

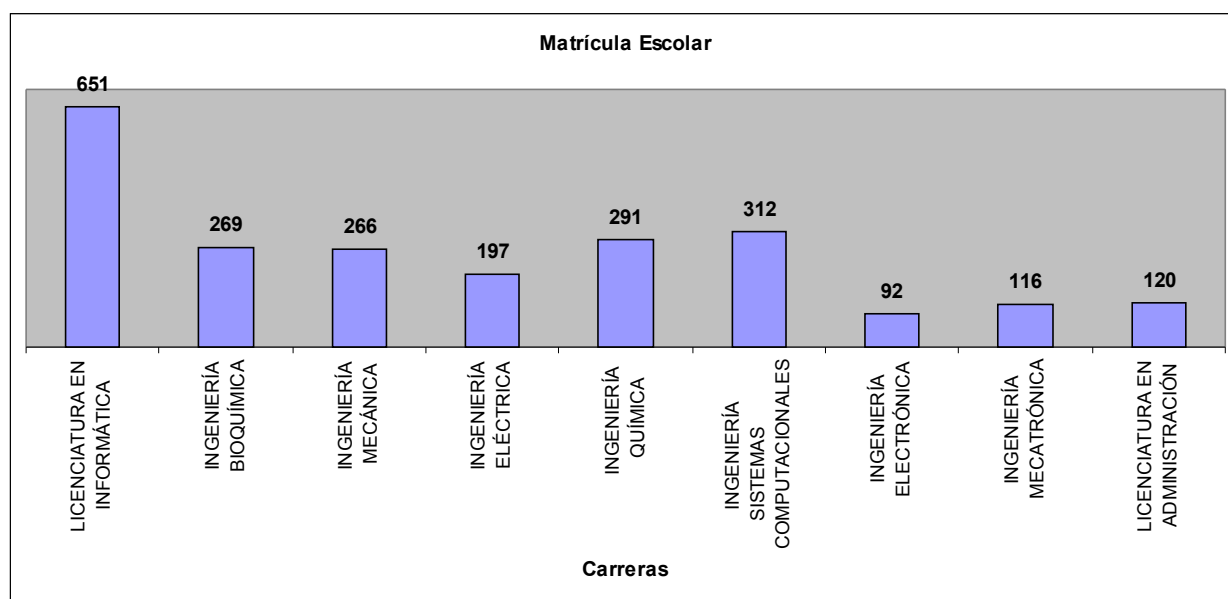
INFORME SECTORIAL DE LAS ACCIONES REALIZADAS DE ACUERDO AL PLAN VERACRUZANO DE DESARROLLO 2005-2010

De acuerdo a los lineamientos establecidos por el instrumento rector Plan Veracruzano de Desarrollo y en cumplimiento de las normas planteadas en el Programa Institucional de Innovación y Desarrollo, el **Instituto Tecnológico Superior de Coatzacoalcos**, remite los resultados de las acciones realizadas en el ejercicio 2007.

Atención a la Demanda.

La matrícula y la oferta educativa en la institución se ha visto incrementada año con año de manera significativa. Esto se debe al cumplimiento de los lineamientos trazados por las dependencias rectoras, los cuales tienen como premisas ofrecer educación con cobertura y equidad, para calidad en los procesos educativos y niveles de aprendizaje; e integración y funcionamiento del sistema educativo. Así mismo, cumplir con los requerimientos que la sociedad demanda, creando con esto, un vínculo muy estrecho.

En el 2007 el instituto contó con una matrícula total de 2314 alumnos distribuidos en las 9 carreras que se ofrecen: Licenciatura en Informática, Ingeniería Bioquímica, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Química, Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería Electrónica, Ingeniería Mecatrónica y Licenciatura en Administración, en el sistema escolarizado; con lo que alcanzó el 86% de la meta respecto a la meta nacional que fue del 90%. Para el ciclo 2008-2009 se pretende aperturar las carreras de Licenciatura en Informática en la modalidad abierta e Ingeniería Petrolera en modalidad escolarizada.

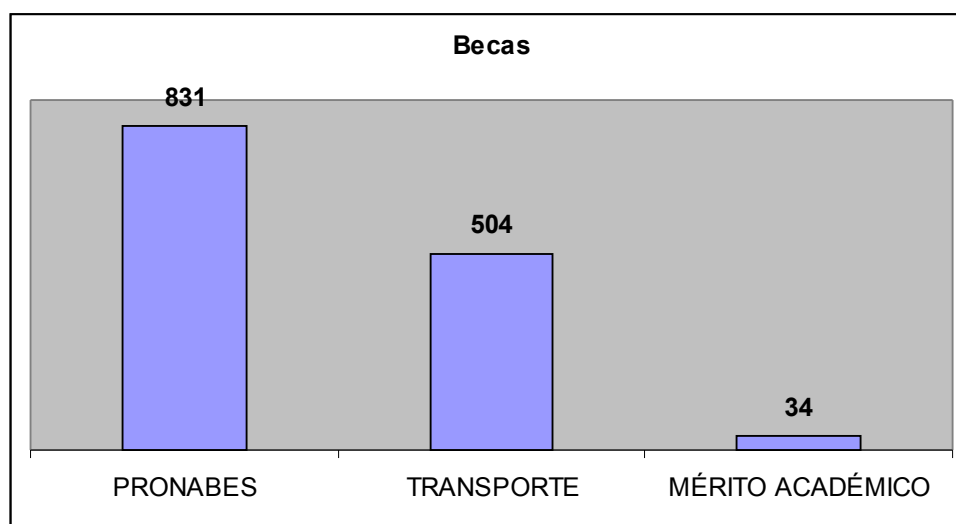


Este crecimiento constante se debe a la oferta educativa y a la participación activa en la difusión del Tecnológico; así mismo que es la tercera opción de Educación Superior en la Región, ya que el I.TE.S.CO se ha logrado posicionar dentro de la zona de influencia, lo que conlleva a incrementar el compromiso que se tiene con la sociedad.

Otro aspecto importante a destacar, es que se Acreditaron los planes y programas de estudios de la Carrera de Ingeniería Bioquímica. Dicha acreditación se realizó por parte del CACEI (Centro de Acreditación en la Enseñanza de la Ingeniería) en el acta número 447.

Becas.

Atendiendo lo que establece el *Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012* de impulsar el Desarrollo Humano Sustentable, ampliando las capacidades, libertades y oportunidades que mejoren las condiciones de vida, así mismo la equidad, competitividad. El Instituto Tecnológico Superior de Coatzacoalcos preocupado por el bienestar de sus estudiantes, proporcionó apoyos económicos a los alumnos que se encuentran en condiciones socioeconómicas adversas, para que tengan acceso al sistema educativo, permanezcan en él y concluyan exitosamente sus estudios, así mismo estimuló el rendimiento académico de los mejores estudiantes. Los apoyos que se otorgaron a los alumnos son: Becas Pronabes, Becas de Transporte y Mérito Académico.



Alumnos becados en el 2007, 1369 alcanzando el 96% respecto a lo programado.

Investigación.

El Instituto Tecnológico Superior de Coatzacoalcos se ha preocupado por mantener un vínculo muy estrecho con su entorno, por tal motivo crea y desarrolla proyectos de investigación que atiendan los requerimientos de la sociedad fomentando la participación de docentes y alumnos, lo que trae como consecuencia la aplicación y ampliación de los conocimientos adquiridos dentro y fuera de las aulas.

El Tecnológico firmó convenio con la empresa FYVER (Frutas y Verduras Asépticas de Veracruz) con el cual, se está desarrollando un macroproyecto llamado LABREF-FYVER-ITESCO, implementación de un laboratorio de referencia en la ciudad de Coatzacoalcos, Ver. México. En este laboratorio se realizan los análisis químicos, fisicoquímicos y microbiológicos de alimentos, agua y suelo, regidos bajo estándares internacionales. En este proyecto participan 5 docentes y alumnos en residencias profesionales y servicio social, con el fin de incorporarlos a CONACYT e IBEROEKA. El instituto tiene como premisa llevar a cabo proyectos de investigación, en los cuales se atienden las necesidades del entorno.

Los proyectos que se están desarrollando son:

- 1.- Dimensionamiento de una planta piloto, el procesamiento de productos agroindustriales.
- 2.- Área de Control Microbiológico
- 3.- Recursos Hídricos de la cuenca baja del río Coatzacoalcos.
- 4.- Laboratorio de referencia de plaguicidas
- 5.- Productos naturales (Nutraceutica) aprovechamiento de los residuos agroindustriales procedentes del mango manila y papaya.

Este proyecto tiene un avance del 50%

Mejoramiento de los Recursos Humanos.

Conscientes del gran compromiso que tenemos con nuestros alumnos, el personal docente de este instituto, participó en cursos de formación y actualización académica; todo esto para garantizar su buen desempeño en el cumplimiento de las funciones que tienen asignadas, en la operación de los programas educativos en los que participan. Los docentes constituyen el elemento humano permanente y tienen la función de atender directamente el servicio sustantivo que demandan los estudiantes. Cumpliendo la meta al 100%

En el 2007, se llevaron a cabo los cursos intersemestrales de Actualización. Como parte del curso para obtener el certificado en la Norma Consultoría General de Competencias Laborales, se llevó a cabo la integración del Portafolio de Evidencias en el cual participaron 21 docentes y administrativos.

En el mes de Enero, se iniciaron los cursos de actualización: Auto Cad, Programación de Microcomputadores y Constructivismo en el aula.

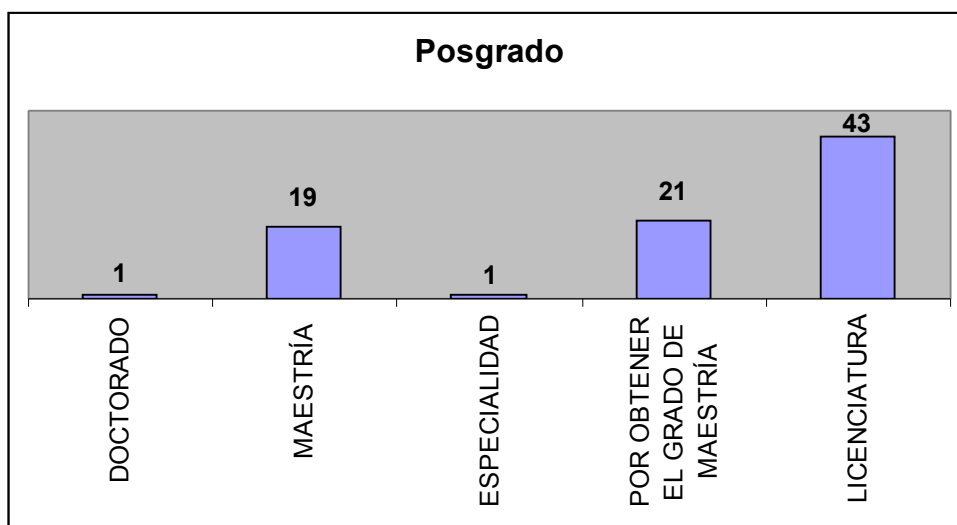
Se impartió el curso para implantar el Manual de Calidad y Procedimientos Técnicos del Laboratorio de Ingeniería Bioquímica y Química para lograr la Acreditación ante la (EMA) Entidad Mexicana de Acreditación.

Se Inició el proceso de Certificación de los docentes de las carreras de Licenciatura en Informática e Ingeniería en Sistemas Computacionales en los lenguajes de Programación JAVA y NET, participando 2 docentes del I.TE.S.CO.

Reunión de trabajo de Festo Neumatic con las academias de Mecánica y Eléctrica, para la programación de eventos y próximas exposiciones de equipos.

Con el firme objetivo de desarrollar conocimientos y habilidades en un nivel de especialización en el área de la educación, se ha promovido estudios de maestrías para formar profesionales de alto nivel capaces de responder a las necesidades específicas de la región.

En el 2007 se contó con una plantilla de 1 docente con doctorado, 19 con grado de maestría, 21 están por obtener el grado de maestría y 1 con especialidad. Por lo anterior el 50% del total de docentes cuentan con posgrado.



Mejoramiento de la Infraestructura Física.

El objetivo es, contribuir en la formación del estudiante, que sean profesionistas capacitados y actualizados para enfrentar los retos que se presentan en el entorno y ser competitivos en todos los ámbitos. Es por ello que se implementó el Moodle para la aplicación de transferencia tecnológica, contando también con sistemas y programas que hacen más eficientes y eficaz las funciones administrativas y académicas cumpliendo en este rubro al 100%. El portal del I.TE.S.CO. constituye un avance tecnológico más en la institución, ya que es un medio que facilita la comunicación e

información entre los alumnos y la institución, de igual manera para los diversos usuarios externos que deseen conocer más acerca de nuestra institución.

Otro avance más es el radio por Internet www.radio.itesco.edu.mx, que inició transmisiones en el 2007, es una actividad hecha para y por los alumnos, en donde participan activamente realizando la programación de los diversos eventos que realiza la institución, así como la promoción y difusión de esta casa de estudios.

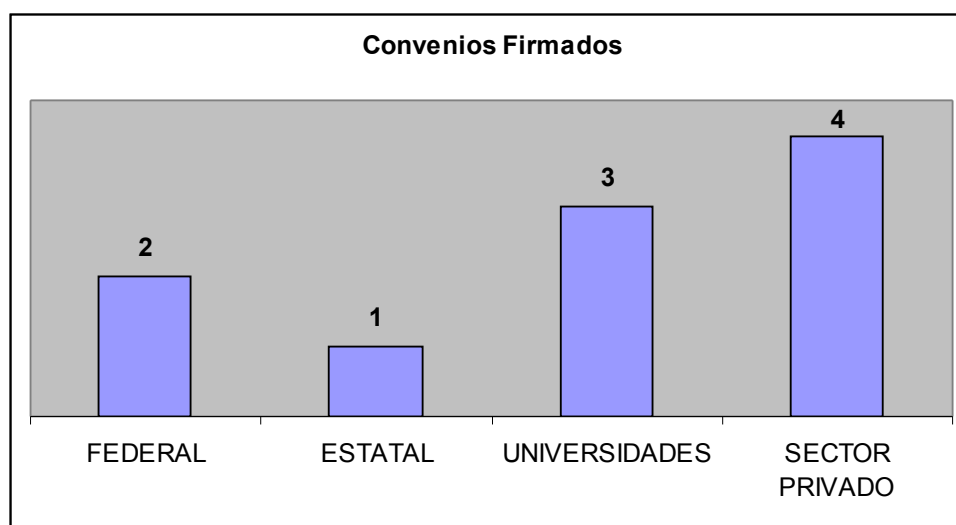
En el 2007, se adquirieron 100 computadoras destinadas para el centro de cómputo para uso exclusivo de los alumnos. Se iniciaron también los trabajos de remodelación del SITE en la ampliación de la infraestructura, con la finalidad de incrementar la capacidad del servicio a prestar a la comunidad estudiantil. Cumpliendo al 100% esta meta.

Vinculación con el Sector Productivo.

El establecer vínculos con los diferentes sectores de la sociedad en la que se encuentra ubicado el I.TE.S.CO. nos mantiene en sintonía con el desarrollo industrial y social, concretando convenios mediante los cuales se pueden realizar diversas actividades como visitas a empresas, servicio social, residencias profesionales, estadías técnicas, servicios externos así como también, proyectos de investigación.

El reto es, vincular al instituto con los sectores productivos (público, social, industrial y servicio) para garantizar la pertinencia de los servicios con las necesidades de desarrollo regional y nacional.

En el 2007 se firmaron 10 convenios, 2 convenios con el Gobierno Federal, 1 con el Gobierno Estatal, 3 con Universidades y 4 con el Sector Privado. Cumpliendo al 100% la meta.



Los convenios que se firmaron en el 2007 son:

1.- FYVER (Frutas y verduras asépticas de Veracruz)

- 2.- CIMAV (Centro de Investigación en Materiales Avanzados)
- 3.- IPN (Instituto Politécnico Nacional)
- 4.- CENIDET (Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico)
- 5.- ISMEV (Instituto Superior de Música del Estado de Veracruz)
- 6.- EMAGISTER MEXICO
- 7.- GUÍA CIUDADANA
- 8.- ITS DE LA REGIÓN SIERRA
- 9.- CANACINTRA (Cámara Nacional de la Industria)
- 10.- CFE (Comisión Federal de Electricidad)

Destacándose los siguientes:

El 27 de abril, El ITESCO Firmó con el Centro de Investigación Avanzada de Materiales CIMAV, convenio de colaboración académica, con el fin de apoyar el proceso de aprendizaje de los alumnos y docentes del ITESCO., un próximo proyecto es valorar la oportunidad de ofrecer una maestría a través del CIMAV a los docentes, alumnos y profesionistas del sector productivo.

El 25 de mayo se firmó el convenio de colaboración Académica Con el Instituto Politécnico Nacional IPN, cuyo objetivo principal es desarrollar proyectos de investigación, titulación de profesionistas, Maestrías etc.

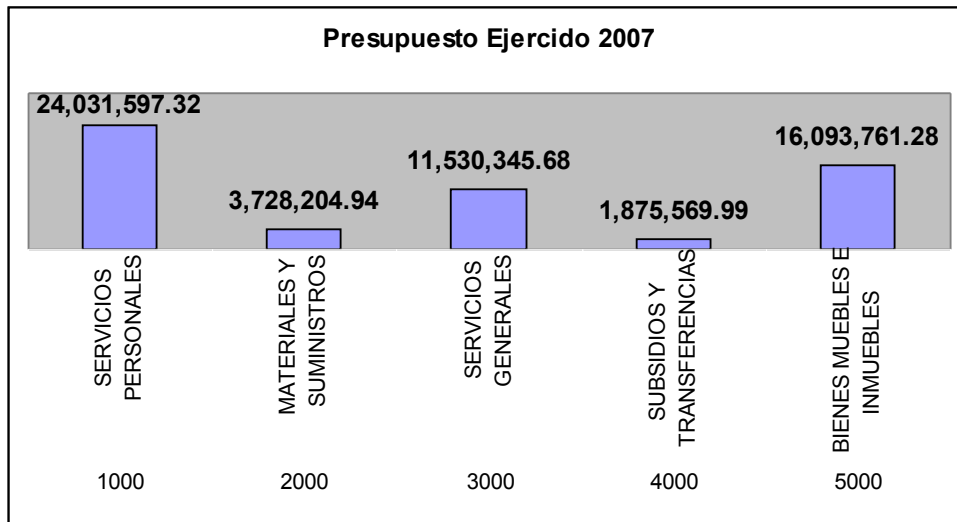
El 15 de Junio se firmó convenio de Colaboración con el Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CENIDET) de Cuernavaca Morelos, entre el Dr. Jaime Eugenio Arau Roffiel y el Ing. Arturo Martínez Vega, Directores Generales respectivamente.

Se firmó 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.

Planeación y Administración

En el ejercicio 2007, la administración de los recursos del Instituto se realizó de acuerdo a la normatividad, criterios y lineamientos establecidos. A continuación se muestra el Presupuesto ejercido por concepto del gasto.

| CONCEPTO | CONCEPTO | EJERCIDO MDP |
|----------|----------------------------|--------------|
| 1000 | SERVICIOS PERSONALES | 24.0 |
| 2000 | MATERIALES Y SUMINISTROS | 3.7 |
| 3000 | SERVICIOS GENERALES | 11.5 |
| 4000 | SUBSIDIOS Y TRANSFERENCIAS | 1.8 |
| 5000 | BIENES MUEBLES E INMUEBLES | 16.0 |
| TOTAL | | 57.0 |



El cumplimiento de las acciones plasmadas en el Programa Operativo Anual, nos lleva a la realización de grandes metas institucionales y a su vez a la consecución de metas estatales y nacionales, es por ello que el Instituto Tecnológico Superior de Coatzacoalcos, se preocupa por llevar a cabo cada una de las acciones programadas, ya que esto se traduce en crecimiento y desarrollo.