividad.

2. 3 Misión.

La misión del Instituto Tecnológico es:

> ***"Preservar, innovar, trascender y aplicar el conocimiento científico-tecnológico en la formación de profesionistas, con responsabilidad social y capacidad de investigar, que desarrollen y apliquen propuestas de solución a la problemática de la sociedad."***

2. 4 Valores.

A fin de guiar y orientar las acciones cotidianas de todo su personal, el Instituto Tecnológico de Chilpancingo define los siguientes valores institucionales:

Compromiso social: Atender a la satisfacción de las necesidades de la sociedad.

Responsabilidad ambiental: Compromiso con el mejoramiento de las condiciones del medio ambiente.

Preservación cultural: Conservación de los rasgos de origen y evolución de la sociedad mexicana y los principios que fundamentan su carácter de nación.

Indagación científica: Trascender el conocimiento científico y la tecnología en la solución de los problemas de la sociedad.

Calidad: Compromiso de planificación, dirección y control de los procesos institucionales orientados a la continua mejoría.

3. Marco normativo

El Gobierno Federal colocó en un lugar preponderante a la educación en las políticas públicas, que se destacan en el *Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012*, el cual establece un cambio profundo en el sistema educativo, que conlleve a una educación de calidad y de vanguardia para todos, pero también señala, como uno de sus objetivos rectores, que en el área de desarrollo social y humano se debe ***"ampliar la capacidad de respuesta gubernamental para fomentar la confianza y la credibilidad ante la sociedad, para las instituciones públicas y***

formalizar la rendición de cuentas a la población". Siendo el Plan Nacional de Desarrollo referente en la elaboración del Plan Nacional de Educación (SEP), del Programa de Desarrollo de la Educación Tecnológica (SNEST), del Programa de Innovación y Desarrollo de SNEST *2007-2012*, es que el Instituto Tecnológico de Chilpancingo responde con pertinencia, informando acerca de las principales acciones ejecutadas en el 2008.

Con el Informe de Rendición de Cuentas se cumple de manera oportuna y cabal con la responsabilidad que establece la Ley de Planeación, la Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos (art. 8 fracción II y IV), el Manual de Organización y la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la información Pública Gubernamental.

4. Indicadores y metas por proceso estratégico

4. 1 Proceso académico.

a) Matrícula.

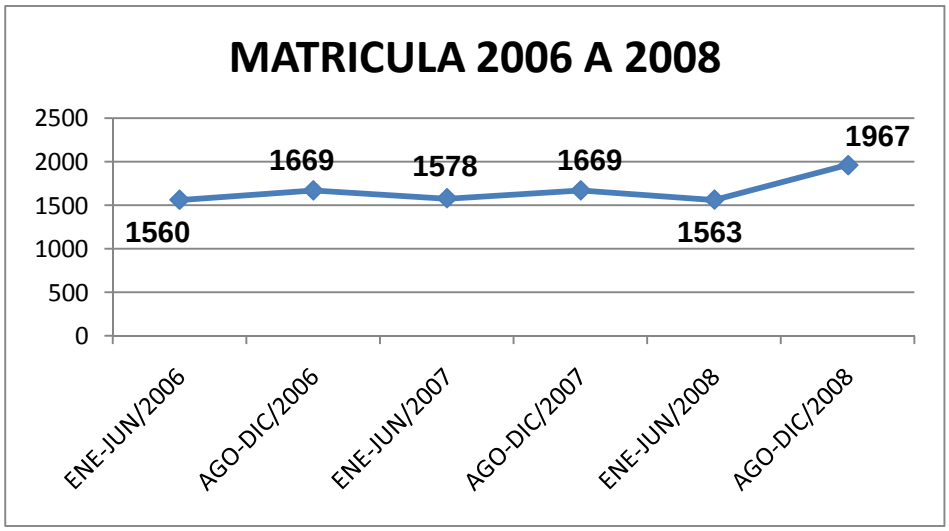
Actualmente el Instituto Tecnológico de Chilpancingo (ITCH) oferta cinco carreras de licenciatura con programas escolarizados que se caracterizan por su vinculación al sector productivo de bienes y servicios mediante un proceso formativo de profesionistas con capacidad de satisfacer las necesidades regionales y nacionales de un mercado cada vez más creciente. Los planes y programas de estudio que las conforman están diseñados de acuerdo al planteamiento del Modelo Educativo para el Siglo XXI nacional, que tiene como propósito dar fortalecimiento a una educación científica y tecnológica. La tabla siguiente ilustra las cinco carreras que se ofrecen:

Programa de estudio
Licenciatura en Informática
Licenciatura en Contaduría
Licenciatura en Administración
Ingeniería Civil
Ingeniería en Sistemas Computacionales

Una tarea fundamental de nuestro instituto, que junto con el gobierno federal y estatal dentro del marco del federalismo, establece que se colabore de manera conjunta para ampliar la oferta pública de educación superior tecnológica y fortalecer a la institución e incrementar la cobertura con equidad, asegurando el acceso, la permanencia y el éxito académico, para contribuir al desarrollo de una sociedad mas justa e incluyente. En la siguiente tabla se analiza como se comportó la matrícula en el año 2008 por semestre, se muestra por igual el total de alumnos inscritos en los dos semestres que abarca el año. En el período que abarca los meses de febrero a junio hubo un total de 1563 alumnos y en el período agosto a diciembre de 1967 alumnos. Como se puede observar en el cuadro, que refleja el comportamiento de la matrícula en el 2008 en donde las 5 licenciaturas se incrementaron.

	Matricula 2008	
Programa de estudio	**Feb-Jun**	**Ago-Dic**
Licenciatura en Informática	146	205
Licenciatura en Contaduría	531	637
Licenciatura en Administración	467	565
Ingeniería Civil	139	194
Ingeniería en Sistemas Computacionales	280	366
TOTAL	**1563**	**1967**

En el 2008, se logra incrementar la matrícula de manera significativa, en un 15% aproximadamente, en relación a las matrículas de semestre anteriores, tal como se muestra en la siguiente gráfica.



b) Nuevo ingreso.

El Instituto Tecnológico de Chilpancingo en el período agosto a diciembre de 2008 entrego 811 fichas de admisión, de las cuales se aplicaron 768 exámenes y se inscribieron 629 alumnos de nuevo ingreso.

La matrícula en el período febrero a junio ascendió a 1563 alumnos, de los cuales de nuevo ingreso fueron 133; en el semestre agosto a diciembre la matricula ascendió a 1967 alumnos, de los cuales de nuevo ingreso fueron 629. La tabla siguiente refleja la matricula de nuevo ingreso por carrera dentro de los dos semestres correspondientes al 2008.

Programa de estudio	Ingreso 2008	
	Feb-Jun	Ago-Dic
Licenciatura en Informática	25	80
Licenciatura en Contaduría	45	189
Licenciatura en Administración	46	159
Ingeniería Civil[1]	0	75
Ingeniería en Sistemas Computacionales	17	126
TOTAL	**133**	**629**

c) La equidad de género.

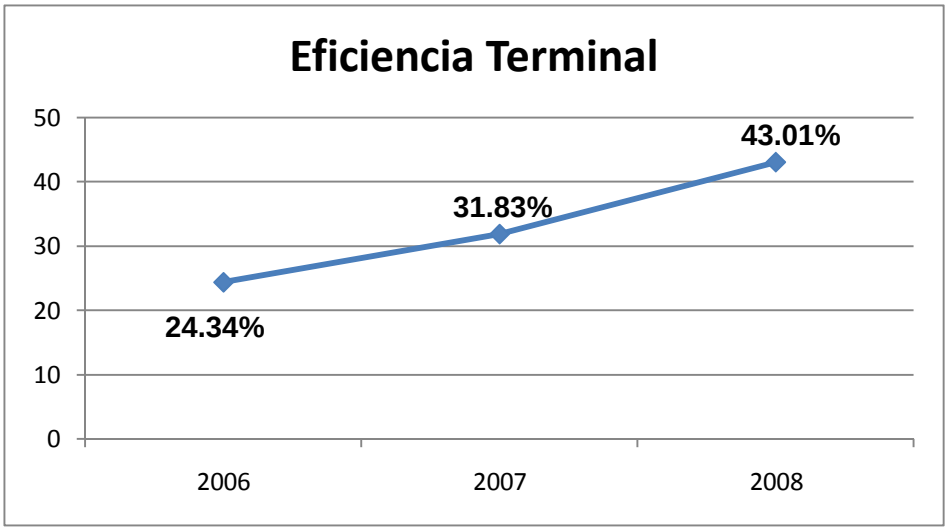
En el semestre de febrero a junio la matricula estaba divida entre 799 mujeres y 763 hombre, mientras que en segundo período correspondiente a los meses de agosto a diciembre se tenían inscritos 959 mujeres y 1001 hombres. La gráfica siguiente muestra la relación entre la cantidad entre los dos géneros de los alumnos inscritos en el instituto tecnológico.

[1] La apertura para cursar la carrera de Ingeniería Civil es en agosto.

d) Eficiencia terminal.

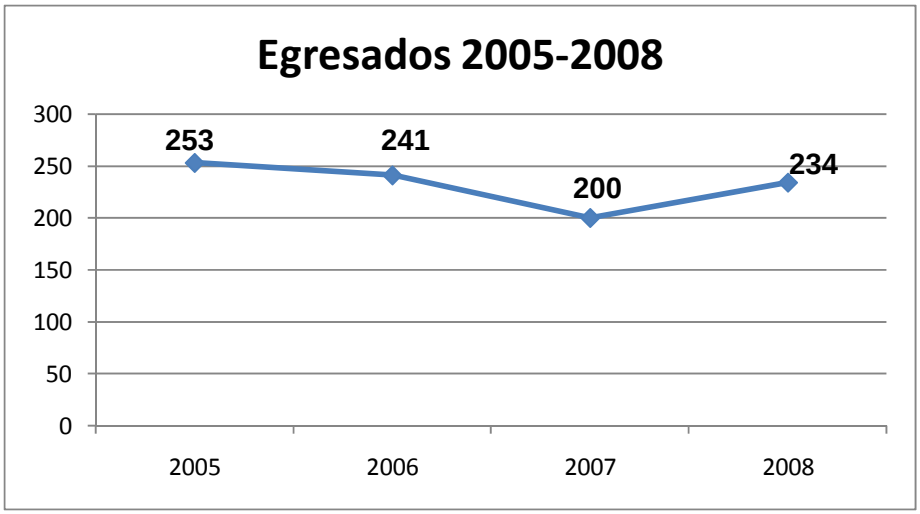
Uno de los indicadores más importantes que demuestran el aprovechamiento equitativo de las oportunidades de educación por generación que ofrece el instituto, es la terminación de los estudios de licenciatura.

La eficiencia terminal en el 2008 fue del 43.01%. El porcentaje está un poco por abajo del valor esperado del SNEST que es del 45%.



e) Egresados.

La cantidad de alumnos egresados en el 2008 fue del 234. A continuación de muestra una gráfica donde se representa el total de egresados del Instituto a partir del año del 2005 hasta el presente.

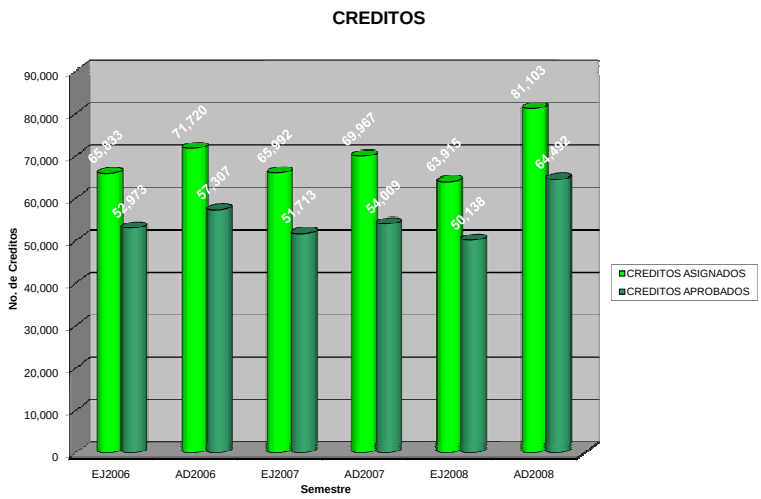


f) Atención a la matrícula.

El Instituto Tecnológico de Chilpancingo se había establecido la meta durante el 2008 de poder atender a una población estudiantil de 1750 alumnos. Esta meta se cumplió satisfactoriamente, ya que incrementamos la atención de los alumnos de los programas de Licenciatura en Contaduría, Licenciatura en Administración e Ingeniería en Sistemas Computacionales, logrando un record histórico de 1963 alumnos.

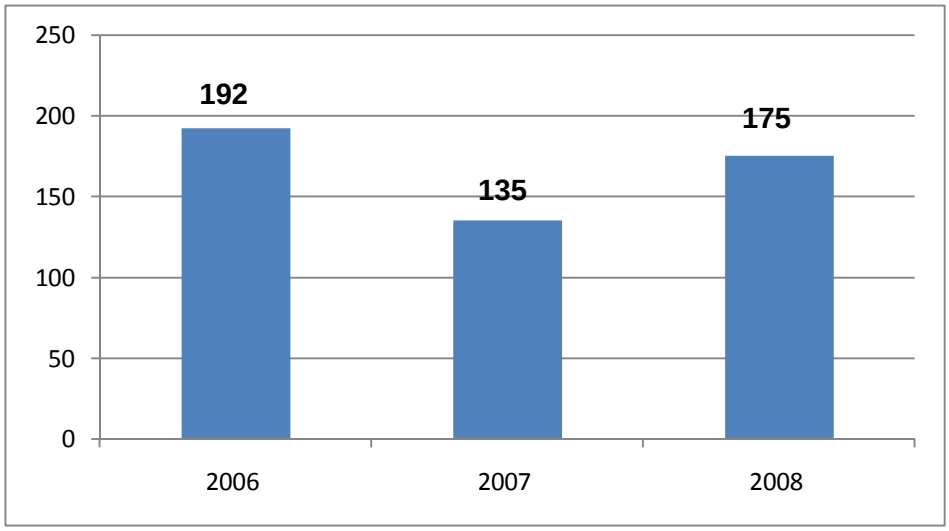
g) Créditos aprobados.

En el 2008, la asignación de créditos que se asignan a los alumnos se mantiene en cifras muy parecidas; pero, en el segundo semestre de este año, la asignación aumenta derivado del aumento en la matrícula del Instituto. Así mismo, los créditos aprobados arrojan un porcentaje constante que va 23% al 20% como índice de reprobación. Tal como se refleja en la siguiente gráfica.



h) Titulación.

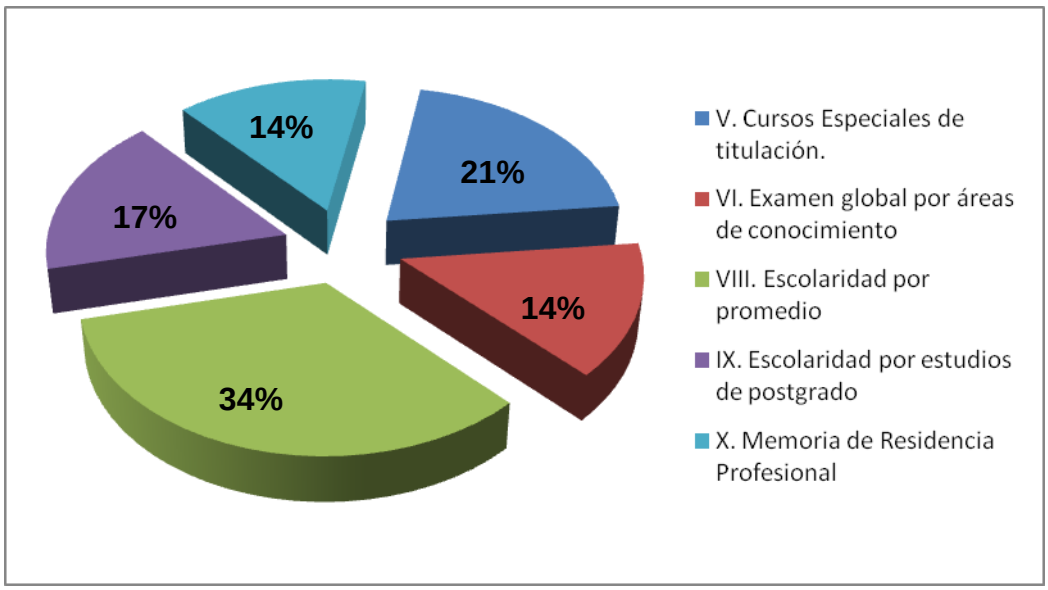
En el año de 2008 se titularon 175 alumnos que constan en el registro de actas de exámenes profesionales. A continuación de muestra una gráfica donde se representa el total de titulados que Instituto ha logrado desde el año del 2006 hasta el 2008.



Desglosando los titulados en el 2008 de la siguiente forma:

Opción	No. de titulados
V. Cursos Especiales de titulación.	36
VI. Examen global por áreas de conocimiento	25
VIII. Escolaridad por promedio	59
IX. Escolaridad por estudios de postgrado	30
X. Memoria de Residencia Profesional	25
Total:	**175**

La siguiente gráfica muestra el porcentaje de distribución de los alumnos titulados: 21% cursos especiales de titulación, 14% por examen global de áreas de conocimiento, 34% por escolaridad por promedio, 17% por escolaridad por estudios de postgrado y el 14% restante por memoria de residencia profesional.



i) Concursos.

Durante el año 2008, se participó en los diferentes eventos académicos tales como: Evento Nacional de Ciencias Básicas, Evento Nacional de Emprendedores y Evento Nacional de Creatividad, con 151 alumnos, lo que representa un 7.7% del total de la matrícula durante el segundo semestre de 2008. En esta meta es importante destacar que en el Evento Nacional de Ciencias Básicas se participó en las áreas de ciencias Básicas y Ciencias Económico Administrativas, en la fase local logrando pasar a la fase regional en el área de económico administrativo.

Se llevo a cabo el Concurso de Ciencias Básicas con una participación de 15 alumnos de Ciencias Básicas (Física, Química y Matemáticas) de los cuales 4 fueron mujeres y 11 hombres, y 24 alumnos de Ciencias Económico-Administrativas (Contabilidad, Administración y Economía) de los cuales 16 fueron mujeres y 8 hombres. Pasaron a la fase escrita regional los 9 mejores promedios en Ciencias Económico-Administrativas en el que se obtuvo el primer lugar, dicha fase se llevó a cabo por Internet dentro de las instalaciones del Instituto y se logró pasar a la fase regional frente a pizarrón que se realizó en el Instituto Tecnológico de Tlalnepantla donde se obtuvo segundo lugar general en Ciencias Económico-Administrativas. Pasaron a la fase escrita nacional los 5 mejores promedios en Ciencias Económico-Administrativas en el que se obtuvo el segundo lugar, dicha

fase se llevó a cabo por Internet también dentro de las instalaciones del Instituto Tecnológico de Chilpancingo y se logró pasar dentro de los 16 mejores tecnológicos a la fase nacional segunda y tercera frente a pizarrón que esta la cual se llevará a cabo en el mes de septiembre de este presente año.

Con lo que respecta al evento de emprendedores, la fase local se llevó a cabo durante el mes de mayo, con 16 proyectos participantes, 54 alumnos participantes y 6 categorías. Durante esta fase el proyecto que ganó el primer lugar fue el de "Restaurante y Club Diabético Los Olivos", lo que le dio el derecho de participar en este mismo evento, pero en la fase nacional. Orgullosamente, este proyecto ganó el tercer lugar nacional en el XIV Evento Nacional de Emprendedores en la categoría de alimentos procesados.

Con lo que respecta al XXIII Evento Nacional de Creatividad, se participo en la fase local con dos proyectos, nueve participantes en dos áreas: uno en el área de económico administrativo y otro en el área de ingeniería electrónica. Ambos pasaron a la fase regional, la cual se llevó a cabo en el Instituto Tecnológico de Apizaco, en los días del 6 al 9 del mes de octubre. El proyecto "MBLASTER" el cual participo en el área de ingeniería en electrónica, obtuvo el segundo lugar, lo que le dio el derecho de participar en la fase nacional, que se llevará a cabo del 9

al 13 de febrero del presente en el Instituto Tecnológico de Veracruz. Los logros académicos obtenidos en esta meta son bastante satisfactorios independientemente de la cantidad de alumnos que participaron, esto considerando que se compitió contra tecnológicos que cuentan con grandes recursos y presentaron una cantidad numerosa de proyectos comparado con la cantidad que el Instituto Tecnológico de Chilpancingo presento.

i) Curso de inducción.

El estudiante una vez seleccionado, es importante que conozca el sistema de educación que imparte el instituto, es decir tiene que conocer como operan algunos procesos académicos-administrativos, tales como el sistema de evaluación, servicio social, residencias profesionales, idioma inglés, opciones de titulación y cursos de verano, que le permitan organizar sus actividades académicas y tener éxito en sus estudios. En el 2008 participaron 329 alumnos de las cinco carreras en los cursos de inducción.

CARRERA	No. Alumnos Feb-Jun/2008	No. Alumnos Ago-Dic/2008
Licenciatura en Administración	64	46
Licenciatura en Contaduría	70	47
Lic. En Informática	14	17
Ingeniería Civil	26	13
Ing. en Sistemas Computacionales	14	18
Total:	**188**	**141**

k) Eventos académicos.

En el Instituto Tecnológico de Chilpancingo se presento el ciclo de conferencias denominado "Jueves de Conferencia" que va dirigido al alumnado del plantel y al público en general con los siguientes temas que se marcan en los cuadros siguientes:

SEMESTRE ENERO-JUNIO/2008		
FECHA	**CONFERENCIA**	**PONENTE**
21 de Febrero	"Alternativas para la sustentabilidad"	Dr. David Barkin
13 de Marzo	"¿En la guerra, en el amor y en la empresa todo se vale? Mobbing (acoso moral en el trabajo)	Dra. Rebeca del Pino Peña
10 de abril	"HOTEL PARADISE INN, BUSINESS CLASS"	L. A. E. Roberto Juárez Hernández
22 de mayo	"Liverpool"	Lic. Pablo Barroso Arellano.

SEMESTRE AGOSTO-DICIEMBRE/2008		
FECHA	**CONFERENCIA**	**PONENTE**
19 de septiembre	“El código de ética del Administrador: Pilar del Liderazgo basado en valores del siglo XXI”	Dres. Rebeca y Moisés del Pino Peña
9 de octubre	“Honda automotriz”	Lic. Jaime Ramírez González
23 de octubre	“Toyota automotriz”	Lic. José Arturo Hernández
27 de noviembre	“Nissan automotriz”	Lic. Alfonso Aragón Suárez

Además del ciclo de conferencias anterior también se asistió al XIII Foro de estudios sobre Guerrero llevado a cabo en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Guerrero, además se apoyo en eventos de la semana de aniversario del Instituto, en la organización del panel “Los retos de la Educación Superior en México” y por último se participo en la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología con dos conferencias y se realizo la conferencia denominada “Cybercriminalidad”.

Para la lograr obtener el perfil deseado en algunos docentes se realizaron en 2008 algunos apoyos para la asistir a distintos eventos, Simposium y Congresos de nivel nacional e internacional:

- Se apoyaron tres docentes para asistir al Simposium Intenacional de la Sociedad Mexicana de Computación en la Educación en la Ciudad de Xalapa, Veracruz.
- Se apoyaron a dos docentes para la asistencia al Congreso Nacional de Gestión e Innovación Tecnológica, de la Universidad Nacional de Colombia, en la Ciudad de Bogotá, Colombia.
- Se apoyaron a dos docentes para asistir al Encuentro Internacional de Inteligencia Artificial, en la Universidad Distrital “Francisco José de Caldas” en la Ciudad de Bogotá, Colombia.
- Se apoyo a un docente para asistir a la reunión sobre los efectos del cambio climático y su impacto potencial en los recursos hídricos de México, organizado por la AMH e IMTA, celebrada en la ciudad de México D. F.
- Se apoyaron a dos docentes para asistir al X Seminario Internacional de la red mexicana de ciudades hacia las sustentabilidad llevada a cabo en la ciudad de Monterrey, Nuevo León.
- Se apoyaron a dos docentes para asistir al Curso-Taller actualización de directores responsables de obra y corresponsables, y figuras equivalentes, organizado por la asociación mexicana de directores responsables de obra y corresponsables, A. C. llevada a cabo en la ciudad de Chilpancingo Guerrero.
- Se apoyo a un docente para asistir al Taller para la elaboración del plan estatal de educación ambiental, dentro del marco de la década de educación para el desarrollo sustentable 2005-2014 organizado por SEMARNAT, SEMAREN, SEP Y SEG, celebrada en Acapulco Guerrero.

- Se apoyo a un docente para asistir al XX Congreso Nacional de Hidráulica “Infraestructura Hidráulica, Sustento del desarrollo en México” llevada a cab en la ciudad de Toluca, Estado de México.
- Se apoyo a dos docentes para asistir al Primer congreso internacional de educación media superior y superior, celebrado en la ciudad de México.
- Se apoyo a un docente para asistir a la Reunión nacional de la asociación de instituciones de la enseñanza de la arquitectura en la República Mexicana en la ciudad de Guadalajara, Jalisco.
- Se apoyo a un docente para asistir a la XXIV Reunión Nacional de Mecánica de Suelos y XXV Reunión Nacional de profesores de Mecánica de Suelos, en Aguascalientes, Aguascalientes.

La semana de Ingeniería que cubrió el período del 24 al 30 de abril de 2008 en una celebración de eventos culturales, científicos y deportivos por parte del Instituto, en las cuales se presentaron diez conferencias magistrales.

Semana de Ingeniería del 24 al 30 de abril del 2008	
CONFERENCIA	**PONENTE**
Construcción por empujado de la superestructura más grande de México.	Dr. Roberto Gómez Martínez
Efecto de la presión de inyección en el comportamiento axial de micropilotes instalados en suelos blandos.	M.I. Ricardo Enrique Ortiz Hermosillo
Cimentaciones en suelos blandos en la ciudad de México.	Dr. Gabriel Auvinet Guichard

Semana de Ingeniería del 24 al 30 de abril del 2008	
CONFERENCIA	**PONENTE**
Desarrollo integral y sustentable de lagunas costeras mexicanas.	Dr. Miguel Ángel Vergara Sánchez.
Evolución de la Ingeniería de viento en México.	M.C. Neftalí Rodríguez Cuevas
Análisis del tráfico vehicular en aéreas urbanas.	Dra. Angélica del Roció Lozano Cuevas
Diseño hidrológico de presas.	Dr. Aldo Iván Ramírez Orozco
Instrumentación sísmica de edificios para detección de daños.	Dr. Alberto Escobar Sánchez
Desalación con energías renovables.	Dr. Gerardo Hiriart Lebert.
Inundaciones de tabasco en el 2007.	Dr. Óscar Arturo Fuentes Mariles.

l) Coordinación de Ingles.

El aprendizaje y dominio de un idioma extranjero es un elemento crucial en la carrera de un profesionista y el Instituto tecnológico es muy conciente de este hecho por lo que impartir cursos de ingles es una obligación que se ha marcado para satisfacer esta requerimiento. La Coordinación de Ingles brindo en el año de 2008 cursos secuenciales de ingles, de traducción de texto, exámenes globales de ingles y exámenes de colocación como se muestran en la siguiente tabla.

Concepto	Enero-Junio/2008	Verano 2008	Septiembre-Diciembre/2008	Total año
Cursos Secuenciales				
Total de cursos	14	7	12	**33**
Total de alumnos	320	154	280	**754**
Cursos de Traducción de Textos				
Total de cursos	2	2	2	**6**
Total de alumnos	31	32	30	**93**
Examenes				
Examen global	4	0	9	**13**
Examen de colocación	7	2	9	**18**

La Coordinación de Ingles alcanzo que el 70% de los egresados cuente con el requisito del idioma inglés liberado y también realizo los siguientes eventos en el 2008:

1. Se realizaron los eventos académicos culturales que fomentan la práctica del idioma Ingles y de motivación de los alumnos para el aprendizaje.
   - La Semana Académico-Cultural de Ingles (Semestre febrero a junio).
   - Evento académico-cultural “Juegos Olímpicos” (Verano 2008)
   - Evento académico-cultural “The Really Really Free Market”. (Septiembre-Diciembre 2008). Se contó con la participación de alumnas coreanas estudiantes del CEPE, Taxco.

2. Realización de la página Web de la Coordinación de Inglés para facilitar la difusión de la información del área.

3. Segunda compilación manuales sobre lecturas técnico-científicas para el Nivel Cuatro, Traducción de Textos y Examen Global.

4. Intercambio cultura con alumnos de CEPE, Taxco (Centro de Estudios Para Extranjeros) de la UNAM.

5. Firma de convenios con instituciones de formación de profesionistas del idioma inglés para apoyo de servicio social al Instituto.

m) Cursos intersemestrales a los docentes.

La siguiente tabla muestra los distintos cursos intersemestrales que se impartieron a los docentes de nuestra institución en el 2008.

Nombre del Curso	No. Asistentes	Total Horas	Fecha del 2008
Tutorías	20	30	21 a 25 de enero
Herramientas RADD para el desarrollo de aplicaciones Windows	6	30	14 al 18 de enero
Herramientas RADD para el desarrollo de aplicaciones Móviles	13	30	23 al 27 de junio
COI y NOI	8	30	23 al 27 de junio
La creatividad y las habilidades docentes	12	30	12 al 15 de agosto
Curso-Taller para la elaboración de plan de curso	78	40	

n) Centro de información.

Durante el 2008 el Centro de Información atendió en sus instalaciones a 31 114 usuarios, en préstamos de libros realizo 38 399 préstamos en su sala y 28 330 préstamos a domicilio, se adquirieron 1 003 ejemplares y 432 títulos y se aceptaron 10 título en donación. El número de títulos (incluyendo la adquisición y donación) ascendió a 6 847 y de ejemplares fue de 10 640. En su acervo cultural contiene:

Publicación	Cantidad/Detalle
Tesis	87 ejemplares
Informe de Residencias Profesionales	34 ejemplares
Acervo INEGI	Se tiene un total de 318 ejemplares de INEGI, de los cuales 31 fueron adquiridos en el 2008, como parte de la red INEGI.
CD INEGI	Se tiene un total de 45 CD editados por INEGI, sin embargo en el 2008 no se adquirió ninguno.
Mapas	Se cuentan con 158 mapas, sin embargo no hubo adquisiciones en el 2008.
Bases de datos EBSCOHOST	Acceso gratuito a las bases de datos de EBSCOHOST las cuales son: Academic Search Premier y fuente académica, financiadas por CONACYT y CUDI.
Revistas con Suscripción Anual	12 Revistas suscritas: 1. PYME 2. ENTREPRENEUR 3. HORIZONTE FISCAL 4. PC MAGAZINE 5. PC WORL 6. PODER Y NEGOCIOS 7. REVISTA DEL CONSUMIDOR 8. SABER ELECTRÓNICA 9. PAF 10. ARQUITECTURA Y DISEÑO 11. CIENCIA Y DESARROLLO 12. MENTE SANA Además se cuenta con folleteria y revistas de las diferentes instituciones.
Periódicos con Suscripción Anual	1 Periódico local (llamado Vértice) 2 Periódico nacionales: • El Financiero. • La Jornada (en su publicación dominical).

El Centro de Información tiene una capacidad de atención a 140 usuarios y además se instaló dos puntos de acceso para Internet inalámbrico: uno libre para los usuarios del centro y otro con clave para los docentes y administrativos del centro. Además una PC a usuarios del centro, una PC para catalogo, una PC para catalogo en línea, 4 PC para administrativos.

o) Años sabáticos.

En período de años sabático comprendido del 2007 al 2008 se logro que un docente obtuviera el grado de maestro en ciencias en el 2008 por medio de este programa. Cuatro docentes del departamento de sistemas y computación fueron liberados en este período entregando sus proyectos que elaboraron.

Del 29 de enero del 2007 al 28 de enero del 2008	
Docente	**Proyecto elaborado**
M. C. Zulma Valdovinos Fierro	Prog. No. 3. Elaboración de tesis para la obtención de grado. Maestría en Tecnologías de la Información.
Ing. Felipe Luna García	Prog. No. 5. Elaboración de material, recursos o auxiliares didácticos. Libro de texto: Base de Datos Distribuidas.
M. C. Rogelio F. Hernández Miranda	Prog. No. 5. Elaboración de material, recursos o auxiliares didácticos. Libro de texto: Inteligencia Artificial.

Del 27 de agosto del 2007 al 26 de agosto del 2008	
Docente	**Proyecto elaborado**
Ing. Tomas Ríos Velásquez	Prog. No. 5. Elaboración de material, recursos o auxiliares didácticos. Elaboración de manual de prácticas para Circuitos Eléctricos y Electrónicos.

En período de años sabático actual que comprende del 2008 al 2009 existen dos docentes que están tomando el programa, uno es del departamento de sistemas y computación y el otro de departamento económico-administrativas.

Del 25 de agosto del 2008 al 24 de agosto del 2009	
Docente	**Proyecto elaborado**
Ing. José Espinosa Organista	Prog. No. 5. Elaboración de material, recursos o auxiliares didácticos. Libro de texto: Matemáticas III (Cálculo de varias variables).
Ing. Anselmo Soto García	Prog. No. 5. Elaboración de material, recursos o auxiliares didácticos. Elaboración de un material de prácticas para Mecánica de Suelos I.

4. 2 Proceso vinculación.

a) Acuerdos de colaboración.

En los acuerdos de colaboración se busca la vinculación para lograr resultados de alto impacto, calidad y pertinencia con los sectores productivo y social para incidir de manera directa en el desarrollo económico, político y social del estado de Guerrero. En el semestre febrero a junio se firmaron ocho acuerdos y en el

semestre de agosto a diciembre se firmaron cinco acuerdos dando un total de trece nuevos acuerdos de colaboración.

A continuación se enlistan los acuerdos firmados en el 2008:

1. Semestre febrero a junio de 2008:
    - ✓ Instituto de Estudios Universitarios, A. C.
    - ✓ Tribunal Electoral del Estado de Guerrero.
    - ✓ Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS).
    - ✓ SAT (IGUALA).
    - ✓ Cruz Roja.
    - ✓ Instituto “WINDSOR”.
    - ✓ Subsecretaría de Administración de la Secretaría de Finanzas y Administración del Gobierno del Estado.
    - ✓ Centro de Lenguas Extranjeras (CIEX).

2. Semestre Agosto a diciembre de 2008:
    - ✓ CBTIS 134,
    - ✓ IMJUVE,
    - ✓ CBTA 191-1,
    - ✓ Subcoordinación SEG,
    - ✓ Comercializadora de la masa y la tortilla.
    - ✓ Así como una carta de intención con la Secretaría de Salud Guerrero.

b) Servicio social.

Los Institutos Tecnológicos tienen el deber moral el fortalecer la unidad nacional y la solidaridad social. La formación de profesionistas con los estos aspectos

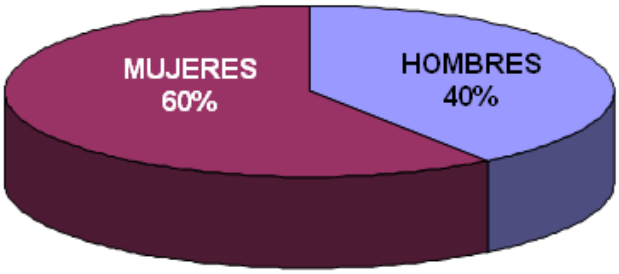
morales son el fruto de un desarrollo educativo comprometido con su comunidad en la que se desenvuelven.

El Instituto Tecnológico de Chilpancingo estimula la participación activa de los sus estudiantes de Educación Superior a la solución de problemas específicos de la sociedad, por medio de los conocimientos adquiridos durante su formación académica, permitiendo el desarrollo de una conciencia social, que se traduce en la aportación de un beneficio a la comunidad, ya sea económico, político social o cultural, y una manera de retribuir en parte lo que ésta invierte en su formación.

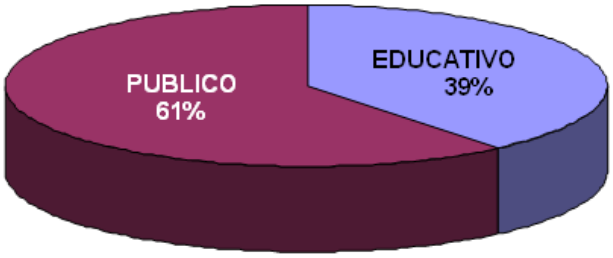
En Instituto Tecnológico de Chilpancingo aporto a la sociedad guerrerense 148 alumnos prestadores de servicio social en el período enero a junio de 2008, de los cuales 58 de ellos estaban en el sector educativo y los restantes 90 en el sector público. El 60% de los prestadores de servicio social eres mujeres y el 40% hombres. La distribución de los alumnos que prestaron el servicio social fue del 60% en el sector público y el 39% en el sector educativo.

Carrera	Alumnos prestantes de Servicio Social		Total	Sector en que prestan el Servicio Social	
	Hombres	Mujeres		Educativo	Publico
Lic. Administración	13	40	53	22	31
Lic. Contaduría	15	34	49	11	38
Ing. Civil	10	2	12	7	5
Lic. Informática	9	6	15	4	11
Ing. Sistemas Computacionales	12	7	19	14	5
Total	**59**	**89**	**148**	**58**	**90**

PRESTANTES DE SERVICIO SOCIAL
PERIODO ENERO - JUNIO 2008

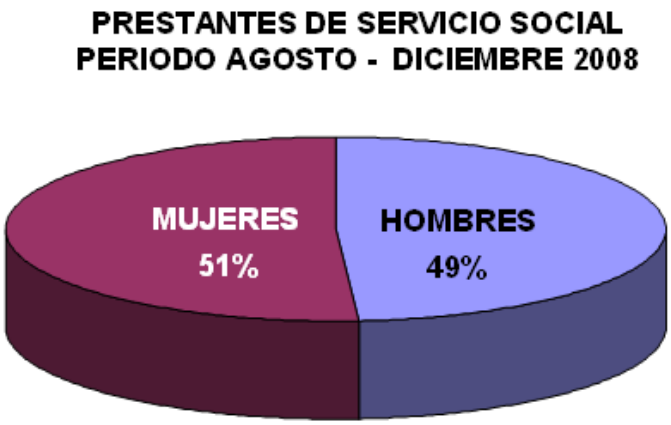


SECTOR EN EL QUE SE REALIZO EL SERVICIO SOCIAL
PERIODO ENERO – JUNIO 2008

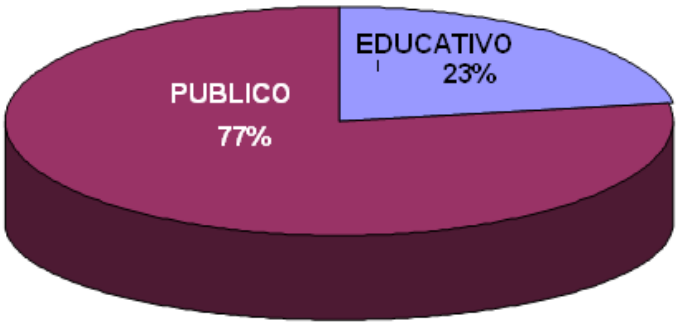


Para el período agosto a diciembre de 2008 el Instituto Tecnológico de Chilpancingo aporto a la sociedad guerrerense 102 alumnos prestadores de servicio social, de los cuales 23 de ellos estaban en el sector educativo y los restantes 79 en el sector público. El 51% de los prestadores de servicio social eres mujeres y el 49% hombres. La distribución de los alumnos que prestaron el servicio social fue del 77% en el sector público y el 23% en el sector educativo.

Carrera	Alumnos prestantes de Servicio Social		Total	Sector en que prestan el Servicio Social	
	Hombres	Mujeres		Educativo	Publico
Lic. Administración	17	20	37	14	23
Lic. Contaduría	16	26	42	3	39
Ing. Civil	8	0	8	2	6
Lic. Informática	3	5	8	4	4
Ing. Sistemas Computacionales	6	1	7	0	7
Total	**50**	**52**	**102**	**23**	**79**



SECTOR EN EL QUE SE REALIZO EL SERVICIO SOCIAL
PERIODO AGOSTO – DICIEMBRE 2008

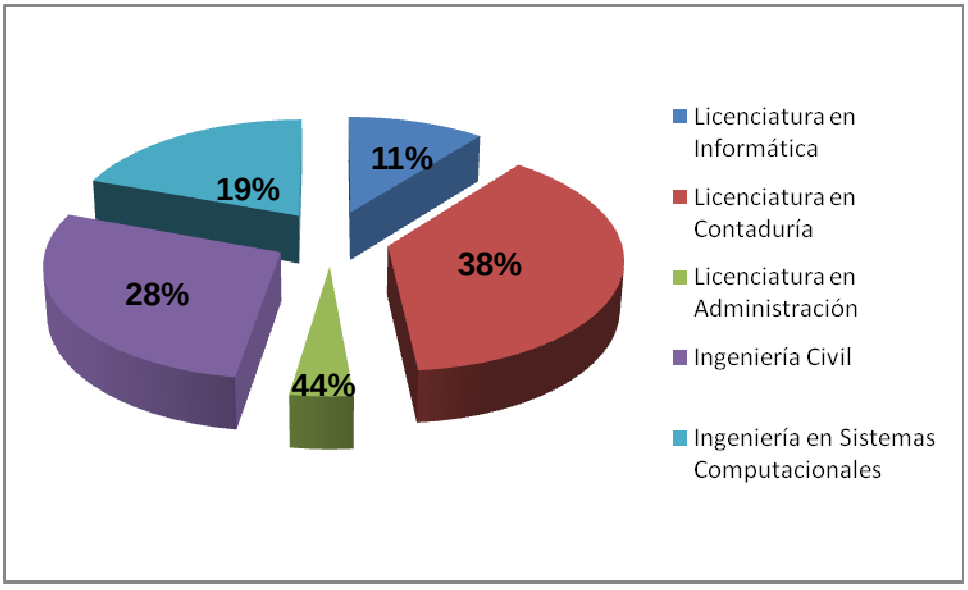


Durante el periodo febrero a junio de 2008, dieron de alta su proceso de servicio social 148 alumnos, teniendo un rezago 56 alumnos que no iniciaron su trámite. Mientras que en el periodo agosto a diciembre de 2008, dieron de alta su proceso de servicio social 102 alumnos, teniendo un rezago 49 alumnos que no iniciaron su trámite.

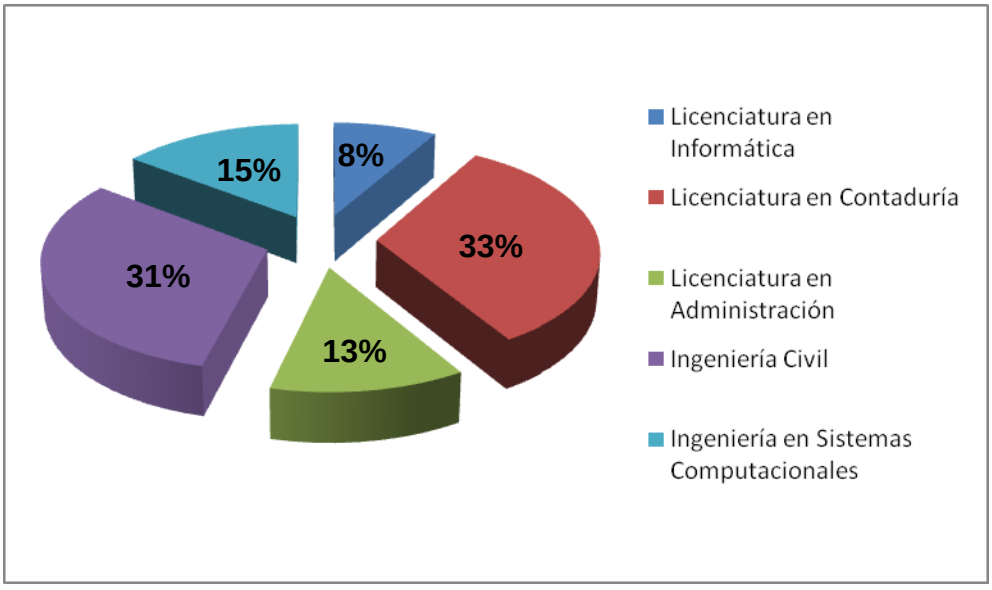
c) Residencia profesionales.

El objetivo de las residencias profesionales es la incorporación de los alumnos próximos a egresar al sector productivo de la región. Las residencias profesionales sirven de apoyo para la formación profesional de los estudiantes y la facilitación de su transito al mercado laboral. El instituto Tecnológico de Chilpancingo en el año de 2008 tuvo 103 alumnos que realizaron la residencia profesional en el período de enero a junio y 143 que la realizaron en el período agosto a diciembre. El año 2008 aporto en general 246 prestadores de residencias profesionales.

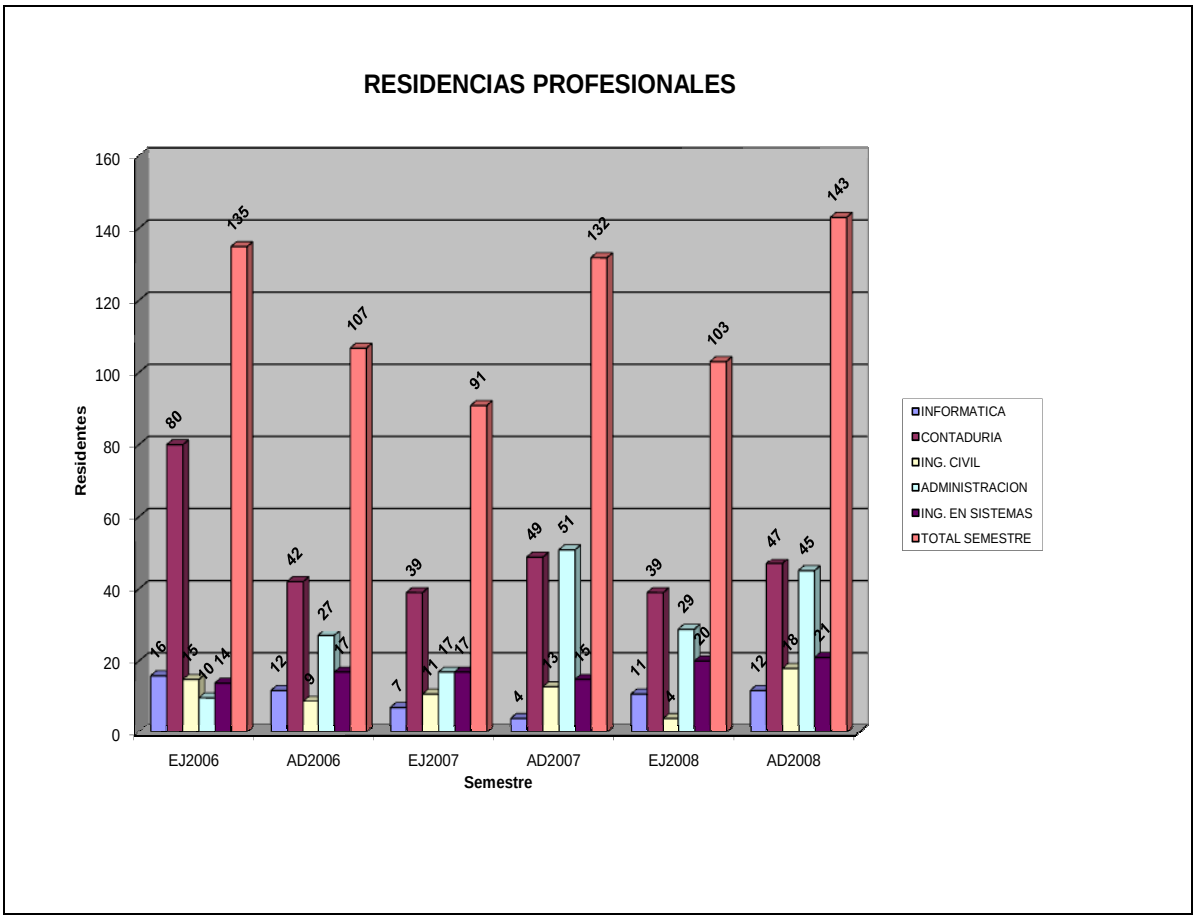
Período Enero a Junio del 2008	
Programa de estudio	**Alumnos**
Licenciatura en Informática	11
Licenciatura en Contaduría	39
Licenciatura en Administración	4
Ingeniería Civil	29
Ingeniería en Sistemas Computacionales	20
Total	**103**



Período Agosto a Diciembre del 2008	
Programa de estudio	**Alumnos**
Licenciatura en Informática	12
Licenciatura en Contaduría	47
Licenciatura en Administración	18
Ingeniería Civil	45
Ingeniería en Sistemas Computacionales	21
Total	**143**



El siguiente diagrama de barras se matiza el número de alumnos que llevaron a cabo la residencia profesional en los últimos tres años anteriores agrupándolas por carrera y semestre correspondiente al año.



d) Bolsa de trabajo.

Con respecto al Programa de Bolsa de Trabajo se atendieron 34 solicitudes de diferentes organismos tanto públicos como privados, a través de anuncios internos y llamadas para contactar directamente a los candidatos posibles.

e) Visita a empresas.

Semestre enero-junio 2008		
Academia	**No. de visitas solicitadas**	**No. de visitas realizadas**
Ciencias de la Tierra	6	6
Ciencias Económico-Administrativas	9	3
Sistemas y Computación	1	1
Ciencias Básicas	3	2
Total	**19**	**12**

Semestre agosto-diciembre 2008		
Academia	**No. de visitas solicitadas**	**No. de visitas realizadas**
Ciencias de la Tierra	7	7
Ciencias Económico-Administrativas	7	6
Sistemas y Computación	0	0
Ciencias Básicas	0	0
Total	**14**	**13**

f) Consejo y comité de vinculación.

El día 12 de junio de 2008 se inicio la puesta en marcha del consejo de vinculación, quedando de la siguiente manera los titulares del comité:

Consejo de Vinculación		
Cargo	**Responsable**	**Representación**
Presidente	C. P. Mario Moreno Arcos	Presidente Municipal de Chilpancingo Guerrero.
Secretario ejecutivo	M. C. Leoncio Domínguez Covarrubias	Asesor del Gobernador del Estado de Guerrero.
Comisario	C. P. Isela Cuevas Guevara	Presidente de la COPARMEX.
Vocal	Adolfo Chávez Romero	Presidente del grupo “CUICALLI”.
Vocal	Erika Cristina Reyes	Presidenta de la función “Javier Ibáñez Sandoval”.
Vocal	Lic. Gerardo Ramón Rosas Brito	Presidente de la CANIRAC.
Vocal	Ing. Luz Antonio González Justo	Delegado de la SEDESOL en Guerrero.
Vocal	Lic. Víctor Juan Hernández López	Encargado de la Subdelegación de la Secretaría de Economía.
Vocal	Ing. José Luís Dionicio Apresa	Presidente del Colegio de Ingenieros Civiles Guerrerense A. C.
Vocal	M. C. Juan Ignacio Reyes Figueroa	Encargado de despacho de Dirección General CECYTEG.
Vocal	Ing. Efraín Olivares Lira	Director General del Centro S. C. T Guerrero.
Vocal	Lic. Francisco Javier Osorio Flores	Gerente General de Distribuidora Gráfica “Osorio”.

Consejo de Vinculación		
Cargo	**Responsable**	**Representación**
Vocal	Lic. Raúl Méndez Díaz	Presidente de la Junta Directiva del Instituto “Windsor”.
Vocal	Lic. Javier Miguel Bolaños Sánchez	Delegado de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social en el Estado de Guerrero.
Vocal	Prof. Lorenzo I. Leonardo Arroyo	Presidente Fed. De Restauranteros de la Zona Centro.
Vocal	Lic. Pioquinto Damián Huato	Presidente de la Cámara Nacional de Comercio en Chilpancingo.
Vocal	M. en A. Verónica Sevilla Muñoz	Presidenta Estatal del la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción (CMIC).
Vocal	C. P. C. Xenia Ortiz Valdéz	Delegada del Colegio de Contadores Públicos del Estado de Guerrero, A. C.
Vocal	M. C. Rodolfo López Vázquez	Director del Instituto Tecnológico de Chilpacingo.
Vocal	Lic. Arturo Huesca Benavides.	Subdirector de Planeación y Vinculación del Instituto Tecnológico de Chilpacingo.
Vocal	Ing. Rigoberto Payan Mejía	Presidente de asociación de Hoteles y Moteles de Chilpancingo, A. C.

Consejo de Vinculación		
Cargo	**Responsable**	**Representación**
Vocal	Ing. José Luís Matia Sandoval	Director Local Encargado de la Comisión Nacional del Agua.
Vocal	C. Francisco Lujano Tapia	Presidente grupo de empresarios de Chilpancingo, A. C.
Vocal	L. D. G. Jaime Nava Romero	Presidente de la CANAGRAF.
Vocal	C. P. Rosa Elia Maldonado de la Cruz	Sindicato de Contribuyentes del Colegio de Contadores Delegación Guerrero.

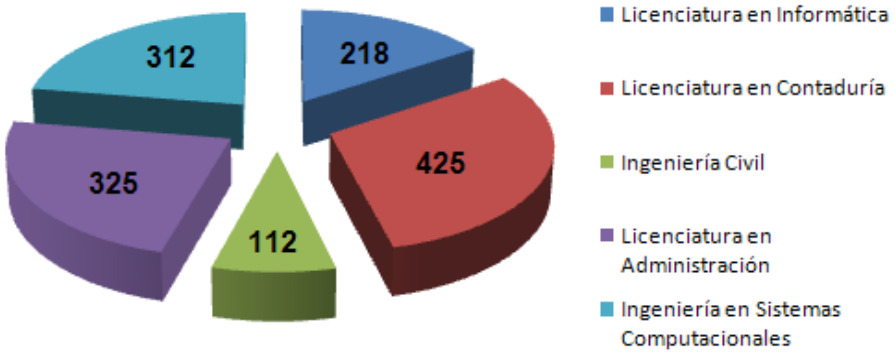
4. 3 Proceso planeación.

a) Laboratorio de cómputo

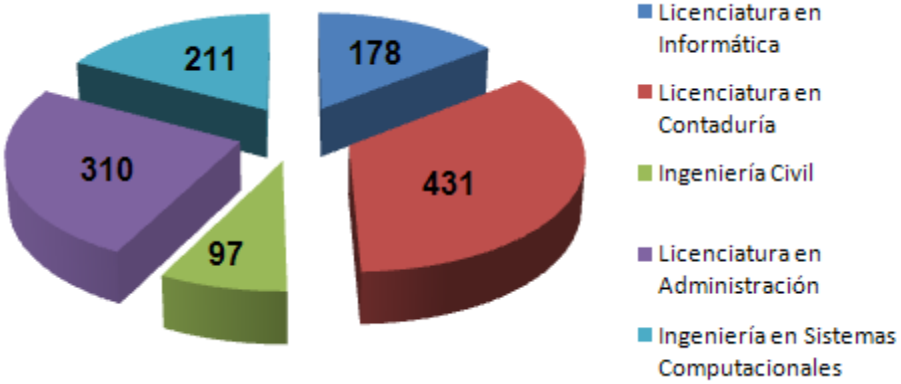
El laboratorio de cómputo da servicio a los alumnos y docentes de las cinco carreras que ofrece nuestra Institución. La cantidad de computadoras que ofrecen el servicio de procesamiento de información son 52, las mismas están todas conectadas a Internet y se cuenta con tres de ellas funcionando exclusivamente como servidores y las restantes 49 computadoras son de uso para los docentes y alumnos. La cantidad de alumnos atendidos en el 2008 dentro del período de enero a junio fue de 1392 y de 1227 alumnos para el período de Agosto a Diciembre del mismo año. La tabla siguiente muestra el por carrera el número de alumnos que solicitaron el servicio dentro del estos dos períodos.

	Atención a usuarios	
Programa de estudio	**Feb-Jun**	**Ago-Dic**
Licenciatura en Informática	218	178
Licenciatura en Contaduría	425	431
Licenciatura en Administración	325	310
Ingeniería Civil	112	97
Ingeniería en Sistemas Computacionales	312	211
TOTAL	**1392**	**1227**

Atención a usuarios período Febrero a Junio del 2008



Atención a usuarios período Agosto a Diciembre del 2008



El laboratorio de cómputo dio servicio a los grupos que deseaban realizar prácticas para sus las materias que cursaron en los semestres de 2008. También fue asignado a cursos para personal administrativo y docente, y eventos de ciencias básicas y para visitas de escuelas de bachillerato a la Institución. Fue utilizado para aplicar la evaluación docente por parte de los alumnos.

b) Actividades extraescolares

La promoción de la cultura, las artes, el deporte y las actividades sociales es responsabilidad de toda institución educativa por lo que el Departamento de Actividades Extraescolares realizó un conjunto de eventos a lo largo del 2008 para fomentar estas actividades a los alumnos inscritos en el Instituto Tecnológico de Chilpancingo con la cual obtuvo la participación activa a los eventos del 52% del total de alumnos.

Se participo en la inauguración del periodo escolar Agosto a Diciembre 2008, con una Exposición de Imágenes de la Cultura Azteca en la planta baja del edificio administrativo, en este evento participaron el grupo de Edecanes, la Escolta y Banda de Guerra de la Secretaria de Seguridad Publica y Protección Civil de Gobierno del Estado.

Se formo un Club de Ajedrez con clases de 4:00 a 6:00 p.m. en el Centro de Información a cargo del Lic. Joaquín Vázquez Ocampo, llevando a cabo varias actividades como: Simultáneas de Ajedrez y un Torneo Selectivo del mismo.

Se integro un grupo de Danza de nombre “Taller de Baile Mestizo” el cual esta integrado por 59 alumnos (hombres y mujeres), con practica y ensayos constantes. También se ha participado en eventos con respecto a nuestras

tradiciones (como la elaboración de ofrendas tradicionales y ofrendas de los aztecas).

De igual forma se impulso el proyecto de la “Rondalla Eternidad” del Instituto realizando una presentación en el festejo de la cena de Navidad.

Para fomentar el deporte se han implementado diversas actividades, se desarrollo un “Torneo Intramuros del ITCH.”, en disciplinas deportivas de Básquetbol, Fútbol, Voleibol en las ramas varonil y femenil. En la Unidad Deportiva Chilpancingo II (antes CREA), el cual se llevo a cabo con excelentes resultados contando con una participación de 20 equipos de fútbol Soccer, 18 equipos de básquetbol varonil , 4 equipos básquetbol femenil, 4 equipos de voleibol, integrando un total de 672 alumnos participantes.

También se han realizado actividades cívicas en la institución y otras a las cuales se han asistido por invitaciones efectuadas por la Secretaria General de Gobierno, Dirección General de Actividades Cívicas, en las cuales se ha contado con la participación entusiasta de los alumnos del ITCH.

Se integro un grupo de Defensa Personal a cargo del Licenciado José Luís Chavelas Klimek que también es el coordinador de los Deportes de Raqueta (Tenis y Frontenis).

	Enero-Junio 2008	Agosto-Diciembre 2008
Actividad	**Alumnos**	**Alumnos**
Futbol Soccer	25	360
Básquetbol varonil	12	216
Básquetbol femenil	12	48
Voleibol varonil	12	24
Voleibol femenil	12	24
Ajedrez	14	18
Atletismo	10	11
Tenis	0	10
Escolta	4	7
Danza	0	59
Rondalla	0	14
Jornadas Cívicas	0	111
Edecanes	9	13
Total:	**115**	**915**

Se implementaron Campañas de Reforestación en el Instituto Tecnológico de Chilpancingo. en la cual la participación de los jóvenes alumnos fue muy importante, así mismo se ha participado en un programa a nivel federal de activación física denominado “ACTIVATE”.

Es importante mencionar que durante el primer semestre de cada año se trabaja solo con las selecciones ya integradas desde el semestre anterior, y la actividad fuerte se lleva a cabo siempre en el periodo agosto a diciembre, por ser éste el semestre en donde se convoca a todos los estudiantes a participar en una Actividad Cultural, Cívica y Deportiva.

En la semana de ingeniería se realizaron tres actividades deportivas varoniles y femeniles: un torneo de futbol soccer, un torneo de básquetbol y un torneo de ajedrez.

4. 4 Proceso calidad.

a) Becas

Una meta de suma importancia es brindar a los estudiantes sobresalientes la oportunidad a acceder a los beneficios de una beca, para que puedan concluir sus estudios de licenciatura de manera exitosa.

En el período de febrero a junio se entregaron un total de 266 becas y en el período de agosto a junio se hizo entrega de 356 becas, dando un total de 622 becas repartidas en el 2008.

Durante el periodo agosto-diciembre 2008, se otorgaron becas a los prestantes del servicio social, a través del registro en la página Web http://becanetsuperior.sep.gob.mx., siendo beneficiados aproximadamente el 90% de los solicitantes. El monto de la beca fue de $ 9, 000.00 el cual fue pagado del 19 de diciembre de 2008 al 09 de enero del presente año.

Período 2008	SEP (DGAIR)	PRONABES	SEP (VINCULACION, SERV. SOCIAL, etc)	TOTAL
Feb-Jun	149	117	0	266
Ago-Dic	0	114	242	356
Total	**149**	**231**	**242**	**622**

b) Evaluación docente

La evaluación de los docentes es una actividad de retroalimentación para el crecimiento profesional de los docentes. La evaluación realizada por los alumnos a las actividades de sus docentes indica con claridad cuáles son las áreas de oportunidad y áreas de mejora en el quehacer de los profesores y la administración. En el mes de mayo se evaluó un total de 109 docentes de base incluyendo a los que cubrían interinato y se obtuvo una calificación de 85%. En el mes de noviembre se evaluó un total de 113 docentes de base incluyendo a los que cubrían interinato y se obtuvo una calificación de 87%. Los anteriores dan un promedio satisfactorio para el instituto de 86%.

	Resultado globales de la Evaluación a los Docentes	
Carrera	**Feb-Jun/2008**	**Ago-Dic/2008**
Ingeniería en Sistemas Computacionales	84%	88%
Ingeniería Civil	82%	87%
Licenciatura en Informática	83%	85%
Licenciatura en Contaduría	87%	87%
Licenciatura en Administración	88%	89%
Total	**85%**	**87%**

4. 5 Proceso administración de recursos.

a) Mantenimiento a instalaciones.

Se realizaron los siguientes mantenimientos en 2008:

- Desmontaje y reparación de tinacos y acondicionamiento de base.
- Aplanado de muros extrafinos y chaflanes de concreto.
- Levantamiento y aplicación de impermeabilización.
- Reparación de ventanas.
- Laminas de aluminio y señalización en los departamentos.
- Reparación y colocación de canal de aluminio con panelar y puertas corredizas.
- Rehabilitación y acondicionamiento a cubículos en el edificio S.
- Mantenimiento en la sala de directores

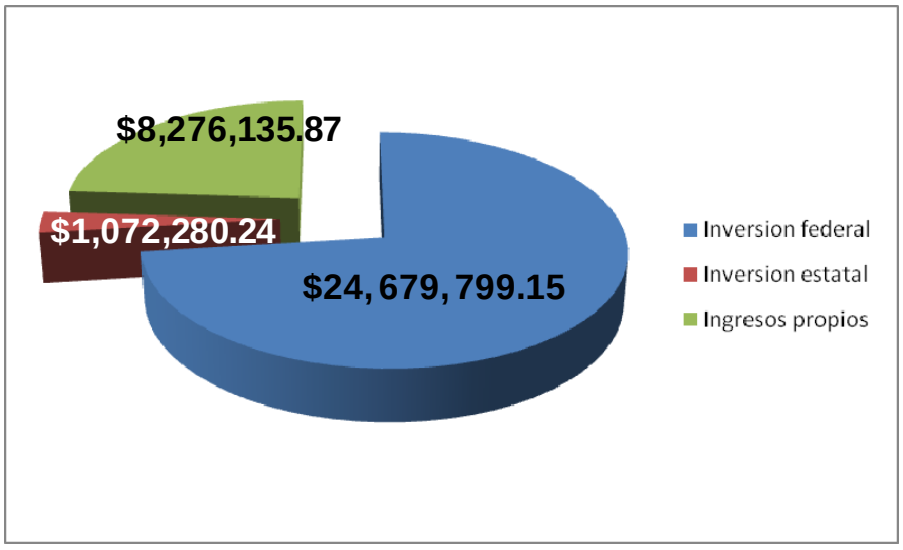
- Vidrios filtra Sol.
- Acondicionamiento de estacionamiento (asfalto, guarniciones y muros de retención).
- Acondicionamiento a áreas administrativas.
- Remodelación del Centro de Información e impermeabilización.
- Impermeabilización del edificio B.
- Impermeabilización del edificio administrativo.
- Rehabilitación y acondicionamiento de áreas de estudio.
- Rehabilitación y acondicionamiento del estacionamiento principal.
- Roza y nivelación del campo deportivo de fútbol.
- Rehabilitación del edificio G Salon G-4 oficina editorial.
- Mantenimiento a la subestación eléctrica.
- Mantenimiento a aires acondicionados en el edificio V, sala audiovisual.
- Mantenimiento a las puertas de los salones del plantel.
- Mantenimiento preventivo y correctivo a los siguientes mobiliarios y equipos: 2 credenzas, 33 escritorios, 62 mesas, 5 archiveros, 2 gabinetes y 2 computadoras.
- Reparación de desmalezadota.
- Dos mantenimientos de alarma del Centro de Información.
- Reparación de conmutador Panasonic.
- Reparación de servicio de aire acondicionado.
- Enlace académico con servicio a Internet.
- Mantenimiento, reparación, pintura, sistema eléctrico y rotulación de camión.
- Mantenimiento, reparación, pintura, sistema eléctrico y mecánico a combi.
- Mantenimiento de la Urvan.
- Habilitación de la caseta de vigilancia.
- Mantenimiento de drenaje del edificio F.
- Pintura en estacionamientos, pasillo y fachada del plantel.

5. Captación y ejercicio de los recursos

a) Fuentes de financiamiento.

Las fuentes de financiamiento son: ingresos propios, gobierno federal, gastos de operación y subsidio estatal.

Fuente de financiamiento	Cantidad
Inversión federal	**$ 24, 679, 799.15**
Subsidio estatal	**$ 1, 072, 280.24**
Ingresos propios	**$ 8, 276, 135.87**
Total de inversión	**$ 34, 028, 215.26**



Los ingresos propios

Los ingresos propios son el resultado de la captación por inscripciones, reinscripciones, servicios administrativos y servicios externos que ofrece el instituto, los cuales alcanzaron un monto de $8, 276, 135.87, mismos que se erogaron de la siguiente manera:

Capítulo 1000 Servicios al personal

En el cual se erogo la cantidad de $1, 131, 198.32, por concepto de cursos de verano, exámenes especiales, exámenes globales, exámenes de titulación, exámenes y cursos de ingles y cursos de titulación.

Capítulo 2000 Materiales y Suministros

Se erogo la cantidad de $2, 397, 628.94 por concepto de materiales de oficina, material de limpieza, consumibles de cómputo, material para el procesamiento de equipos, suscripciones a revistas, suscripciones a periódicos, coffe break, alimentos, refacciones accesorios, herramientas, persianas, accesorios para redes sanitarias e hidráulicas, artículo deportivos, combustibles, materiales para construcción, material de herrería, entre otras.

Capítulo 3000 Servicios generales

Se erogo la cantidad de $3, 572, 923.18 por concepto de servicio postal, servicio telefónico, servicio de agua potable, capacitación, viáticos, servicios bancarios, servicios de vigilancia, servicios de limpieza, mantenimiento de vehículos, mantenimiento de infraestructura, servicios especializados, congresos y convenciones, pasajes, peaje, pago de eventos académicos, pago de seguro escolar, seguro de vehículos, fumigaciones, mantenimiento y conservación de mobiliario, mantenimiento de equipo de cómputo y pago de eventos académicos.

Capítulo 5000 Muebles e inmuebles

Se invirtió la cantidad de $583, 133.69 destinando equipos a las áreas académicas con son proyectores multimedia (cañones), computadoras portátiles (laptops), impresoras multifuncionales, computadoras de escritorio, credencializadoras, equipo para laboratorio de ingeniería civil, y en el área administrativa un conmutador y correo de voz.

La cantidad donada por proveedores al Institución es de $97, 704.70, los cuales consisten en 3 refrigeradores portátiles, impresoras multifuncionales, 2 sillas secretariales, 2 impresoras marca HP modelo 4280, 2 archiveros de 4 gavetas, 2 muebles penínsulas, 2 proyectores multimedia, una banca de 4 piezas, 2 computadoras portátiles marca Compaq modelo Presario, un archivero (escritorio) credenza tipo ejecutivo, 2 sillas tipo ejecutivo, un ventilador tipo torre y una impresora HP láser, distribuidas en las diferentes áreas administrativas.

Capítulo 7000 Inversión financiera, provisiones económicas, ayuda y otras erogaciones.

Aplicado para gastos de actividades culturales, deportivas, gastos por traslado de alumnos a eventos académicos, culturales y deportivos, se erogo la cantidad de $176, 152.67.

Gobierno federal

El financiamiento del Gobierno Federal consistió en el pago de nomina del personal adscrito al plantel, como son los docentes, personal administrativo, personal de apoyo y asistencia a la educación por un monto total de $23, 747.15.

Además como resultado del Programa Federal “Impulso a la calidad 2007”, el Instituto recibió la cantidad de $932, 752.00 depositados a CAPECE, por lo que, el tecnológico recibió 75 computadoras Hacer, 3 pantallas eléctricas, 6 impresoras

láser b/n, 3 proyectores multimedia y 38 reguladores los cuales se recibieron en el mes de noviembre.

Gastos de operación

Bajo este rubro la cantidad de $1, 074, 896.11 asignado a de la siguiente manera: para gastos de 2108 $222, 034 y para gastos de 3112 $852, 861.11 destinados al mantenimiento de la subestación eléctrica y transformador, consumibles, mantenimiento de vehículos, campo de fútbol, servicio de Internet, mantenimiento de equipo de oficina, rehabilitación y adaptación de espacios.

Subsidio estatal

La aportación del Gobierno del Estado de Guerrero fue de un total de $1, 072, 280.24 de los cuales $637, 280.20 fueron utilizados para el capítulo 1000 Servicios al Personal, $119, 000.16 asignados a Capítulo 2000 y en Capítulo 3000 Servicios Generales la cantidad de $315, 999.84

a) Costo por alumno.

El costo por alumno se calcula a través de la formula: Total de la inversión / Promedio matrícula anual. Por lo tanto:

Promedio de la matrícula 2008 = (1563 + 1967)/2 = 1765 alumnos

Costo por alumno anual = $ 34, 028, 215.26/ 1765 = $ 19, 279.44 por alumno anual.

El costo de alumno es de $ 19, 279.44.

6. Estructura académica-administrativa del plantel

a) Personal docente

Nombramiento	No. Docentes
Tiempo completo	53
½ Tiempo	4
De asignatura	37
Total:	**94**

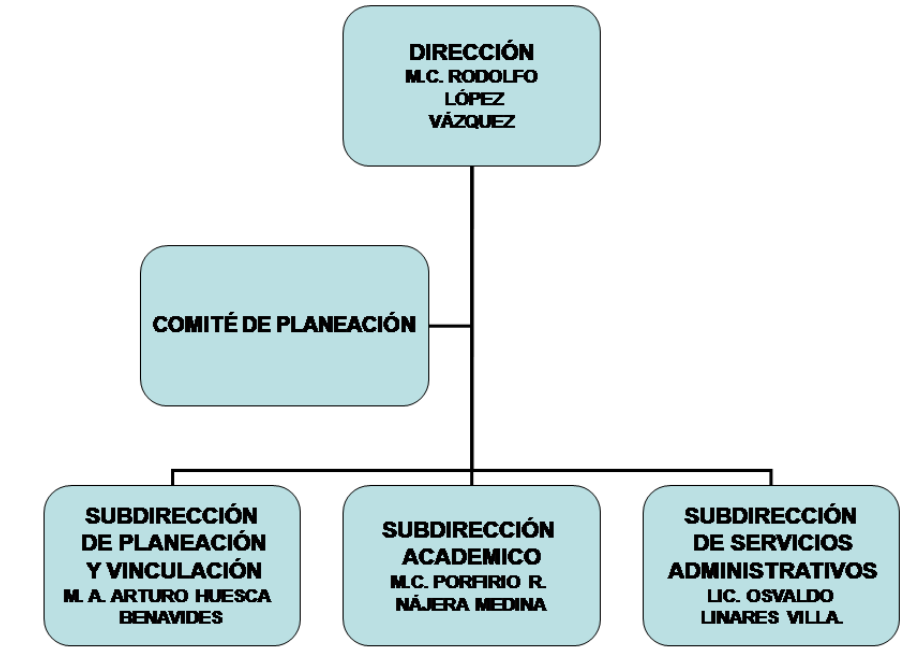
b) Personal administrativo

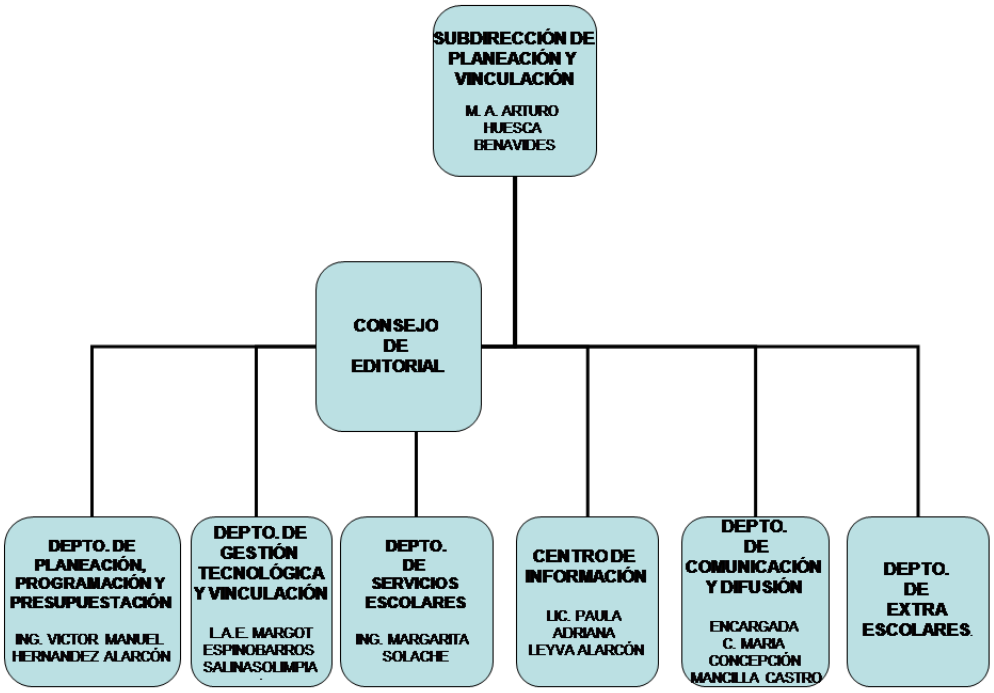
La cantidad de personal administrativo que tiene el Instituto Tecnológico de Chilpancingo son 46.

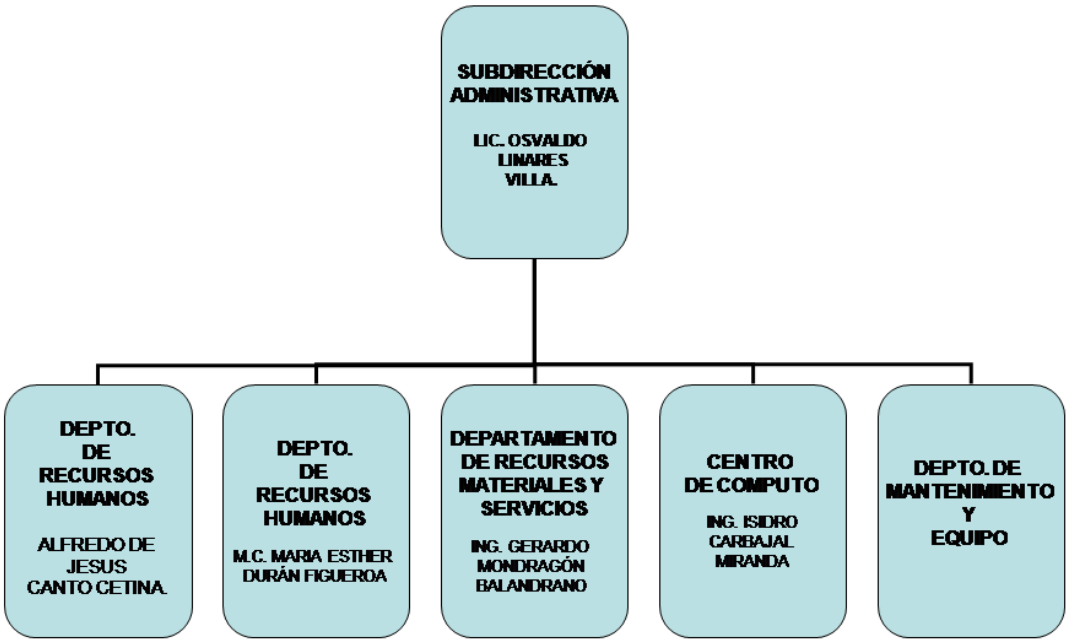
c) Personal de interinato

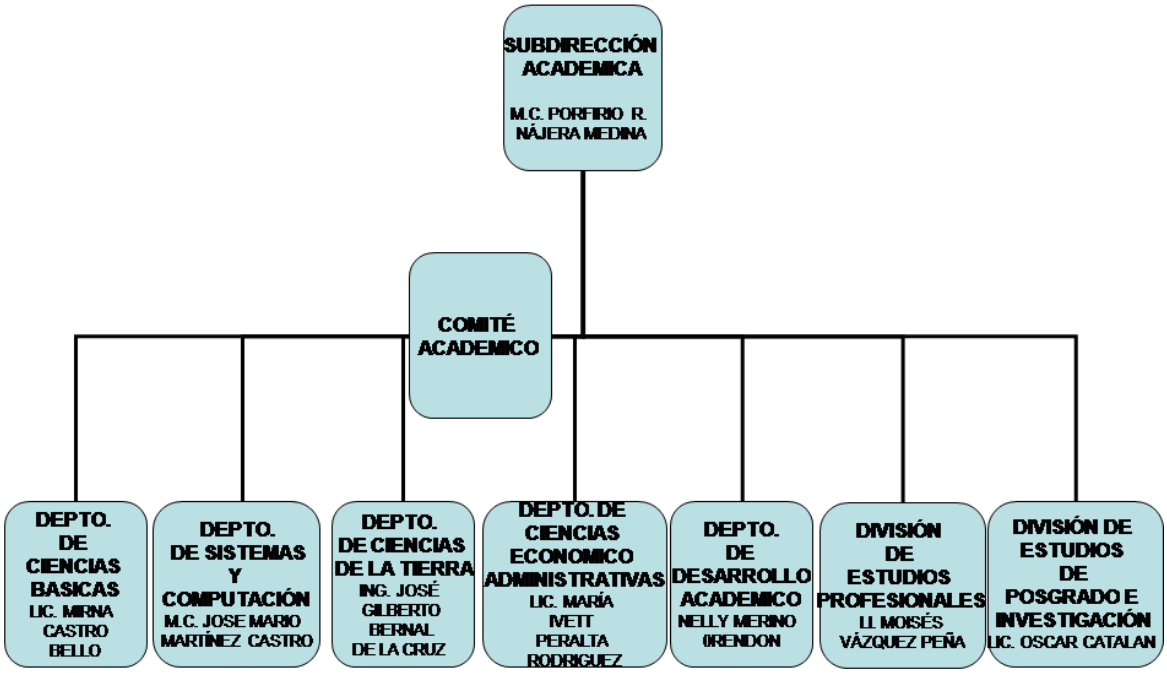
Período 2008	No. Docentes
Enero-Junio	12
Agosto-Diciembre	19
Total:	**31**

c) Organigrama institucional






SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
LIC. OSVALDO LINARES VILLA.
DEPTO. DE RECURSOS HUMANOS
ALFREDO DE JESUS CANTO CETINA.
DEPTO. DE RECURSOS HUMANOS
M.C. MARIA ESTHER DURÁN FIGUEROA
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS
ING. GERARDO MONDRAGÓN BALANDRANO
CENTRO DE COMPUTO
ING. ISIDRO CARBAJAL MIRANDA
DEPTO. DE MANTENIMIENTO Y EQUIPO


SUBDIRECCIÓN ACADEMICA
M.C. PORFIRIO R. NÁJERA MEDINA
COMITÉ ACADEMICO
DEPTO. DE CIENCIAS BASICAS
LIC. MIRNA CASTRO BELLO
DEPTO. DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN
M.C. JOSE MARIO MARTÍNEZ CASTRO
DEPTO. DE CIENCIAS DE LA TIERRA
ING. JOSÉ GILBERTO BERNAL DE LA CRUZ
DEPTO. DE CIENCIAS ECONOMICO ADMINISTRATIVAS
LIC. MARÍA IVETT PERALTA RODRIGUEZ
DEPTO. DE DESARROLLO ACADEMICO
NELLY MERINO ORENDON
DIVISIÓN DE ESTUDIOS PROFESIONALES
LI. MOISÉS VÁZQUEZ PEÑA
DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN
LIC. OSCAR CATALAN

7. Infraestructura del plantel

Infraestructura	Cantidad
Aulas	58
Unidad académica departamental	1
Laboratorio de ingeniería civil	1
Instalación para la administración de 2 niveles	1
Audiovisual	1
Sala de usos múltiples	1
Biblioteca 154-156	1
Cubículos para profesores	25
Editorial	1
Cancha mixta básquetbol/Voleibol	2
Cisternas	3
Estacionamientos	3
Plaza cívica	2
Pozo profundo	1
Subestación eléctricas	2
Computadoras en atención a alumnos	55
Computadoras asignadas a la administración	103

Infraestructura	Cantidad
Área total de terreno m^2	107, 262
Área total construida m^2	33, 150
Área verde m^2	36, 136
Área estacionamiento m^2	7, 635
Área factible para construir m^2	30, 845
Predio legalizado	3

8. Retos y desafíos

Algunos de los principales retos a superar en el 2009 por el Instituto Tecnológico de Chilpancingo son:

- Lograr una matrícula de 2200 estudiantes.
- Lograr la integración de las carpetas técnicas de los 5 programas. educativos del instituto para su evaluación por los CIEES.
- Lograr que el 50% de los docentes de tiempo completo cuenten con estudios de posgrado.
- Lograr una eficiencia terminal del 45% en los programas educativos.
- Lograr que el 50% de profesores participen en eventos de formación docente y profesional.
- Crear un cuerpo académico.
- Lograr el registro de 3 líneas de investigación.
- Lograr un indicador de 10 estudiantes por computadora.
- Lograr equipar el 15% de las aulas con TICS
- Realizar un diagnóstico para la implementación de un programa educativo bajo el enfoque de desarrollo de competencias profesionales
- Crear el programa institucional de investigación
- Obtener 1 registro de propiedad intelectual
- Crear un proyecto para la operación de una incubadora de empresas
- Participar en el 100% de las convocatorias del programa de fortalecimiento institucional

9. Conclusiones

El Instituto Tecnológico de Chilpancingo ha logrado un avance importante en el cumplimiento de las metas planteadas en su Programa de Trabajo Anual 2009, por mencionar algunas metas, en lo que se refiere a la matricula, se tenía proyectada en 1750 estudiantes, logrando un indicador en el periodo agosto diciembre de 1967 alumnos, de la misma manera en la meta que plantea lograr que el 5% de los estudiantes participen en eventos de creatividad, emprendedores y ciencias básicas, es satisfactorio comentar que se alcanzó el 10% de estudiantes, es decir el doble de lo que se había proyectado, y no solo eso sino además se lograron obtener lugares importantes en los eventos académicos, tanto a nivel regional como nacional, claro que estos logros no serian posible sin el compromiso permanente por parte del personal docente, administrativo y de servicios que laboran en este instituto, los cuales conscientes del impacto que causa su quehacer cotidiano en el logro de las metas institucionales, redobla esfuerzos día a día para lograr que el Instituto Tecnológico de Chilpancingo se convierta en el mediano plazo en una Institución de alto rendimiento.

Cabe hacer mención que así como se tuvieron logros importantes, también hubo metas que por diversas circunstancias no se lograron alcanzar, sin embargo seguimos trabajando y realizando las acciones necesarias para poder cumplirlas, y de esta manera contribuir a lograr las metas establecidas en el Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2007-2012 del Instituto tecnológico de Chilpancingo.