

Objetivo Estratégico: Ampliación de la cobertura educativa.

Objetivo particular.- Ampliar y diversificar la oferta del Instituto, con igualdad de oportunidades de acceso, permanencia y seguimiento de Egresados.

Líneas de acción: Programar el crecimiento de la matrícula atendiendo áreas de interés para el desarrollo del Estado, en función de la Educación Superior Tecnológica.

Meta: Contar con una matrícula escolar de 2400 alumnos de Licenciatura y posgrado en modalidad presencial, virtual y a distancia.

Evaluación Cualitativa y Cuantitativa

En el periodo Agosto 2007- Enero 2008 el instituto incrementó la matrícula escolar a 2314 alumnos en nueve carreras que se ofrecen, incorporándose a la oferta educativa las Carreras de Ingeniería Mecatrónica y Licenciatura en Administración logrando el 84.14% de atención a la demanda en el primer semestre.

Se entregaron 1066 fichas en el área de influencia, siendo aceptados 897 alumnos distribuidos de la siguiente manera: Licenciatura en Informática 140, Ingeniería Bioquímica 61, Ingeniería Mecánica 82, Ingeniería Eléctrica 70, Ingeniería Química 102, Sistemas Computacionales 156, Ingeniería Electrónica 50, Ingeniería Mecatrónica 116 y Licenciatura en Administración 120.

Análisis del Indicador:

Nombre del Indicador: % atención a la demanda en el 1er. semestre

Formula	Cantidad	Total
Alumnos inscritos en el primer semestre	897	84.14%
Alumnos que solicitaron fichas	1066	

Acciones que se han realizado al respecto:

- El Tecnológico realiza visitas a las escuelas de nivel medio superior de la zona de influencia para promocionar la oferta educativa, participando en las Expo-Universidades de las escuelas de nivel medio superior.
- Se lleva a cabo la difusión mediante folletos, trípticos, anuncios y radio. Para este ciclo se logró atender un total de 80 escuelas en 16 municipios, captando un total de 897 alumnos en el primer semestre.
- Para atender un mayor número de alumnos, se realizan las gestiones correspondientes para la autorización de infraestructura mediante el Proyecto de Inversión.

Objetivo Estratégico: Ampliación de la cobertura educativa.

Objetivo particular.- Ampliar y diversificar la oferta del Instituto, con igualdad de oportunidades de acceso, permanencia y seguimiento de Egresados.

Líneas de acción: Atender a los estudiantes con deficiencias académicas.

Meta. Lograr y/o mantener el índice de deserción menor a la media nacional vigente.

Evaluación Cualitativa y Cuantitativa

En este rubro se a tenido un porcentaje de deserción menor a la media nacional derivado de los programas de apoyo que se proporcionan a los alumnos como son: atención compensatoria, orientación y el otorgamiento de becas para que los alumnos continúen sus estudios.

En el periodo escolar Agosto 2007 – Enero 2008 se obtuvo un porcentaje del 5.79% de alumnos que desertaron del Instituto.

Análisis del Indicador

Nombre del indicador: % deserción

Formula	Cantidad	Total
Alumnos dados de baja definitiva	134	5.79%
Total de alumnos matriculados	2314	

Meta	%
% Logrado por el Instituto	5.79
Meta Nacional	7.50
Media Estatal	5.82

Acciones que se han realizado al respecto:

- Cursos de Verano para los Alumnos que por necesidades laborales o escolares necesitan adelantar o regularizar sus cargas académicas.
- Curso de Inducción para los Alumnos de Nuevo Ingreso, que es con el cual conocen el modelo académico, la forma de Acreditación y Reglamentos de la Institución.
- Cursos de introducción a las matemáticas para alumnos de nuevo ingreso y regularización para alumnos irregulares.

Informe de Labores Anual 2007
Avance por objetivo estratégico

- Se proporciona atención psicológica y pedagógica a los alumnos
- Apoyo a alumnos de escasos recursos mediante becas de transporte, pronabes, mérito académico para que continúen y concluyan sus estudios en los tiempos previstos.

Objetivo Estratégico: Ampliación de la cobertura educativa.

Objetivo particular.- Ampliar y diversificar la oferta del Instituto, con igualdad de oportunidades de acceso, permanencia y seguimiento de Egresados.

Líneas de acción: Atender a los estudiantes con deficiencias académicas.

Meta: Lograr una eficiencia terminal por arriba de la media nacional vigente

Evaluación Cualitativa y Cuantitativa

El índice de eficiencia Terminal del instituto corresponde al 59.87%, el cual esta por arriba de la media Nacional, los alumnos que ingresaron fueron 319 y egresaron 191.

Análisis del Indicador

Nombre del indicador: % Eficiencia Terminal

Formula	Cantidad	Total
Alumnos egresados de la generación	191	59.87%
Alumnos que ingresaron en la misma	319	

Meta	%
% Logrado por el Instituto	59.87
Meta Nacional	56.00
Media Estatal	45.34

Acciones que se han realizado al respecto:

- Cursos de Verano para los Alumnos que por necesidades laborales o escolares necesitan adelantar o regularizar sus cargas académicas.
- Cursos de Ciencias Básica y regularización para alumnos.
- Se proporciona atención psicológica y pedagógica a los alumnos
- Apoyo a alumnos de escasos recursos mediante becas de transporte, pronabes, mérito académico para que continúen y concluyan sus estudios en los tiempos previstos.
- Se recibe del **Centro de Acreditación en la Enseñanza de la Ingeniería (CACEI)** el acta numero 447, en donde se acuerda otorgar la Acreditación por 5 años de los Planes y Programas de la Carrera de Ingeniería Bioquímica

Objetivo Estratégico: Ampliación de la cobertura educativa.

Objetivo particular.- Ampliar y diversificar la oferta del Instituto, con igualdad de oportunidades de acceso, permanencia y seguimiento de Egresados.

Líneas de acción: Hacer mas eficiente y equitativos el ingreso, permanencia y titulación a los estudiantes del Instituto.

Meta: Contar con un programa de promoción de titulación en el Instituto.

Evaluación Cualitativa y Cuantitativa

Informe de Labores Anual 2007
Avance por objetivo estratégico

El objetivo primordial del Tecnológico es generar profesionistas que cubran las necesidades que demanda la sociedad, por lo que se implementan programas para lograr que todos los alumnos culminen los planes y programas de estudios de la carrera en los tiempos establecidos, evitando la reprobación y deserción.

Actualmente se cuenta con 10 opciones de titulación dentro de las cuales se encuentra el CENEVAL. En el periodo Agosto 2007 – Enero 2008, los egresados fueron 191 alumnos de los cuales se han titulado 75 de las carreras de Licenciatura en Informática, Ingeniería Bioquímica e Ingeniería Mecánica.

Análisis del Indicador:

Nombre del indicador: % de Titulación

Formula	Cantidad	Total
Total de Alumnos egresado titulados	75	39.26%
Total de Egresados	191	

Meta	%
% Logrado por el Instituto	39.26
Meta Nacional	50.00
Media Estatal	38.72

Acciones que se han realizado al respecto:

- Se proporcionan cursos de titulación a egresados, de los cuales podemos mencionar: Curso de Titulación *Sistema Integral de Aseguramiento de la Calidad en la Industria Alimentaria*, para los egresados de la Carrera de Ingeniería Bioquímica de la Institución

- Actualmente se implementó un Programa de Cursos Intensivos de Lengua Extranjera, el cual tiene como finalidad reforzar y preparar a los alumnos para el examen de Ingles

Objetivo Estratégico: Ampliación de la cobertura educativa.

Objetivo particular.- Ampliar y diversificar la oferta del Instituto, con igualdad de oportunidades de acceso, permanencia y seguimiento de Egresados.

Líneas de acción: Gestionar un mayor número de becas de las dependencias de los Gobiernos Federal, Estatal y otros organismos no gubernamentales.

Meta: Beneficiar a los estudiantes de Licenciatura que cumplan con la normatividad vigente.

Evaluación Cualitativa y Cuantitativa

El Instituto proporciona apoyo a los estudiantes en condiciones socioeconómicas adversas mediante becas las cuales son: Becas de Transporte, Pronabes-Ver y Mérito Académico.

Actualmente se tienen asignadas 1548 becas, los cuales están conformados por 504 alumnos con becas Transporte, 1008 alumnos con becas Pronabes-Ver y 36 alumnos con becas de Mérito Académico. Logrando con esto un índice del 66.89% del total de la matrícula.

Análisis del Indicador

Nombre del indicador: % Alumnos Becarios

Nombre del Indicador: % alumnos becarios

Formula	Cantidad	Total
Total de alumnos becarios	1548	66.89%
Total de alumnos matriculados	2314	

Meta	%
% Logrado por el Instituto	66.89
Meta Nacional	70.00
Media Estatal	81.53

Acciones que se han realizado al respecto:

- Se lleva a cabo un programa el cual funciona mediante un comité que se encarga de seleccionar a los candidatos previo análisis de solicitudes, verificando que cumplan con los requisitos correspondientes.
- Las becas de mérito académico se otorgan a los estudiantes con promedios de 9.6 en adelante para licenciatura y de 9.5 en adelante para ingenierías.
- Se realizan las gestiones ante las instancias correspondientes para la autorización en el incremento de becas.

Objetivo Estratégico: Ampliación de la cobertura educativa.

Objetivo particular.- Ampliar y diversificar la oferta del Instituto, con igualdad de oportunidades de acceso, permanencia y seguimiento de Egresados.

Líneas de acción: Atender a los estudiantes con deficiencias académicas.

Meta: Lograr o mantener el índice de baja temporal menor a la media nacional.

Evaluación Cualitativa y Cuantitativa

En este rubro se detectaron alumnos con problemas personales, ausentismo y reprobación. En el periodo escolar Agosto 2007- Enero 2008 se registraron 10 bajas temporales lo cual representa un 0.43% estando por debajo de la meta nacional.

Análisis del Indicador

Nombre del indicador: % Baja temporal

Nombre del Indicador: % baja temporal

Formula	Cantidad	Total
Total de alumnos con baja temporal	10	0.43%
Total de alumnos matriculados	2314	

Meta	%
% Logrado por el Instituto	0.43
Meta Nacional	3.00
Media Estatal	2.94

Acciones que se han realizado al respecto:

- Los alumnos que presentan problemas personales son canalizados al departamento de Psicología para proporcionarles apoyo.
- Se llevan a cabo programas para evitar las bajas temporales como son: asesorías académicas, cursos de nivelación y apoyos económicos mediante las becas.

Objetivo Estratégico: Fortalecimiento y aseguramiento de la calidad

Objetivo particular.- Promover la mejora continúa que responda a los retos de la calidad de los planes y programas educativos.

Líneas de acción: Garantizar que los alumnos participen en los programas de: Tutorías, asesorías y proyectos académicos que brinda el personal docente.

Meta: Lograr que el indicador de alumnos por docente sea menor a la media nacional

Evaluación Cualitativa y Cuantitativa

Parte fundamental en el desarrollo del Instituto son los docentes, actualmente se cuenta con 2960 hrs. las cuales corresponden a Asignatura "A" y Asignatura "B", estas son exclusivamente para cubrir la parte curricular, no se tienen horas de descarga. Por ello, resulta necesario contar con más horas para apoyar a los alumnos en el desarrollo de sus aptitudes y habilidades, ya que año con año crecemos en matrícula y en el número de carreras.

Análisis del Indicador:

Nombre del Indicar: % Alumnos por docente

Meta	%	
% Logrado por el Instituto	27.54	
Meta Nacional	21.00	
Media Estatal	24.00	
Formula	Cantidad	Total
Alumnos matriculados	2314	27.54%
Total de docentes	84	

Informe de Labores Anual 2007
Avance por objetivo estratégico

Acciones que se han realizado al respecto:

- Los docentes con que cuenta la institución están altamente capacitados para proporcionar educación a los alumnos ya que el 25% del total cuentan con estudios de maestrías.
- Se realizan las gestiones necesarias ante las instancias correspondientes para el incremento en horas docentes mediante Programación Detallada, ya que actualmente solo contamos con horas de Asignatura "A" y Asignatura "B"

Objetivo Estratégico: Fortalecimiento y aseguramiento de la calidad

Objetivo particular.- Fortalecimiento de la Educación Tecnológica ante los desafíos de la calidad educativa.

Líneas de acción: Incorporar a los docentes a programas de formación y actualización docente y profesional.

Meta: Lograr que el 100% de los profesores del Instituto participen anualmente en programas de actualización docente y profesional.

Evaluación Cualitativa y Cuantitativa

Informe de Labores Anual 2007
Avance por objetivo estratégico

El tecnológico cuenta con personal docente altamente actualizado ya que constantemente se esta capacitando participando en cursos de formación y actualización, el 06 de Agosto se llevo a cabo cursos de capacitación y actualización participando el 92.86%. Derivado de esta gran labor se motiva al docente mediante el Programa de Estímulo en donde se beneficia el 83% del total de la plantilla docente.

Análisis del Indicador:

Nombre del Indicador: % Docentes en cursos de Formación y Actualización

Formula	Cantidad	Total
Docentes en curso	75	89.28 %
Total de docentes	84	
Meta		%
% Logrado por el Instituto		89.28
Meta Nacional		100.00
Media Estatal		87.29

Acciones que se han realizado al respecto:

- Se llevo a cabo curso para obtener certificado en la Norma Consultaría General de Competencias Laborales, con la integración del Portafolio de Pruebas y en el participan 21 Maestros y Personal Administrativo.

como parte del receso escolar se inician los Cursos de Actualización para el Personal Docente:

- 1.- Auto Cad 1 (2 D)
- 2.- Programación de Microcomputadores
- 3.- Constructivismo en el Aula

- Se impartió el Curso para implantar el Manual de Calidad y Procedimientos Técnicos del Laboratorio de Ingeniería Bioquímica y Química y lograr así la Acreditación ante la Entidad Mexicana de Acreditación (EMA).

- Inicia el proceso de Certificación de los Profesores de las Carreras de Licenciatura en Informática e Ingeniería en Sistemas Computacionales en los Lenguajes de Programación Java y .NET se lleva a cabo con la participación de LANIA, participando 20 Maestros de los Subsistemas de Educación Media Superior y Superior, del ITESCO participan 2 docentes.

Objetivo Estratégico: Fortalecimiento y aseguramiento de la calidad

Objetivo particular.- Fortalecimiento de la Educación Tecnológica ante los desafíos de la calidad educativa.

Líneas de acción: Incorporar a los docentes a programas de formación y actualización docente y profesional.

Meta: Lograr que el 60% de los profesores de carrera tengan grado de maestría en ramas de conocimiento afines a las carreras que se imparten en el instituto.

Evaluación Cualitativa y Cuantitativa

Actualmente el Tecnológico cuenta con una plantilla docente de: 25% cuenta con grado de maestría, el 2% con doctorado y especialidad y un 25% está por obtener el grado de maestría.

Análisis del Indicador

Nombre del Indicador: % Docentes con posgrado

Acciones que se han realizado al respecto:

- Se llevó a cabo la maestría en “Ciencia de la Educación”, Ciencias en Enseñanza de la Ciencia” e “Ingeniería y Desarrollo de Software” en donde participaron docentes los cuales actualmente ya tienen el grado de maestría.
- Se firma Convenio de Colaboración Académica con el Instituto Tecnológico Superior de Teapa, en Tabasco para impartir la Maestría en Ingeniería y Desarrollo de Software a los Institutos Tecnológicos de Tabasco, inician clases con 30 Alumnos.
- Para el ciclo 2007-2008 se considera cubrir el 50% de docentes con grado de maestría.
- Siete docentes reciben Certificación en Programación. NET, evaluados por Microsoft. como parte de la Maestría en Ingeniería y Desarrollo de Software (Modulo 1 de 4).
- Certificación de dos docentes en Programación Java evaluados por Sun Microsystems

Objetivo Estratégico: Fortalecimiento y Aseguramiento de la Calidad

Objetivo particular.- Fortalecimiento de la Educación Tecnológica ante los desafíos de la calidad educativa.

Líneas de acción: Propiciar la vinculación de las actividades extraescolares con instituciones y organizaciones a fin de conducir proyectos comunes en materia empresarial.

Meta: Conseguir que al menos el 30% de los alumnos del Instituto participen en proyectos de creatividad y concursos de emprendedores.

Evaluación Cualitativa y Cuantitativa

El programa tiene el propósito de fomentar la capacidad creativa y emprendedora de los estudiantes, formando profesionales que coadyuven en el desarrollo socioeconómico del entorno, desarrollando proyectos innovadores, creando una cultura de protección, uso y explotación industrial de las invenciones y desarrollos tecnológicos, así como también incentivar a los alumnos en la creación de empresas.

Análisis del Indicador:

NOMBRE DEL INDICADOR: % Alumnos en programas de emprendedores

Formula	Cantidad	Total
Total de alumnos en programas de emprendedores	435	18.79%
Total de alumnos inscritos en la Institución	2314	

Meta	%
% Logrado por el Instituto	18.79
Meta Nacional	20.00
Media Estatal	10.48

Acciones que se han realizado al respecto:

- Se realizo en las instalaciones del Tecnológico el **XIII Concurso Nacional de Emprendedores** , en su Fase Local, donde se presentaron 22 proyectos distribuidos en tres categorías, participando un total de 110 alumnos, 40 asesores internos y 12 asesores externos obteniendo el pase a la siguiente etapa a los primeros lugares:

Categoría A: Grupo Manufacturero de Repujado de Coatzacoalcos, que ofrece Diseño, Elaboración y venta de Artesanías con planchas de metal y otros materiales.

Categoría B: Mayelum S.A de C.V, que ofrece productos alimenticios, pigmentos y aceites.

Categoría C: Evulusoft, que ofrece un sistema en línea con BD de Coatzacoalcos.

Se realizo el Concurso Nacional de Emprendedores del Sistema Nacional de Educación Superior Tecnológica, en el Instituto Tecnológico de San Luís Potosí y en donde el ITESCO estuvo representado por los Proyectos:

Obteniendo el primer Lugar de la Categoría

Objetivo Estratégico: Fortalecimiento y Aseguramiento de la Calidad

Objetivo particular.- Promover La mejora continúa que responda a los retos de la calidad de los planes y programas educativos.

Líneas de acción: Promover la realización de convenios que garanticen

resultados de impacto para el desarrollo del estado y del país.

Meta: Ejecutar cuando menos dos convenios de vinculación anuales con resultados observables y medibles.

Evaluación Cualitativa y Cuantitativa

En este rubro podemos decir que el instituto lleva a cabo una eficiente vinculación, ya que se tienen diversos convenios de colaboración con instituciones educativas, sector privado, productivo y social permitiendo una estrecha relación; Alcanzando el 100% de la meta programada.

Análisis del Indicador:

NOMBRE DEL INDICADOR: % Eficiencia de Convenios

Formula	Cantidad	Total
Total de alumnos en programas de creatividad	10	100 %
Total de alumnos inscritos en la Institución	10	

Meta	%
% Logrado por el Instituto	100.00
Meta Nacional	95.00
Media Estatal	88.80

Acciones que se han realizado al respecto:

- Se firma Convenio con el **Centro de Investigación de Materiales Avanzados** de Chihuahua, (**CIMAV**) uno de las 5 Instituciones Nacionales de mayor reconocimiento Nacional e Internacional de estudio de Materiales para buscar establecer en la región un Laboratorio de aplicación contra la Corrosión, para la Industria regional, además de ofertar Maestrías y estudios de Especialización en Materiales para nuestros estudiantes y publico en general.
- Se realizo en la Ciudad de México D.F. firma de convenio con el Instituto Politécnico Nacional, entre el **Dr. José Enrique Villa Rivera** y el **Ing. Arturo Martínez Vega** Directores Generales de ambas Instituciones.
- Se realizo la **Evaluación de Convenios** que tiene la Institución firmados con Empresas e Instituciones con el área académica del Tecnológico, para operarlos mas eficientemente.
- Se firmo **Convenio de Colaboración con el Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CENIDET)** de Cuernavaca Morelos, entre el Dr. Jaime Eugenio Arau Roffiel y el Ing. Arturo Martínez Vega, Directores Generales respectivamente, para el desarrollo de Cursos y Maestrías para los Maestros o Alumnos de la Institución, aquí en el Tecnológico o en su sede en Cuernavaca.

Informe de Labores Anual 2007

Avance por objetivo estratégico

- Se firma Convenio de Colaboración con el Instituto Superior de Música del Estado de Veracruz para la planeación, promoción, operación, desarrollo, servicios e impulso en los campos académico, de investigación, artísticos y culturales.

- Se firma Convenio de Colaboración Académica con el Instituto Tecnológico Superior de Teapa, en Tabasco para impartir la Maestría en Ingeniería y Desarrollo de Software a los Institutos Tecnológicos de Tabasco, inician clases con 30 Alumnos.