

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



Instituto Tecnológico de Acapulco

Informe de Rendición de Cuentas Sexenal

2007 - 2012



Ing. Jorge Aceves Jiménez

“Educación Tecnológica con Compromiso Social”



DIRECTORIO

Ing. Jorge Aceves Jiménez

Director

M. C. Adriana Galicia Sosa

Subdirector Académico

M.C. Lorena Landa Habana

Departamento de Ingeniería Química y Bioquímica

Ing. Rosa Ma.

Departamento de Metalmecánica

Lic. José Luis Quiróz Cisneros

Departamento de Ciencias Económico-Administrativas

M.C. Laura Sánchez Hernández

División de Estudios de Posgrado e Investigación

Desarrollo Académico

Arq. Jorge Flores Castro

Departamento de Ciencias de la Tierra

Ing. Francisco Javier Gutiérrez Mata

Departamento de Sistemas y Computación

Ing. Noé Castellanos Rebolledo

Departamento de Ciencias Básicas

M.C. Perla Salgado Gaytán

División de Estudios Profesionales

Ing. O. Sergio Severiano Gama

Subdirector de Planeación y Vinculación

M. A. Salomón Santana López

Departamento de Planeación, Programación y Presupuestación

Arq. Federico Zagal León

Departamento de Comunicación y Difusión

Ing. Humberto Morales Domínguez

Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación

Lic. David Olea Mendoza

Departamento de Actividades Extraescolares

Ing. Javier Sánchez Padilla

Departamento de Servicios Escolares

Lic. José Luis Sotelo Jaimes

Centro de Información

Ing. Juan José Bedolla Solano

Subdirección de Servicios Administrativos

C. P. Carlos Ávila Sánchez

Departamento de Recursos Humanos

C.P. Adres Rigoberto Deloya Saldaña

Departamento de Recursos Financieros

Ing. Noé García Escobar

Departamento de Recursos Materiales y Servicios

Ing. Luis Riaño Cruz

Departamento de Mantenimiento de Equipo

Ing. José Francisco Gazga Portillo

Centro de Cómputo

Ing. Beatriz Gabriel Salmerón

RD del SGC

Índice

	Paginas
I Mensaje institucional.....	5
II Introducción.....	6
III Marco normativo.....	7
IV Logro de las metas institucionales por procesos estratégicos	9
a. Proceso académico	
b. Proceso de Vinculación	
c. Proceso de Planeación	
d. Proceso de Calidad	
e. Proceso de Administración del Recurso	
V Captación y ejercicio de los recursos.....	10
5.1. Proceso estratégico académico.....	10
2007.....	10
2008.....	37
2009.....	62
2010.....	89
2011.....	119
2012.....	169
5.2. Proceso estratégico de vinculación.....	238
2007.....	238
2008.....	245
2009.....	251
2010.....	258
2011.....	260
2012.....	265
5.3. Proceso estratégico de planeación.....	268
2007.....	269
2008.....	275
2009.....	283
2010.....	301
2011.....	327
2012.....	369
5.4. Proceso estratégico de calidad	403
2007.....	403
2008.....	405
2009.....	410
2010.....	422
2011.....	427
2012.....	436
5.5. Proceso estratégico de administración de los recursos	442
2007.....	442
2008.....	447
2009.....	454
2010.....	464
2011.....	472
2012.....	476
VI Estructura académico-administrativa del plantel.....	481
VII Infraestructura del plantel.....	488

VIII	Principales logros y reconocimientos institucionales.....	489
IX	Retos.....	491
X	Conclusiones.....	492

I. MENSAJE INSTITUCIONAL

En la medida que ha evolucionado nuestro sistema político mexicano, cada vez es mayor la demanda ciudadana por obtener información precisa y comprobable de la administración pública, tanto de sus recursos como de la toma de decisiones. Demanda que hoy debemos considerar un derecho fundamental y democrático para el ciudadano y una obligación para sus representantes.

Razón por la cual, todos los servidores públicos que integramos la comunidad del Instituto Tecnológico de Acapulco, en atención a la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental, contribuimos a presentar nuestro Informe de Rendición de Cuentas del período Enero-Diciembre/2010, en donde alineados por nuestro Plan Nacional de Desarrollo, del cual se deslinda el Programa Sectorial de Educación 2007-2012 y a su vez los lineamientos constituidos por la Dirección General de Educación Superior Tecnológica, damos seguimiento a nuestras metas y procesos estratégicos establecidos para atender nuestro principal reto: **“Integrar la oferta educativa en el nivel licenciatura y posgrado con programas educativos basados en competencias y adquirir conocimientos para el desarrollo de habilidades y la práctica de buenos hábitos”**, dando a conocer los logros y avances más relevantes de nuestra Institución en beneficio de la sociedad.

Estamos ciertos que el desafío fundamental de todo gobierno, es garantizar a la comunidad un ejercicio eficiente y traslúcido del manejo de los recursos públicos, además de contar con mecanismos que garanticen la adecuada vigilancia de los mismos; por lo que en este informe exhibimos las evidencias de las acciones y resultados de nuestra administración, permitiendo asegurar la veracidad y confiabilidad de la información.

También debemos enfatizar que ante las dificultades y la complejidad del mundo actual, es necesario iniciar y transformar a la escuela, considerando que los educandos son profundamente diferentes, que su manera de aprender desde sus acciones, les permitan interiorizar al mundo y representarlo a su modo, que sus expectativas, sus intereses, sus actitudes y sus motivaciones se conviertan en esquemas de pensamiento y acción.

Por todo esto y por otras muchas reflexiones más, debemos promover el conocimiento, las habilidades y la práctica de valores que contribuyan a formar el profesionista que requiere el mundo actual; el profesionista capaz de poner el conocimiento y las experiencias en beneficio de la humanidad, que busque resolver los problemas ecológicos, de salud, económicos y políticos con un esquema valoral apegado a una verdadera responsabilidad social.

Ing. Jorge Aceves Jiménez
Director

II. INTRODUCCIÓN

El Instituto Tecnológico de Acapulco en cumplimiento a lo dispuesto en los Art. 8 Fracc. II y IV, TITULO SEGUNDO, de las Responsabilidades administrativas, Capítulo I, de los principios que rigen la función Pública, sujetos a responsabilidades administrativas y obligaciones en el servicio público; de la Ley de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos y el Art. 7, del Capítulo II, de las Obligaciones de Transparencia; de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental. El Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012, en su apartado 5.5 Transparencia y Rendición de Cuentas, informa a la sociedad de las acciones y responsabilidades asumidas para los logros y avances alcanzados.

El Informe de Rendición de Cuentas Enero-Diciembre 2010, se estructura de 5 procesos estratégicos y 38 metas institucionales, contribuyendo a los objetivos planteados en el Programa Sectorial de Educación (PROSEDU 2007-2012) y el PIID 2007-2012 del Sistema Nacional de Educación Superior Tecnológica (SNEST), alineados en cuanto a objetivos, estrategias y líneas de acción.

La elaboración del presente documento demuestra un ejercicio democrático en la apertura de la información al sector público para su revisión y análisis, donde el I.T. de Acapulco desarrolla de manera colegiada y participativa el Programa Institucional de Innovación y Desarrollo (PIID 2007-2012) a través del Seguimiento del Programa de trabajo Anual (PTA) 2010, en su proceso central, el educativo.

La captación de recursos y su ejercicio, así como la estructura académico-administrativa y la infraestructura de nuestro Plantel Educativo, registran el adecuado y responsable manejo de los recursos presupuestales de manera transparente, bajo nuestra principal premisa: "Educación Tecnológica con Compromiso Social"

El Informe de Rendición de Cuentas Sexenal 2007 - 2012, se estructura de 5 procesos estratégicos y 38 metas institucionales, contribuyendo a los objetivos planteados en el Programa Sectorial de Educación (PROSEDU 2007-2012) y el PIID 2007-2012 del Sistema Nacional de Educación Superior Tecnológica (SNEST), alineados en cuanto a objetivos, estrategias y líneas de acción.

La elaboración del presente documento demuestra un ejercicio democrático en la apertura de la información al sector público para su revisión y análisis, donde el I.T. de Acapulco desarrolla de manera colegiada y participativa el Programa Institucional de Innovación y Desarrollo (PIID 2007-2012) a través del Seguimiento del Programa de trabajo Anual (PTA) 2007 - 2012, en su proceso central, el proceso educativo.

La captación de recursos y su ejercicio, así como la estructura académico-administrativa y la infraestructura de nuestro Plantel Educativo, registran el adecuado y responsable manejo de los recursos presupuestales de manera transparente, bajo nuestra principal premisa: "Educación Tecnológica con Compromiso Social"

III. MARCO NORMATIVO

El Instituto Tecnológico de Acapulco, la primera Institución Educativa Tecnológica de Nivel Superior en el Estado de Guerrero, es inaugurado el 19 de Septiembre de 1975 inicialmente como Instituto Tecnológico Regional de Acapulco y es el 5 de Octubre del mismo año que inicia sus actividades académicas; forma parte del Sistema Nacional de Educación Superior y depende de la Dirección General de Educación Superior Tecnológica.

Su quehacer institucional se encuentra regulado por la Legislación Federal así como de los reglamentos, manuales, procedimientos e instrumentos de apoyo que emanan de la Secretaría de Educación Pública y de la misma DGEST:

- Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos
- Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos
- Ley de Planeación
- Ley General de Educación
- Ley Orgánica de la Administración Pública Federal
- Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental
- Manual de Organización de la Dirección General de Educación Superior Tecnológica.
- Manual de Organización del Instituto Tecnológico
- Reglamento Interior de Trabajo del Personal Docente de los Institutos Tecnológicos
- Reglamento Interior de Trabajo del Personal No Docente de los Institutos Tecnológicos
- Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2007-2012 (I.T.A.)
- Programa de Trabajo Anual 2007-2012
- Programa Operativo Anual 2007-2012

VISIÓN

El sistema Nacional de Educación Superior Tecnológica en su visión de “Ser uno de los pilares fundamentales del desarrollo sostenido, sustentable y equitativo de la nación”-, y en concordancia con esta visión, el Instituto Tecnológico de Acapulco ha definido su visión hacia el año 2030 en los términos siguientes:

“Ser una Institución de Educación Superior Tecnológica de alto desempeño aplicada al servicio técnico-científico y cultural, que contribuya al desarrollo sostenido, sustentable y equitativo regional, estatal y nacional, encaminada hacia la modernidad”.

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

MISIÓN

“Ofrecer servicios educativos de calidad, para contribuir al desarrollo de la Educación Superior Tecnológica moderna y competitiva, aplicando modelos educativos innovadores, en beneficio de la sociedad”.

VALORES

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

El ser humano	El sentido primario del Instituto es el ser humano. La existencia del Tecnológico se justifica sólo si los resultados de su quehacer inciden en el mejoramiento de la calidad de vida de las personas.
Ética profesional	A partir de los hábitos y costumbres, desarrollan en los trabajadores un modo de ser o personalidad que los guíe en el comportamiento ético y rectitud, para conseguir el ejercicio profesional.
Responsabilidad Social	Estar atentos ante los cambios ambientales, sociales y tecnológicos para elevar la calidad de vida de la comunidad en su conjunto.
Espíritu de servicio	Adoptar una actitud proactiva que determine la razón de ser y que responda en forma eficiente y eficaz, las necesidades de sus clientes.
Trabajo en equipo	Propiciar el desarrollo de las personas de manera armónica y coordinada, para realizar la ejecución de los trabajos con aptitudes y actitudes para alcanzar los objetivos comunes, que satisfagan las necesidades del Instituto.
El alto desempeño	El propósito permanente por superar los estándares de calidad y mejorar los resultados del trabajo, fundamentado en los valores y convicciones de la propia persona.
Pensamiento innovador	Controlar y ordenar los procesos y procedimientos con visión creativa, progresando en la certeza de nuestra sociedad compulsivamente orientada a la solución de problemas con firmeza y seguridad.

IV. INDICADORES Y METAS POR PROCESO ESTRATÉGICO

Dentro de su Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2007-2012, el Instituto Tecnológico de Acapulco atiende 38 metas con el fin de cumplir con sus objetivos, alcanzar su visión y lograr su misión, buscando contribuir con ellas a las metas del Programa Sectorial de Educación 2007-2012.

Aquí se detallan indicadores y metas de los procesos estratégicos y claves con los que atendemos el proceso educativo.

PROCESO			METAS
CENTRAL	ESTRATÉGICO	CLAVE	
Educativo	1. Académico	Formación Profesional	1,3,9,11,17, A
		Desarrollo Profesional	19,20
		Investigación y Estudios de Posgrado	2,4,5,6,10,12,23,B,C, H
	2. Vinculación	Vinculación Institucional	21,22,24,25, 26, D
	3. Planeación	Programación Presupuestal e Infraestructura Física	32,33
		Planeación Estratégica y Táctica y de Organización	27,28,E
		Soporte Técnico en Cómputo y Telecomunicaciones	13,14,15,16
		Difusión Cultural y Promoción Deportiva	18
		Aseguramiento de la Calidad	7
	4. Calidad	Gestión de la Calidad	F, G
		Capacitación y Desarrollo	29
		Servicios Escolares	8
	5.- Administración de los Recursos	Administración de Recursos Financieros	No hay metas programadas
		Administración de Recursos Humanos	
		Apoyo jurídico	
		Administración de Recursos Materiales y Servicios	
		Difusión y Divulgación	
		Asistencia Académica, Técnica y Pedagógica.	

V. CAPTACIÓN Y EJERCICIO DE LOS RECURSOS

5.1. PROCESO ESTRATÉGICO ACADÉMICO

Año 2007

Acreditación de las carreras

La acreditación tiene como propósito recomendar acciones que conduzcan al mejoramiento de la calidad y la eficiencia de los programas académicos evaluados en las instituciones.

La acreditación de un programa educativo es el reconocimiento público de su calidad, es decir, constituye la garantía pública de que dicho programa cumple con determinado conjunto de estándares de calidad.

Las características de la acreditación de un programa académico requiere de un proceso caracterizado por ser: voluntario, integral, objetivo, justo y transparente, externo, producto del trabajo colegiado, responsable y ético, temporal y confiable.

El proceso de acreditación se define por etapas generales, sobre la base de una solicitud voluntaria por parte de las autoridades responsables de la Institución, cuyo programa académico será evaluado para su acreditación.

El Instituto Tecnológico de Acapulco, ha enfrentado el reto de obtener la acreditación de sus programas, consiente del esfuerzo que significa el obtener la acreditación de sus programas de estudio.

Durante el segundo semestre de 2006 se reiniciaron los trabajos para obtener la acreditación del programa de Ingeniería Bioquímica, ya que según autoevaluación realizada y enviada en febrero de 2005 al organismo acreditador, el CACEI, Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, nuestras debilidades recaían en la infraestructura; área que habría que atender de forma inmediata por lo que se realizaron las



siguientes actividades:

- Se dio mantenimiento de pintura a paredes al interior y exterior de 5 aulas y 4 laboratorios, cubículos de maestros y oficina.
- Se dio mantenimiento de pintura a la herrería de 5 aulas, 4 laboratorios, espacio de cubículos de maestros y oficina del Departamento, además de la pintura a estructura metálica de 60 banquetas de los 4 laboratorios.
- Se adquirieron 175 butacas para las aulas IB1, IB2, IB4 (501A), IB5 (501B) e IB9 (502).
- Se acondicionaron los 4 cubículos para reactivos de los cuatro laboratorios con anaqueles metálicos para la colocación de sustancias químicas y materiales de vidrio; retirando vitrinas y gavetas de madera que ya se encontraban muy deterioradas.
- Se acondicionó el espacio exterior de la oficina del Departamento colocando 25 m² de pasto y jardinería además de que se procedió al retiro de concreto y escombros.
- Estas actividades se realizaron durante los sábados del periodo escolar Agosto-Diciembre 2007 con el apoyo de 10 alumnos a los que en apoyo de su interés por obtener la acreditación se les consideró como proyecto de Servicio Social.
- Se retiraron de los laboratorios de Química, Analítica, Microbiología e Investigación todas las vitrinas, gavetas y mobiliario metálico y de madera que se encontraban prácticamente en mal estado para ser sustituidas por barras de concreto con acabado en loseta para ser utilizadas como soporte del equipo de laboratorio que se utiliza en prácticas y con el fin de generar los espacios para gavetas con puertas corredizas para almacenar material de vidrio, reactivos y equipo menor; así como gavetas tipo cajoneras con chapa para el resguardo de los materiales de los alumnos que desarrollan prácticas.
- Se sustituyeron los 8 aires acondicionados de ventana por mini split de 3 T.R.
- Se pulieron los pisos de los laboratorios de Microbiología, Analítica e Investigación y se colocaron 5 puertas de aluminio con cristal en cubículos de reactivos, 3 en Laboratorio de Microbiología y Analítica, 1 en el de Química y 1 en el de Investigación.
- Se sustituyeron los aires acondicionados tipo ventana de 5 salones de clases por mini split, 4 de 2 T.R. y 1 de 3 T.R., se pulieron pisos de tres de estos y se cambiaron 2 puertas en mal estado por puertas de aluminio con cristal.



- Se retiró de la oficina del Departamento la alfombra en mal estado para ser sustituida por loseta, se cambió un equipo de aire acondicionado dañado por uno tipo mini split de 2 T.R.

- Se realizaron las gestiones ante CAPECE para el proyecto de reconstrucción del Taller



de Alimentos y el equipamiento de los Laboratorios y Taller, con lo que se adquirió parte del equipo.

- Se realizó por iniciativa de la carrera de Ingeniería Bioquímica, el 9 de mayo de 2007, con apoyo de los Departamentos de Gestión Tecnológica y Vinculación y de Comunicación y Difusión el Primer Encuentro de Egresados de la Carrera; actividad primordial dentro de los indicadores considerados en el Programa de Acreditación de CACEI.

Realizadas todas estas actividades de mejora y adecuaciones de la infraestructura se tuvo la visita de CACEI con el fin de realizar la evaluación durante los días 28 y 29 de mayo de 2007, llevándose toda la información necesaria para ser analizada y dictaminada por el Comité Técnico del mismo.

Como resultado de estas acciones, les fue entregado al Ing. Ángel Francisco Velasco Muñoz, Director del I.T. de Acapulco y a la M.C. Beatriz Gabriel Salmerón, Jefa del Departamento de Ingeniería Química y Bioquímica, de manos del Ing. Fernando Ocampo Caníbal, Presidente del Consejo Directivo del Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería (CACEI), el documento que ACREDITA el programa de Ingeniería Bioquímica partir del 10 de Agosto del 2007, con una vigencia al 10 de Agosto de 2012.

La acreditación del programa de la Carrera de Arquitectura, por un organismo externo como COMAEA significa establecer el prestigio de la misma a nivel local, nacional e internacional, de la misma manera que marca una diferencia muy importante con las demás instituciones que ofrecen la carrera de Arquitectura en la ciudad, tomando en cuenta que el I.T. de Acapulco es la única Institución Pública en Acapulco con esta carrera.

La Institución preparó y entregó el material de autoevaluación con fecha 5 de marzo de 2007 del programa académico y lo presentó al COMAEA, para su análisis, junto con la solicitud, el sustento documental necesario y el pago correspondiente de \$100,000.00.

El equipo evaluador revisó el material de autoevaluación previo a la visita a la Institución, y el día 25 de junio de 2007, en su visita, además de cotejar In Situ la información y documentos enviados, se entrevistaron con autoridades, funcionarios, cuerpos académicos, docentes, alumnos y trabajadores para asegurar el cumplimiento de los parámetros básicos de calidad para la enseñanza de la Arquitectura reconocidos por el COMAEA.

El reporte del equipo evaluador fue valorado por el Comité Técnico quién elaboró el dictamen final para ser aprobado por el Consejo Directivo, el cual fue: ACREDITADO.

El 24 de agosto de 2007, el Consejo Mexicano de Acreditación de la Enseñanza de la Arquitectura (COMAEA), entregó en manos del Ing. Ángel Francisco Velasco Muñoz, Director del Instituto Tecnológico de Acapulco, y del Arq. Federico Zagal León, Jefe del departamento de Ciencias de la Tierra, el certificado que acredita el programa académico de la carrera de Arquitectura, de acuerdo a los parámetros de calidad COMAEA.

Afiliación a la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación

Superior, A.C. (ANUIES)

El pasado 31 de Agosto de 2007, el Instituto Tecnológico de Acapulco, recibió de manos de Dr. en Quím. Rafael López Castañares la Constancia de afiliación que lo acredita como Institución Asociada al cubrir satisfactoriamente los requisitos de calidad y desarrollo educativo establecidos en sus estatutos, desde el 12 de Enero de 1996.

Nuestra Institución participa, desde entonces, de forma permanente en las sesiones de trabajo convocadas por la asociación y de manera muy activa con la presente administración. En el período que se reporta, se han asistido a un mínimo de tres reuniones.



Posgrado e Investigación

Dentro de las actividades desarrolladas y logros obtenidos por el I.T. de Acapulco en lo que a investigación se refiere, a través de la División de Estudios de Posgrado e Investigación, se tienen:

En Agosto de 2006, la Dirección General de Educación Superior Tecnológica autorizó el Plan de Estudios del programa de la Maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional, con clave MPPED-2005-34, logrando en Octubre del mismo año la apertura de la maestría con 7 alumnos inscritos.

Del 27 al 29 de Septiembre de 2006, se asistió a la reunión de Redes Académicas del SNEST en el Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez. En dicha reunión se desarrollaron los procedimientos para el registro de redes académicas.

Se solicitó el reconocimiento al perfil deseable de 2 profesores del área de las carreras de Ingeniería en Sistemas computacionales y de Electromecánica, siendo aceptada la del Dr. Javier Gutiérrez del

área de Metalmecánica.

Del 11 al 13 de Diciembre de 2006, el Tecnológico tuvo la tercera evaluación *in situ* por parte de la DGEST del programa de la maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional.

En Diciembre de 2006, se registró ante la DGEST el proyecto de investigación “Evaluación del impacto territorial económico y tecnológico del proceso de construcción de la hidroeléctrica “La Parota” en el Estado de Guerrero con clave ACA-MPEDR-2006-01, presentado por el M.C. Rolando Palacios Ortega.

En Febrero de 2007 se registró ante la DGEST el proyecto de investigación “Desarrollo del centro de certificación de competencias laborales para las Instituciones a nivel superior” con clave ACA-MPEDR-2007-01, presentado por la M.C. Maricela López Trejo.

Del 27 al 29 de Marzo de 2007, el Instituto Tecnológico de Acapulco, fue sede de la Reunión Nacional de Posgrado, en la que participaron Jefes y Coordinadores de la División de Estudios de Posgrado e Investigación del Sistema Nacional de Educación Superior Tecnológica, en la que las instituciones que conforman el SNEST realizaron los trabajos que permitan acelerar los mecanismos para la configuración y reconocimiento de sus cuerpos académicos, redes académicas y para que sus posgrados sean reconocidos en el PNP.



Se participó en el curso-taller “Formulación de proyectos científicos y tecnológicos”, realizado en el Instituto Tecnológico de Querétaro del 27 al 29 de marzo de 2007, por parte de la Maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional.

Se presentaron 5 ponencias en el “Foro de investigación sobre la Dinámica Regional de México”, celebrado en el Instituto Tecnológico de Oaxaca del 24 al 28 de abril de 2007 en la que se integró la red académica junto con los Institutos Tecnológicos de Celaya, Puebla, Oaxaca, Hermosillo, Tehuacán, Mérida y la Universidad de Sonora.

El Instituto Tecnológico de Acapulco participó, a través de la Maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional, el pasado 25 de abril de 2007, en la convocatoria de Investigación Científica y Tecnológica de Programas de Posgrado habilitados por la DGEST que no cuentan con reconocimiento del PNP 2007, con el proyecto de investigación “Alternativas de Desarrollo para los

campesinos afectados por el proyecto de Construcción de la planta hidroeléctrica La Parota en el municipio de Acapulco, Gro., para el que se logró su autorización con la clave 554.07-P y un presupuesto de \$120,000.00 para su financiamiento.

En Junio de 2007, se realizaron las gestiones para dos de nuestros docentes, José Antonio Montero Valverde y Miriam Martínez Arroyo, y obtuvieran el Grado de Doctorado mismos que fueron beneficiados con \$52,000.00 y \$73,000.00 respectivamente, dentro del programa de apoyo para la obtención de grado 2006 de la agenda estratégica.

El 5 de Julio de 2007, se registró ante la DGEST, el proyecto de investigación Educativa “Análisis de los factores de reprobación y rendimiento académico de los alumnos del Instituto Tecnológico de Acapulco” con clave DAIE081, presentado por el Dr. Juan Villagómez Méndez.

Dentro del período comprendido del segundo período del año 2006 y el primer período del año 2007, el Instituto tiene registrados 3 proyectos de investigación y 1 financiado por la DGEST.

Verano de la Investigación Científica

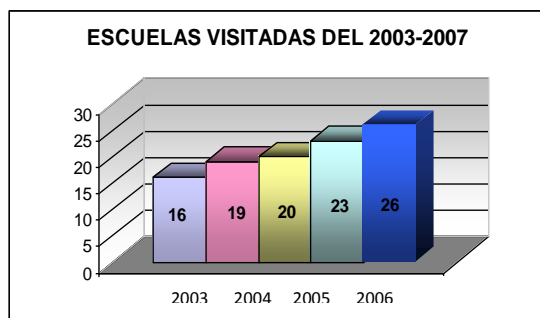
Del 25 de Junio al 24 de Agosto de 2007, 17 alumnos de Licenciatura participaron en el XVII Verano de la Investigación Científica, realizando sus estancias en los más prestigiados Centros e Instituciones de Investigación. A través de la Academia Mexicana de Ciencias, 16 de nuestros alumnos de las carreras de Ing. Bioquímica, Ing. Sistemas Computacionales y Electromecánica fueron becados para realizar investigación en instituciones como el Instituto Politécnico Nacional, la Universidad Nacional Autónoma de México, el Instituto de Investigaciones Eléctricas y el Centro de Desarrollo de Productos Bióticos, entre otros; el I.T. de Acapulco bécó a uno de nuestros alumnos aceptados por la Academia Mexicana de Ciencias, de la carrera de Contaduría, con un monto de \$ 6,000.00.

No. Alumnos	Carrera
1	Licenciatura en Contaduría
1	Ingeniería en Sistemas Computacionales
2	Ingeniería Electromecánica
13	Ingeniería Bioquímica

Actualización docente y profesional

Dentro de las actividades que el I.T. de Acapulco ha desarrollado a través del Departamento de Desarrollo Académico, es la de dar a conocer la oferta educativa del Instituto a las futuras generaciones de alumnos a través de las visitas a las escuelas de Educación Media Superior, presentaciones verbales mediante la información escrita (trípticos y posters), proyección audiovisual sobre las diferentes actividades que se desarrollan en el Instituto a fin de ampliar el panorama de alternativas de selección.

Durante los años de 2006 y 2007 se visitaron más escuelas de Educación Media Superior que en ningún otro año; en el período señalado se visitaron 49 escuelas.



Cursos de capacitación docente y profesional

Una de las funciones principales del Instituto es la de observar que se otorgue a nuestro cliente (el alumno) una Educación con Servicios de Calidad, para ello es necesario ofrecer una capacitación y actualización permanente al facilitador (el docente) responsable en el aula del proceso

enseñanza-aprendizaje, esto se apoya con la planeación, organización y desarrollo de cursos y actividades académicas que den la oportunidad al docente de conocer, aprender y aplicar las nuevas metodologías didácticas y pedagógicas, que reclama la educación del siglo XXI.

La actualización docente y profesional de nuestros maestros permite fortalecer sus conocimientos y estar vigentes; lo que nos permite entregar a la sociedad alumnos preparados que puedan enfrentar los retos laborales que les deparan. Por tal motivo, durante el segundo período del año 2006 y primer período del año 2007 se llevaron a cabo cursos en las diferentes áreas del conocimiento.



Durante el año 2006 se ofrecieron cinco cursos de actualización docente centrados en el aprendizaje, el promedio de horas de capacitación docente del año 2006 superó las expectativas planeadas y el índice de capacitación se logró ubicar en 38.025%.

En el 2007, los cursos ofrecidos a los docentes fueron 21 contando con la participación de 259 docentes en un total de 630 horas.

Año	No. Cursos	Docentes atendidos	Horas
2007	21	259	630
2006	15	544	470
2005	21	735	656
2005	12	111	390
2003	32	320	960

Totales	101	1969	3106
---------	-----	------	------

Evaluación docente

En materia de Evaluación Docente durante el año 2006 se implementó la misma, a través de Internet, logrando muy buenos resultados ya que la totalidad de alumnos la llevó a cabo; el promedio de calificación de la Evaluación al Desempeño Docente superó la meta esperada que era de 82% y se ubicó en 88%.

Durante el primer semestre del año 2007, el promedio de evaluación docente por plantel fue de 90 habiendo evaluado a 209 docentes.

Examen de admisión a nuevo ingreso

El I. T. de Acapulco como organización, para el cumplimiento de su misión, tiene la responsabilidad de recibir e integrar a sus clientes (nuestros alumnos) a su nuevo ambiente escolar aplicando primeramente el examen de Selección o Admisión y coordinando posteriormente el curso de inducción a los aceptados con el fin de que los nuevos estudiantes se integren al Instituto

Desde el año 2003, a la fecha, se aplica la política de cero recomendados de aspirantes a Nuevo Ingreso, y se seguirá aplicando; lo que permite cumplir con el objetivo marcado de equidad en el acceso.

En la aplicación del Examen de Selección 2006 se llevó a cabo la prueba piloto para aplicar el examen correspondiente a los aspirantes a la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales a través de Intranet.





En el año 2007, en el I.T. de Acapulco y, a nivel nacional se implementó la estrategia de aplicar y calificar el examen de admisión a nuevo ingreso a través del CENEVAL (Centro Nacional de Evaluación).

Durante los días 16 y 17 de Agosto se llevó a cabo el curso de Inducción 2007, en donde a los alumnos que han sido aceptados en el proceso de nuevo ingreso se les orienta sobre los procedimientos de acreditación y promoción, derechos y obligaciones, actividades de formación, servicios, seguro social, becas y actividades

extraescolares; fueron divididos en 21 grupos y se contó con la participación de 28 docentes que fungieron como instructores.

El comportamiento de la demanda a nuevo ingreso al I.T. de Acapulco se refleja en la tabla adjunta en la que se observa que cumpliendo la política de la Secretaría de Educación Pública, se incrementa el número de alumnos aceptados en el sistema escolarizado en el 2007 y la modalidad abierta no se apertura para dar paso a la nueva modalidad de educación, la educación a distancia.

Año	Total fichas entregadas									Total alumnos aceptados								
	ARQ	IBQ	IEM	ISC	LA	LC	LA S.A.	LC S.A.	Total	ARQ	IBQ	IEM	ISC	LA	LC	LA S.A.	LC S.A.	Total
2003	217	94	176	521	313	110	66	44	1541	90	90	135	180	225	90	60	30	900
2004	229	105	218	542	295	109	109	61	1668	138	82	138	184	276	105	92	54	1069
2005	217	118	221	480	333	89	144	64	1666	120	90	135	180	270	89	45	45	974
2006	188	118	209	438	357	111	129	48	1598	120	80	135	200	240	90	70	40	975
2007	218	145	201	461	417	86	---	---	1528	132	113	141	220	236	88	---	---	930
	1069	580	1025	2442	1715	505	448	217	8001	600	455	684	964	1247	462	267	169	4848

Período sabático y licencias beca comisión

Durante el semestre Enero 2006 - Junio 2007, se atendieron cinco solicitudes para periodo sabático siendo autorizadas por la Dirección General de Educación Superior Tecnológica sumando con esto siete docentes en Período Sabático y cuatro más en Beca Comisión.

Ciencias Básicas

Durante los días del 23 al 27 de Octubre de 2006 se organizó la XIII Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, donde se llevaron a cabo 25 conferencias y 5 cursos talleres.

Inversión en diferentes departamentos

Los recursos asignados a los Departamentos Académicos y de apoyo para el desarrollo de las funciones administrativas y de atención a alumnos en lo que a la adquisición de bienes informáticos, de mobiliario, equipo de administración y equipo de telecomunicaciones se refiere se tienen:

Para la Carrera de Arquitectura:

- 1 Plotter HP Desinjet 500 (C7770b) Modelo (42 in).
- 5 Proyector MCA. Optoma MOD. EP-739 DE 2500 Lúmenes, Resolución XGA Tecnología DLP.

Para la División de Estudios de Posgrado e Investigación:

- 2 No Break de 1000 Watts, 4 Conectores.
- 3 Computadoras HP. Compaq Media Center M7630 Intel Pentium de 2.8 Gb. DD 250 Gb. M 1Gb.
- 1 Lap-Top HP 530 Intel Core Duo 1.66 Ghz. 1Gb Ram DD 80 Gb. Grabador de DVD.
- 1 Fotocopiadora Digital de copiado 15 ppm. Canon D320.
- 1 Copiadora marca. Sharp mod. AL-1631.

Para el Departamento de Ciencias Económico Administrativas:

- 10 Computadoras MicroStars Pentium 512 Mb, Audio, Video Red Integrado, DD 80 Gb. Floppy de 3 ½", 44 Mb. Negro, DVD-RW 20X, Monitor Samsung LCD, 17 W. Teclado Multimedia, Mouse óptico.
- 1 Impresora Láser Jet HP-1320.

Para el Centro de Cómputo:

- 1 Servidor de red.
- 2 Kit. de construcción de fibra óptica y compra de un conmutador.

Para el Departamento de Recursos Materiales y Servicios:

- 40 Pintarrones blancos.
- 1 Kit de aparatos para comunicación interna y externa.

Para Ingeniería Electromecánica:

- 1 Fuente de Alimentación Marca. Lab-Volt, voltaje de línea 15 amp. Serv. de entrada de 3 hilos incluye neutro y tierra.
- 2 Fuente de alimentación Marca. lab. Volt modelo 8821-20 voltaje de línea 120/208 vca corriente de línea 15 amp. serv. de entrada de 3 hilos incluye neutro y tierra para Ingeniería Electromecánica.

Para el Depto. de Servicios Escolares:

- 3 Sillas, secretarial neumática.
- 1 Cámara fotográfica digital.
- 1 No Breack de 1000 Watts, 4 conectores.
- 2 Comp. Pentium IV 2 a Ghz. 521 Mb Ram DD 80 Gb, Grabador de CD-RW, Monitor de 17" color, mouse óptico.
- 2 Servidor Poweredge SC440 Pentium intelixon 1.8 gh D.D, grabador de CD-RW, monitor de 17" color mouse óptico.

Para el Depto. de Desarrollo Académico:

- 1 Videoproector Epson s5+.
- 1 Notebook Toshiba a205 SP-4038.

En el Centro de Información se entregaron:

- 9 Libreros dobles de 2.10 mts. de altura con 12 entrepaños y dos cubre polvo portatítulos.
- 1 Máquina para forrado de libros.
- 1 Servidor de red de datos.
- 1 Impresora de Tickets TM-T88111 térmica corte automático de tickets upc a code 39 vel. impre. 150 mm/seg. interfaz serial paralela.

Para Depto. de Planeación, Programación y Presupuestación:

- 1 Proyector Mca. Optoma Mod. EP-739 DE 2500 Lúmes, Resolución XGA Tecnología DLP.

Para la División de Estudios Profesionales:

- 4 No Break Micorstar 1250 Watts, 4 Contactos
- 4 Computadoras Micro Star
- 4 Sillas para recibidor.
- 1 Unidad de aire Acondicionado. Tipo Mini Split York de 36000 Btu/hr
- 1 Silla Secretarial

Para el Departamento de Ingeniería Química y Bioquímica

- 3 Proyectoras Marca. Optoma MOD. EP-739 DE 2500 Lúmenes, Resolución XGA Tecnología DLP.

La erogación para estas adquisiciones fue de \$ 1,062,850.51

1.- Departamento de Ciencias Básicas:

NOMBRE DEL EVENTO O ACTIVIDAD: ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL PERIODO JULIO- DICIEMBRE 2007 POR EL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS.

Fecha ó periodo de realización: Julio - Diciembre 2007.

30 de Agosto de 2007. se desarrolló la etapa regional (primera fase vía electrónica del xv evento regional de ciencias básicas

Los días 27 y 28 de septiembre del 2007. Se participó en la etapa regional (segunda fase) en el instituto tecnológico de la costa grande. La delegación estuvo conformada por tres estudiantes de económico administrativo y un maestro asesor.

Se obtuvo el 6° lugar clasificando a la final los 5 primeros lugares

los eventos anteriores tuvieron un costo aproximado de \$30,000.00

Del 22 al 26 de octubre el departamento de ciencias básicas coordinó la XIV semana nacional de ciencias y tecnología en la instalaciones de nuestro instituto, dentro de la cual se impartieron 27 conferencias y se ofrecieron 7 cursos talleres.

2.- Departamento de Ciencias de la Tierra:

1.-	Nombre del evento o actividad:	Acreditación de la carrera de Arquitectura
2.-	Fecha o Periodo de realización:	24 de agosto de 2007
3.-	Descripción de la actividad o evento:	
	3.1.- Lugar donde se llevó a cabo:	México, Distrito Federal
	3.2.- Nombre de las personas que asistieron:	Ing. Angel Francisco Velasco Muñoz Arq. Federico Zagal León Arq. Jorge Flores Castro Arq. Jorge Coronel Fuentes Arq. Alejandro Flores Figueroa Arq. Fernando López Mata

3.3.- Cantidad de personas que asistieron:	6 personas
3.4.- En calidad de que asisten y apoyan:	Invitados para recibir la constancia de acreditación
3.5.- Objetivo de la actividad o evento:	Recibir del COMAEA, la constancia que acredita el programa académico de la carrera de arquitectura.
3.6.- Lugares y/o premios obtenidos:	Constancia de la acreditación
3.7.- A quienes y cuantos se beneficiaron:	A 30 docentes y 475 alumnos inscritos en la carrera de arquitectura
3.8.- Recursos y materiales de la institución utilizados en apoyo al I.T. de Acapulco:	Carpetas de archivo de información solicitada por el COMAEA
3.9.- Gastos erogados:	\$ 100,000.00
3.10.- Recursos y materiales instalados:	Equipo de cómputo y oficina con teléfono



Formato para la entrega de actividades institucionales para su integración al informe de rendición de cuentas del departamento de ciencias de la tierra.

1.-	Nombre del evento o actividad:	Entrega del Programa de Desarrollo 2007 a 2012 del departamento de Ciencias de la Tierra
2.-	Fecha o Periodo de realización:	12 de agosto de 2007
3.-	Descripción de la actividad o evento:	
	3.1.- Lugar donde se llevó a cabo:	Aula 403 de la carrera de arquitectura
	3.2.- Nombre de las personas que asistieron:	30 docentes de la carrera de arquitectura y 15 personas de la administración del I.T.A.
	3.3.- Cantidad de personas que asistieron:	45 personas
	3.4.- En calidad de que asisten y apoyan:	Asisten a la presentación del programa

3.5.- Objetivo de la actividad o evento:	Presentar por el Jefe de Departamento el programa de Desarrollo 2007 a 2012 del Departamento de Ciencias de la Tierra.
3.6.- Lugares y/o premios obtenidos:	Es el primer documento de planeación del Departamento de Ciencias de la tierra
3.7.- A quienes y cuantos se beneficiaron:	30 docentes y 475 alumnos.
3.8.- Recursos y materiales de la institución utilizados en apoyo al I.T. de Acapulco:	Papelería, reuniones de academia y reuniones departamentales
3.9.- Gastos erogados:	Presupuesto asignado en el POA
3.10.- Recursos y materiales instalados:	Equipo de computo



Formato para la entrega de actividades institucionales para su integración al informe de rendición de cuentas del departamento de ciencias de la tierra.

1.-	Nombre del evento o actividad:	Exposición de Fin de Cursos
2.-	Fecha o Periodo de realización:	13 de diciembre de 2007
3.-	Descripción de la actividad o evento:	
	3.1.- Lugar donde se llevó a cabo:	Explanada del Instituto Tecnológico
	3.2.- Nombre de las personas que asistieron:	Organiza: Arq. Antonio Benítez Rivera
	3.3.- Cantidad de personas que asistieron:	30 alumnos y comunidad tecnológica
	3.4.- En calidad de que asisten y apoyan:	Expositores y visitantes
	3.5.- Objetivo de la actividad o evento:	Presentar los trabajos finales del curso
	3.6.- Lugares y/o premios obtenidos:	Un jurado revisa y otorga menciones de felicitación

3.7.- A quienes y cuantos se beneficiaron:	30 alumnos y comunidad tecnológica
3.8.- Recursos y materiales de la institución utilizados en apoyo al I.T. de Acapulco:	Mamparas, papelería, cartón
3.9.- Gastos erogados:	Presupuestos asignado al POA
3.10.- Recursos y materiales instalados:	Equipo de cómputo para exposición



1.-	Nombre del evento o actividad:	Conferencias y Exposición de pintura en la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología en la carrera de arquitectura
2.-	Fecha o Periodo de realización:	22 al 26 de octubre de 2007
3.-	Descripción de la actividad o evento:	
	3.1.- Lugar donde se llevó a cabo:	Instituto Tecnológico de Acapulco
	3.2.- Nombre de las personas que asistieron:	Conferencistas: Arq. Fernando López Mata, Arq. José María Dávila Otero, Ing. Eloy Mata Carrillo, Lic. Esperanza Ortiz Mayagoitia y alumnos
	3.3.- Cantidad de personas que asistieron:	200 personas
	3.4.- En calidad de que asisten y apoyan:	Expositores y auditorio
	3.5.- Objetivo de la actividad o evento:	Dar a conocer los materiales prefabricados de la vivienda y mejorar las técnicas de aprendizaje
	3.6.- Lugares y/o premios obtenidos:	Constancias de reconocimientos
	3.7.- A quienes y cuantos se beneficiaron:	200 alumnos de arquitectura y comunidad tecnológica
	3.8.- Recursos y materiales de la institución utilizados en apoyo al I.T. de Acapulco:	Caballetes, equipo de video y de cómputo.
	3.9.- Gastos erogados:	Presupuesto asignado del POA
	3.10.- Recursos y materiales instalados:	Material didáctico y cuadros pictóricos



1.-	Nombre del evento o actividad:	Premio Estatal "Pedro Pellandini Cussi"
2.-	Fecha o Periodo de realización:	25 de octubre de 2007
3.-	Descripción de la actividad o evento:	
	3.1.- Lugar donde se llevó a cabo:	Fuerte de San Diego, Acapulco, Gro.
	3.2.- Nombre de las personas que asistieron:	Recibió el premio el Arq. Federico Zagal León de manos del C. Gobernador del Estado y otras personas en diversas categorías
	3.3.- Cantidad de personas que asistieron:	200 personas
	3.4.- En calidad de que asisten y apoyan:	En calidad de invitados
	3.5.- Objetivo de la actividad o evento:	Reconocer los méritos profesionales de los arquitectos en Guerrero.
	3.6.- Lugares y/o premios obtenidos:	El Arq. Federico Zagal León recibe medalla de mérito por la mejor tesis de maestría.
	3.7.- A quienes y cuantos se beneficiaron:	Se reconoció la propuesta de la academia de arquitectura del I.T.A.
	3.8.- Recursos y materiales de la institución utilizados en apoyo al I.T. de Acapulco:	Equipo de cómputo y papelería
	3.9.- Gastos erogados:	Presupuesto asignado en el P.O.A.
	3.10.- Recursos y materiales instalados:	El producto es la tesis de maestría del Arq. Federico Zagal León.



1.- Nombre del evento o actividad:		Elaboración del Programa Operativo Anual del Departamento de Ciencias de la Tierra
2.-	Fecha o Periodo de realización:	15 de noviembre de 2007
3.-	Descripción de la actividad o evento:	
	3.1.- Lugar donde se llevó a cabo:	Hotel Romano Palace, Acapulco, Gro.
	3.2.- Nombre de las personas que asistieron:	Subdirectores, y jefes de departamento del I.T.A.
	3.3.- Cantidad de personas que asistieron:	25 personas
	3.4.- En calidad de que asisten y apoyan:	Participantes en la elaboración del POA
	3.5.- Objetivo de la actividad o evento:	Trabajar en equipo para definir los recursos en función del programa de trabajo anual
	3.6.- Lugares y/o premios obtenidos:	Se le asigna al departamento de ciencias de la tierra la cantidad de \$ 800,000.00
	3.7.- A quienes y cuantos se beneficiaron:	A toda la comunidad tecnológica
	3.8.- Recursos y materiales de la institución utilizados en apoyo al I.T. de Acapulco:	Documentos del Programa de Trabajo Anual y documentos directrices para establecer las metas.
	3.9.- Gastos erogados:	Gasto efectuado por el departamento de recursos financieros.
	3.10.- Recursos y materiales instalados:	Equipo de cómputo y papelería



1.- Nombre del evento o actividad:		Asamblea Nacional de la Asociación de Escuelas de Arquitectura de la República Mexicana
2.-	Fecha o Periodo de realización:	7 al 10 de noviembre de 2007
3.-	Descripción de la actividad o evento:	
	3.1.- Lugar donde se llevó a cabo:	Tampico, Tamaulipas
	3.2.- Nombre de las personas que asistieron:	Arq. Alejandro Flores Figueroa y Arq. Fernando López Mata.
	3.3.- Cantidad de personas que asistieron:	Dos
	3.4.- En calidad de que asisten y apoyan:	Participantes al congreso
	3.5.- Objetivo de la actividad o evento:	Compartir experiencias en la enseñanza de la arquitectura
	3.6.- Lugares y/o premios obtenidos:	No aplica
	3.7.- A quienes y cuantos se beneficiaron:	Academia de Arquitectura
	3.8.- Recursos y materiales de la institución utilizados en apoyo al I.T. de Acapulco:	Gastos de viáticos y transporte
	3.9.- Gastos erogados:	\$ 15,000.00
	3.10.- Recursos y materiales instalados:	Material gráfico, y en archivos electrónicos de ponencias y conclusiones.
1.- Nombre del evento o actividad:		Concurso Ínter tecnológicos de diseño arquitectónico
2.-	Fecha o Periodo de realización:	14 al 20 de noviembre de 2007
3.-	Descripción de la actividad o evento:	
	3.1.- Lugar donde se llevó a cabo:	Santiago de Querétaro
	3.2.- Nombre de las personas que asistieron:	José Ignacio López Benítez Ibeli Mendoza Valdovinos
	3.3.- Cantidad de personas que asistieron:	Dos alumnos
	3.4.- En calidad de que asisten y apoyan:	De concursantes
	3.5.- Objetivo de la actividad o evento:	Trabajar en competencia en el desarrollo de un proyecto urbano – arquitectónico

	3.6.- Lugares y/o premios obtenidos:	No se obtuvieron premios
	3.7.- A quienes y cuantos se beneficiaron:	200 alumnos que conocieron la experiencia de sus dos compañeros.
	3.8.- Recursos y materiales de la institución utilizados en apoyo al I.T. de Acapulco:	Viáticos para alimentación y transporte, así como recursos para la inscripción de la institución y de los alumnos.
	3.9.- Gastos erogados:	\$ 6,000.00
	3.10.- Recursos y materiales instalados:	Material gráfico y digital de los alumnos concursantes.

1.-	Nombre del evento o actividad:	Viaje de prácticas de la materia de Historia Crítica del Arte y la Arquitectura III
2.-	Fecha o Periodo de realización:	Del 29 de octubre al 4 de noviembre de 2007
3.-	Descripción de la actividad o evento:	
	3.1.- Lugar donde se llevó a cabo:	Veracruz y Distrito Federal
	3.2.- Nombre de las personas que asistieron:	Arq. Raúl Álvarez Hernández
	3.3.- Cantidad de personas que asistieron:	40 personas
	3.4.- En calidad de que asisten y apoyan:	Visitantes a zonas arqueológicas
	3.5.- Objetivo de la actividad o evento:	Visitar culturas prehispánicas de Mesoamérica
	3.6.- Lugares y/o premios obtenidos:	No aplica
	3.7.- A quienes y cuantos se beneficiaron:	40 alumnos de la materia citada
	3.8.- Recursos y materiales de la institución utilizados en apoyo al I.T. de Acapulco:	Viáticos para el profesor, para 2 choferes y apoyo de gasolina
	3.9.- Gastos erogados:	\$ 21,000.00
	3.10.- Recursos y materiales instalados:	Material y archivos electrónicos para consulta de la comunidad estudiantil.

Formato para la entrega de actividades institucionales para su integración al informe de rendición de cuentas del departamento de ciencias de la tierra

1.-	Nombre del evento o actividad:	Remodelación de tres aulas didácticas
2.-	Fecha o Periodo de realización:	Agosto a diciembre de 2007
3.-	Descripción de la actividad o evento:	
	3.1.- Lugar donde se llevó a cabo:	Aulas 401, 402, y 403
	3.2.- Nombre de las personas que asistieron:	No aplicable
	3.3.- Cantidad de personas que asistieron:	No aplicable
	3.4.- En calidad de que asisten y apoyan:	Ocupan aulas didácticas
	3.5.- Objetivo de la actividad o evento:	Contar con espacios confortables para presentación de temas en clase con video proyector
	3.6.- Lugares y/o premios obtenidos:	No aplicable
	3.7.- A quienes y cuantos se beneficiaron:	Se benefician a 400 alumnos de arquitectura
	3.8.- Recursos y materiales de la institución utilizados en apoyo al I.T. de Acapulco:	Recursos económicos del I.T.A. programados en el Programa Operativo Anual
	3.9.- Gastos erogados:	\$ 850,000.00
	3.10.- Recursos y materiales instalados:	3 cañones, 3 computadoras, 3 pantallas, 3 escritorios, plafón, pasta en muros, iluminación, piso, cubre ventanas, cancelería y pintura.

3.- Departamento de Sistemas y Computación:

A través de este medio me permito saludarle y al mismo tiempo le informo de las actividades realizadas en el Departamento de Sistemas y Computación en el periodo comprendido del mes de Febrero a Diciembre del año 2007. Inicio este reporte, recordando algunos aspectos sobre los cuales recae nuestro trabajo académico:

VISION:

La Carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales a través del departamento de Sistemas y Computación tiene como visión formar profesionistas de calidad en la Carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales, que cumplan con las necesidades de demanda laboral en tecnología informática para el-progreso de la región.

MISIÓN:

Formar profesionistas especializados de reconocida calidad en el área de sistemas computacionales que respondan a las necesidades laborales en tecnologías de información que tengan la calidad académica requerida para transformar de manera positiva nuestro entorno social.

OBJETIVO:

La Carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales a través del Departamento de Sistemas y Computación tiene como objetivo fundamental formar profesionistas en la Carrera de Sistemas Computacionales comprometidos con el desarrollo tecnológico y social de la región en particular y del país en general. Para lograr este objetivo, es necesaria la participación decidida y desinteresada de todos los integrantes del mismo. Para este fin, el Departamento de Sistemas y Computación ha contemplado unas estrategias de trabajo a corto, mediano y largo plazo.

La Carrera de Ingeniería en Sistemas y Computacionales actualmente cuenta con una Especialidad en Redes y Sistemas Distribuidos, teniendo 28 Docentes de reconocido prestigio, de los cuales dos de ellos acaban de obtener el grado de Doctor en Ciencias, para atender una población estudiantil de 831 alumnos en toda la Carrera.

PLANES DE ESTUDIO

La Carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales actualmente cuenta con dos Planes de Estudio (Retícula 1993 y Retícula 2004) para atender a 831 alumnos, en ambos Planes de Estudio. Actualmente se encuentra en proceso de desarrollo por los Docentes de la Carrera, el diseño para el nuevo Plan de Estudio, para la Especialidad de la Retícula 2004.

INFRAESTRUCTURA

La Carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales cuenta con un Laboratorio de Cómputo equipado con 120 computadoras de los cuales se distribuyen de la siguiente manera un Laboratorio de Cisco, un Laboratorio de Redes y tres Salas para prácticas para uso de los alumnos.

En cuanto a las actividades llevadas a cabo en el año 2007, hemos trabajado en coordinación con la Academia en el diseño de los Módulos de Especialidad para la Retícula 2004, en la cual, después del análisis de programas y necesidades locales y regionales, se llegó al diseño de dos módulos de especialidad para dicha retícula, estas especialidades son: **Redes y Bases de Datos**.

Para el módulo de la especialidad de Redes se crearon las siguientes materias: Programación de Sistemas en Tiempo Real, Conectividad, Arquitectura de Computadoras II, Seminario de Tesis I,

Inteligencia Artificial II, Administración de Redes, Modelado Virtual, Control Digital, y Seminario de Tesis II. Se desarrollaron los temarios de cada una de las materias que contiene esta especialidad, haciendo la observación que en el presente semestre ya se empezó a impartir este módulo de Redes a los alumnos del 8º Semestre que llevan este plan de estudios 2004.

Para el módulo de la especialidad de Bases de Datos se crearon las siguientes materias: Dataware House, Minería de Datos, Conectividad, Seminario de Tesis I, Inteligencia Artificial II, Programación Distribuida, Bases de Datos Distribuida, Administración de la Seguridad y Seminario de Tesis II, en las cuales se desarrollaron los temarios de cada una de estas materias que contiene esta especialidad.

En el año 2007, se puso especial atención y seguimiento a los trámites que llevan a cabo los egresados de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales para realizar las titulaciones, se impartió un curso de titulación en redes de computadoras y aunado a éste, se pudo lograr un total de 49 titulaciones, mejorando con ello la eficiencia Terminal de los alumnos, siendo este uno de principales objetivos de la Dirección General de los Institutos Tecnológicos. En el presente período, se encuentran programados dos cursos de titulación, con lo cual, al final del presente año se espera superar nuestro índice de egresados.

Se está dando seguimiento al Sistema de Gestión de Calidad, con los indicadores de Gestión del Curso llevando un control de los reportes de los índices de aprobados, reprobados y reporte final que entregan cada uno de los docentes al departamento académico.

Iniciamos en el mes de Septiembre, con el programa de Tutorías, quedando como Coordinador el Ing. Rafael Hernández Reyna, atendiendo a un total de 195 alumnos que cursaban el primer semestre en nuestra especialidad. Actualmente, estamos dando seguimiento al mismo, y se suman a la atención, los alumnos de nuevo ingreso (enero 2008), los cuales suman 70 alumnos más en la atención Tutorial, siendo atendidos por 7 profesores de nuestra especialidad. Estamos en el proceso de integrar a través de la capacitación, a otros 3 profesores para esta importante tarea de atención a los alumnos.

Iniciamos el proceso de mantenimiento y reparación de las escaleras que conducen al segundo nivel del edificio 700's, ofreciendo con esto una nueva imagen a nuestros alumnos.

En el mes de Octubre se inició el proceso de Acreditación de nuestra Carrera, quedando como Coordinador el Ing. Jorge Manuel López Télis para llevar a cabo los trabajos de concentración y elaboración de la documentación requerida. Hasta este momento nos encontramos en esta parte del proceso, y en unos cuantos días solicitaremos al Organismo Acreditador que visite nuestras instalaciones para que realice la revisión correspondiente y obtengamos las observaciones al respecto.

Estamos tratando de sacar adelante el trabajo requerido por todos los docentes adscritos a este departamento académico para elevar el nivel académico de nuestros educandos, y al mismo tiempo mejorar la eficiencia Terminal de los alumnos pertenecientes de esta carrera.

4.- Departamento de Metalmecánica:

PERÍODO: AGOSTO – DICIEMBRE /2007

Actividades más relevantes realizadas en el Departamento de Metalmecánica

EVENTO: XIII CONGRESO INTERNACIONAL ANUAL DE LA SOMIM

Con fecha del 19 AL 21 de septiembre de 2007 se llevó a cabo el XIII CONGRESO INTERNACIONAL ANUAL DE LA SOMIM, el cual nuestro Instituto Tecnológico apoyó a los estudiantes de la carrera en viáticos y pasajes con un total de \$14,625.00 (Choferes y Asesor), y el pago de diesel y casetas con un total de \$20,000.

Los profesores participantes fueron Dr. Javier Gutiérrez Ávila, C. Eduardo Gutiérrez Santoyo y el C. Antonio Díaz Pineda y 37 Alumnos.

El evento consistió de conferencias y talleres con temas relacionadas a las áreas de estudio de la carrera.

5.- Departamento de Ciencias Económico Administrativas:

Por este conducto, y con base en su circular N° SPV-002/08, me permito notificarle que en el periodo escolar agosto-diciembre de 2007, recibí equipo correspondiente al capítulo 5000, a saber:

DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES	CANTIDAD	COSTO
COMPUTADORA MICROSTAR	10	\$ 64,894.50
MESA PARA COMPUTADORA BLANCA	10	\$ 7,992.50
ESCRITORIO COM DOS CAJONES MOD. VARSOVIA	1	\$ 2,990.00
CAÑON EPSON PÓWE LITE 55+	2	\$ 29,900.00
COMPUTADORA NOTEBOOK HP 530 GU339A	2	\$ 30,000.00

	TOTAL	\$ 135,777.00
--	-------	---------------

6.- Jefatura de la División de Estudios de Posgrado e investigación:

Actividades correspondientes al periodo agosto 2007 a enero 2008 de la división de estudios de posgrado e investigación.

- El Instituto Tecnológico de Acapulco, fue sede del 2° foro de investigación sobre la Dinámica Regional en México del 22 al 25 de agosto de 2007, en la que participaron 20 investigadores de los Institutos Tecnológicos de Orizaba, Oaxaca, Puebla, Hermosillo, Tehuacán y Acapulco. En este evento se formalizó la red temática de investigación “Encadenamientos Productivos y de estrategias de innovación para el desarrollo local”
- 2 profesores investigadores de la maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional participaron en la reunión de redes académicas en las áreas de Administración, planeación y Desarrollo Regional realizado en el Instituto Tecnológico de Hermosillo del 12 al 14 de septiembre de 2007.
- En el mes de septiembre se gestionaron 9 becas ante la DGEST para los alumnos de posgrado cuyo monto total de pago fue de \$ 1,214780.00
- 11 alumnos de las carreras de arquitectura, ingeniería en sistemas computacionales y administración participaron en la convocatoria del programa “Integración de alumnos a la investigación y Desarrollo tecnológico” ciclo escolar 2007-2008. mismos que fueron beneficiados con una beca por un año de \$3,447.50 mensuales cada uno.
- El M.C. Carmelo Castellanos Meza participó como ponente con el tema “Las características de la vivienda y las formas de financiamiento utilizadas para sus
- construcción y mejoramiento en ciudad Renacimiento, Acapulco de Juárez Guerrero”, en el 12° encuentro Nacional de la Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional en México (AMECIDER) del 25 al 28 de septiembre del 2007 en el centro Vocacional “La Trinidad Santa Cruz Tlaxcala
- Como parte de las actividades del proyecto de investigación “Alternativas de Desarrollo para los campesinos afectados por el proyecto de la construcción de la planta hidroeléctrica la Parota en el municipio de Acapulco, Gro. con clave 554.07-P financiado por la DGEST, profesores-investigadores de la maestría en Planificación de empresas y desarrollo regional asistieron del 12 al 14 de Noviembre de 2007 a los Talleres de Participación Ciudadana organizados por el Gobierno Municipal impartidos en las comunidades de Barrio Nuevo de los Muertos, Huamuchitos, El Espinalillo, El Cantón y Cacahuatpec, poblaciones pertenecientes al Municipio de Acapulco.
- En Noviembre de 2007, se enviaron las solicitudes de cuatro profesores para participar en las convocatorias de apoyo para la obtención de grado.
- Se solicitó el reconocimiento del perfil deseable de 8 profesores de las carreras de Ingeniería

Bioquímica, Sistemas computacionales, Administración y de la maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional, donde solo los Dres. José Antonio Montero Valverde y Miriam Martínez Arroyo obtuvieron el reconocimiento del perfil deseable mismos que fueron beneficiados con \$ 40,000.00 cada uno.

- El 8 de Diciembre de 2007 los profesores investigadores de la MPEDR realizaron un recorrido por las comunidades de Barrio Nuevo de los Muertos, Huamuchitos, El Espinalillo y El Cantón para, de común acuerdo con los comisarios y delegados
- municipales, planear las actividades que se llevarían a cabo durante el mes de Enero 2008.
- El 15 de Enero de 2008 los investigadores visitaron las comunidades de El Espinalillo y Huamuchitos, en la primera se acordó, con el delegado municipal y el profesor de la escuela primaria del lugar, impartir un curso de capacitación a la población en general acerca de técnicas para el procesamiento de la Jamaica, además de un curso de capacitación en computación a niños y jóvenes estudiantes de primaria y secundaria.
- Durante los días 17 y 18 de Enero de 2008 se impartió un curso de procesamiento de la Jamaica a un grupo de amas de casa de la comunidad de El Espinalillo en el cual, se les capacitó en la elaboración de mermelada de Jamaica y en la preparación de salpicón a partir de la jamaica. En las mismas fechas se atendió a un grupo de estudiantes de primaria y secundaria, de la misma comunidad, a quienes se les impartió un curso de introducción a la computación en las instalaciones de la escuela primaria "Plan de Iguala" de El Espinalillo, Gro.

7.- DIVISIÓN DE ESTUDIOS PROFESIONALES

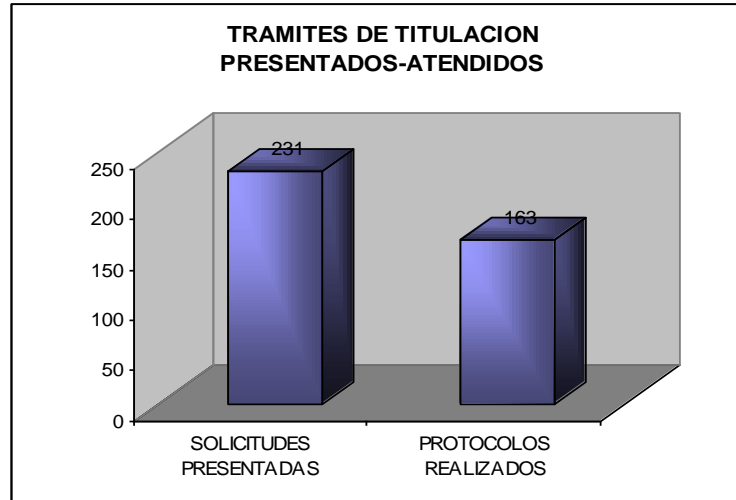
NOMBRE DEL EVENTO O ACTIVIDAD: TRAMITES DE TITULACION ANTE LA DIVISION DE ESTUDIOS PROFESIONALES.

Fecha ó periodo de realización: Agosto-Diciembre 2007

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD O EVENTO: Se realizan los trámites de titulación a los egresados que presentan solicitud de titulación a esta División de Estudios Profesionales por las diez opciones vigentes para el plan 1993. Asimismo se le da seguimiento hasta concluir con el protocolo correspondiente.

Solicitudes presentadas: 231

Solicitudes atendidas-protocolos realizados: 163



DIVISIÓN DE ESTUDIOS PROFESIONALES

NOMBRE DEL EVENTO O ACTIVIDAD: TRAMITES DE RESIDENCIAS PROFESIONALES

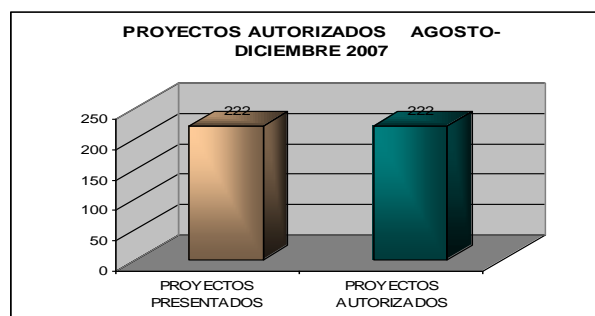
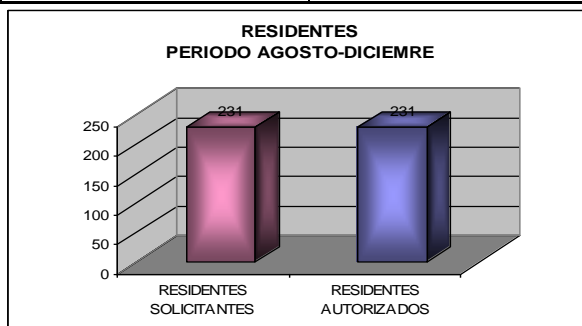
FECHA ó PERIODO DE REALIZACIÓN: AGOSTO-DICIEMBRE 2007

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD O EVENTO: De acuerdo al procedimiento de residencias profesionales la División de Estudios Profesionales realiza los trámites correspondientes para registro de proyectos de residencias profesionales; atendiendo a todos los estudiantes que reúnen los créditos para ser residentes

Proyectos presentados: 222 Residentes solicitantes: 231

Proyectos autorizados: 222 Residentes autorizados: 231

RESIDENTES SOLICITANTES	RESIDENTES AUTORIZADOS	PROYECTOS PRESENTADOS	PROYECTOS AUTORIZADOS
231	231	222	222



DIVISIÓN DE ESTUDIOS PROFESIONALES

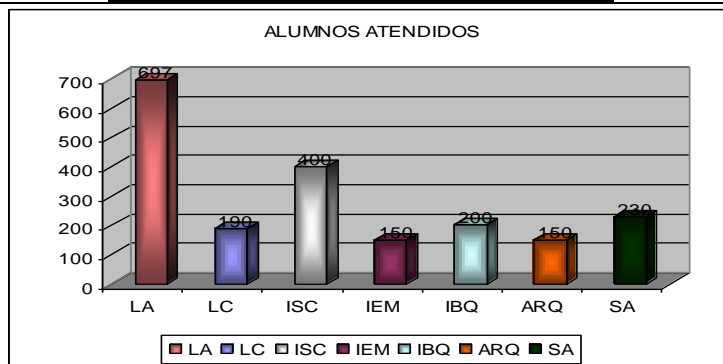
NOMBRE DEL EVENTO O ACTIVIDAD: ASESORIA A ESTUDIANTES EN LAS COORDINACIONES DE CARRERA

Fecha o periodo de realización: Agosto-Diciembre 2007

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD O EVENTO: Las coordinaciones de carrera otorgan asesoría académica-escolar a los estudiantes que los solicitan; asimismo se le da seguimiento a las solicitudes de autorización de exámenes globales, revisión de exámenes, bajas temporales, etc., presentadas a la División de Estudios Profesionales

Alumnos atendidos por carrera:

LA	697
LC	190
ISC	400
IEM	50
IBQ	100
ARQ	150
SA	130
TOTAL	1717



DIVISIÓN DE ESTUDIOS PROFESIONALES

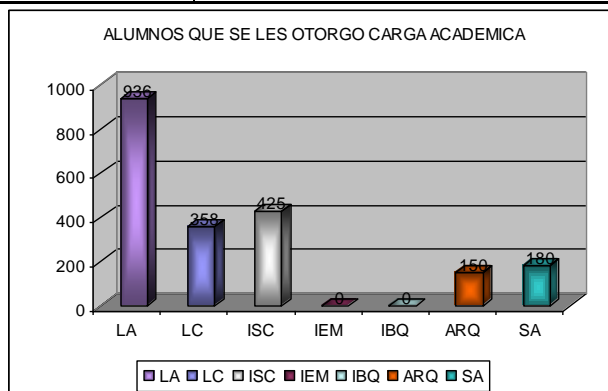
NOMBRE DEL EVENTO O ACTIVIDAD: ASIGNACION DE CARGA ACADEMICA A TODOS LOS ESTUDIANTES DE LAS DIFERENTES CARRERAS.

Fecha o periodo de realización: agosto-diciembre 2007

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD O EVENTO: Las coordinaciones de carrera asignaron carga académica los estudiantes inscritos en el período en mención; ofreciendo atención adecuada a nuestros estudiantes. (Participación en el proceso de reinscripción).

Alumnos atendidos por carrera:

CARRERA	ALUMNOS QUE SE LES OTORGO CARGA ACADEMICA
LA	936
LC	358
ISC	425
IEM	0
IBQ	0
ARQ	150
SA	180
TOTAL:	2049



DIVISIÓN DE ESTUDIOS PROFESIONALES

NOMBRE DEL EVENTO O ACTIVIDAD: ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO, EQUIPO DE ADMINISTRACION. EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO; ASI COMO MATERIAL DE OFICINA.

Fecha o periodo de realización: Agosto-Diciembre 2007

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD O EVENTO: Con la finalidad de ofrecer un mejor servicio a nuestro estudiantes; asimismo el personal de apoyo adscrito a este departamento cuenta con las herramientas necesarias para realizar con eficaz sus actividades; la División de Estudios Profesionales realizo la adquisición del siguiente equipo:

- 5 sillones ejecutivos
- 3 muebles para computadoras
- 1 frigo bar
- 4 no-break microstar
- 4 sillas recibidor
- 1 unidad de aire acondicionado tipo mini Split
- 1 silla secretarial

Con un monto de : \$ 61,363.30

Asimismo un total de **\$ 16,002.53** en material de oficina e insumos.

Año 2008

Formación Profesional

A través del Departamento de Ciencias Básicas se impartieron 2 cursos de superación docente, del 17 al 21 de Agosto del 2007, en el área de matemáticas en la sala de usos múltiples del departamento contando con la participación de 15 maestros.

Del 24 al 27 de Agosto de 2007, se impartió el curso "Matemáticas" utilizando el Laboratorio Virtual, donde se tuvo la participación de 10 docentes. Durante los días del 26 al 28 de Septiembre se tuvo la participación de la delegación del Instituto Tecnológico de Acapulco en la etapa regional del "XV Evento Nacional de Ciencias Básicas" con sede en el Instituto Tecnológico de la Costa Grande donde participaron 3 alumnos del área de ciencias Económico-Administrativas y como asesora la C.P. Amalia Meléndez Orozco. Participación en la que se erogó la cantidad de \$ 13,000.00

CARRERA	CURSO TALLER	CONFERENCIAS
LICENCIATURA EN ADMINISTRACION	2	10
LICENCIATURA EN CONTABILIDAD		5
CIENCIAS BASICAS	3	15

INGENIERIA BIOQUIMICA		6
ARQUITECTURA		4
INGENIERIA EN SISTEMAS	3	10
TOTAL	8	53

Del 26 al 31 se llevó a cabo la “XIV Semana Nacional de Ciencias y Tecnología”, donde se dictaron 53 conferencias en las áreas de Matemáticas, Física, Bioquímica, Contaduría, Administración y Arquitectura e impartieron 8 Cursos

Se inicia en Octubre de 2007, el proceso de Acreditación de la Carrera de Ingeniería en Sistemas Computaciones, quedando como Coordinador el Ing. Jorge Manuel López Télis para llevar a cabo los trabajos de concentración y elaboración de la documentación requerida.

En el 2007, se impartió un curso de titulación en redes de computadoras con lo que permitió aumentar el número de titulados del área, 49 en total; mejorando la eficiencia terminal.

Los días del 17 al 23 del mes de Septiembre de 2007, se llevó a cabo el “XIII Congreso Internacional Anual de la SOMIM”, (Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica), celebrado en la Cd. de Durango, Dgo., al cual el Instituto Tecnológico de Acapulco asistió con 40 alumnos y un profesor de la Carrera de Ingeniería Electromecánica; actividad académica atendida con un costo de \$ 34,625.00.

El 28 de Septiembre de 2007, la Academia Nacional de Arquitectura Capítulo Acapulco, entrega al Arq. Federico Zagal León, por la mejor tesis de maestría con el tema “La vulnerabilidad de la ciudad de Acapulco, ante los fenómenos naturales”, el reconocimiento estatal Premio al mérito en arquitectura “Pedro Pellandini Cussi”



Mientras que en la categoría de tesis de licenciatura, recibe el reconocimiento Rodolfo Lobato Jiménez con el tema “El Art Deco en Acapulco”; docente y alumno del Instituto Tecnológico de Acapulco, de la carrera de Arquitectura. Premios entregados por el Gobernador del Estado C.P. Zeferino Torreblanca Galindo, que reconoce a los profesionales de la arquitectura en las categorías de proyecto, construcción, docencia, tesis de licenciatura y maestría.

Una de las principales inquietudes de esta administración ha sido la atención a los viajes de prácticas, es así que del 10 al 14 de Octubre de 2007, los alumnos de la materia de Historia Crítica de la arquitectura y el arte V, asisten a la Cd. de Veracruz.

A través del Departamento de Desarrollo Académico, durante los días 16 y 17 de Agosto de 2007 se llevó a cabo el curso de inducción 2007, dirigido a los 900 alumnos de nuevo ingreso, los cuales se dividieron en 21 grupos; se contó con la participación de 28 docentes que fungieron como instructores.

En el semestre Agosto-Diciembre 2007, se integra el programa de Tutorías cuyo objetivo es la de apoyar al alumno durante su carrera profesional, brindándosele ayuda psicológica y asesoría académica, con la participación del Lic. José Trinidad Quintana Castellanos como Coordinador General del programa, dependiente del Departamento de Desarrollo Académico.

En Posgrado, en el mes de Septiembre de 2007, se gestionaron 9 becas ante la Dirección de Estudios de Posgrado e Investigación de la DGEST para los alumnos de la maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional cuyo monto total de pago fue de \$ 1,214,780.00.

En el mes de Agosto de 2007, se hizo entrega de sus oficinas al departamento de ciencias Económico Administrativas, ubicadas frente al edificio administrativo, después de haber sido remodeladas para brindar servicios educativos con mejor infraestructura y mayores espacios de atención a 931 estudiantes de la Licenciatura en Administración y 365 de la Licenciatura en Contaduría, siendo en total 1296, en ese entonces.

Durante el periodo escolar Agosto-Diciembre 2007, se conformaron los equipos que se avocarán a los trabajos previos para lograr la Acreditación de las Licenciaturas en Administración y en Contaduría, nombrándose como Coordinadora de Administración a la profesora Flora Ma. Gpe. Silva Vázquez y al profesor Carlos Solís Moreno como Coordinador de Contabilidad, proporcionándoseles apoyos diversos para realizar su trabajo.

Dichas oficinas están conformadas por las secciones de: Academia de Administración; Academia de contaduría; Jefatura del Departamento Académico; Jefaturas de Proyectos de Docencia, de Vinculación, y de Investigación; cubículos para los profesores, de manera compartida; Secretarial; Laboratorio de Alimentos; Laboratorio de

Informática; Sala de Usos Múltiples; cubículos para el Programa de Tutorías; Coordinaciones para la Acreditación de los programas académicos. Colaboran con funciones administrativas 9 profesores, una secretaria, y con funciones docentes 13 profesores.

El profesor Carlos Solís Moreno asistió, en el mes de Octubre, a un curso para la Formación de Auditores en Acreditación de Carreras organizado por el CIEES; en este proceso de acreditación se ha avanzado en la conformación de las carpetas necesarias para la autoevaluación de los programas académicos mencionados con el objeto de lograr el nivel 1, exigido por el organismo acreditador CACECA. Se calcula un avance del 60%.

Promovidos por el Departamento de Ciencias Básicas se realizaron, del 14 al 18 de Enero del 2008, el curso "Matemáticas para ingeniería un aprendizaje significativo", y del 21 al 25, el curso "Análisis

estructural de las matemáticas”.

Del 28 de Enero al 1 de Febrero se comisionaron a 4 docentes para participar en el curso “Taller de micro enseñanza”.

Durante los días del 23 al 24 de Mayo se llevó a cabo el “XVI Evento Nacional de Ciencias Básicas” contando con la participación de 10 participantes, con premios en efectivo que ascendieron a \$ 6,000.00.

Del 11 al 15 de Agosto, en el área de Ciencias Básicas, se imparten los cursos “Scientific Workplace aplicado en la solución de matrices” y “La importancia de la evaluación en el proceso de la enseñanza – aprendizaje”.

Para Febrero de 2009 fue proyectado el equipamiento de un laboratorio virtual de ciencias básicas con una inversión de \$ 130,000.00 dentro del presupuesto operativo de ingresos propios.

En el mes de Septiembre se inician las pláticas con la compañía CASIO, para la implementación y el equipamiento del Laboratorio virtual de Ciencias Básicas. A partir del 8 de Septiembre al 28 de Noviembre del 2008, se llevan a cabo los trabajos de cursos de capacitación para la operatividad del Laboratorio Virtual, en las instalaciones del departamento de Ciencias Básicas con una inversión de \$ 18,500

En el Departamento de Sistemas y Computación actualmente se cuenta con dos Especialidades en el Plan de Estudios 2004, con una planta laboral de 28 Docentes, de los cuales cuáles uno de ellos obtuvo el grado de Doctor en Ciencias Computacionales y dos en la Maestría en Tecnología de la Información en el 2008.

Se cuenta con un Laboratorio de Cómputo equipado con 120 computadoras; los cuales se distribuyen de la siguiente manera, un Laboratorio de Cisco, para prácticas de Router's, un Laboratorio de Redes y tres Salas para prácticas para uso de los alumnos.

Se diseñaron dos módulos de especialidad de la retícula 2004 de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales, Tecnologías Inteligentes para Redes y Tecnologías de la Información, siendo ésta la primera vez que se ofertan dos módulos para los alumnos de esta carrera.

Para el módulo de la especialidad de Tecnologías Inteligentes para Redes, se crearon las materias de Programación de Sistemas en Tiempo Real, Conectividad, Arquitectura de Computadoras II, Seminario de Tesis I, Inteligencia Artificial II, Administración de Redes, Modelado Virtual, Control Digital, y Seminario de Tesis

II. Se desarrollaron por igual los temarios de las materias siendo ya impartidas en el segundo semestre del 2008.

Para el módulo de la especialidad de Tecnologías de la Información se crearon las siguientes materias de Dataware House, Minería de Datos, Conectividad, Seminario de Tesis I, Inteligencia Artificial II, Programación

Distribuida, Bases de Datos Distribuida, Administración de la Seguridad y Seminario de Tesis II, con el desarrollo de los temarios.

Se hizo la compra y gestión de equipo para el Departamento de Sistemas y Computación, consistente en 4 cañones multimedia y 6 laptop, 5 impresoras láser, además de solicitar la renovación de los aires acondicionados de todas de las aulas con una erogación de \$ 192,000.00.

En el mes de Abril de 2008, nuestro Instituto fue sede del Congreso Interdisciplinario de Eléctrica Computación y Electrónica (CIECE-2008) en la que además de las instalaciones se apoyo financieramente a la Rama Estudiantil de la IEEE con un monto total de \$ 110,000.00 y en el que participaron activamente 250 de nuestros estudiantes.

En el mes de Septiembre del año 2008 se realizó el pago de \$ 92,000.00 al Organismo Acreditador "CACEI", con lo que se permitirá iniciar el proceso de acreditación de la Carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales. El 6 y 7 de Noviembre del presente año se comisionó a dos docentes para recibir el curso de capacitación para la Acreditación, teniendo un costo de \$ 4,600.00. A la fecha

se ha integrado al 40% la documentación de la carpeta para la autoevaluación y será en Marzo del 2009 que se entregará al organismo evaluador de CACEI.

Del 26 al 28 de Noviembre de 2008, se llevó a cabo el VIII Simposium Internacional en Ciencias Computacionales en la que se tuvo la participación de 300 estudiantes.

Del 17 al 18 de Abril se llevó a cabo la capacitación de dos docentes de la Carrera de Ingeniería Electromecánica para el curso de acreditación por parte de CACEI con un costo de \$ 4,600.00, mas gastos de viáticos y pasajes, así mismo se hizo el pago de \$ 92,000.00 a dicho organismo por concepto de la visita, la cual está programada para el segundo periodo del 2009.

Del 17 al 19 del mes de Septiembre se realizó el "XIV Congreso Internacional Anual de la SOMIM (Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica), en la Cd. de Puebla, Pue., al cual asistieron 12 alumnos y un Profesor de la carrera de Ingeniería Electromecánica. El costo de este viaje de prácticas ascendió a la cantidad de \$17,900.00



En la semana del 24 al 30 de Noviembre se llevó a cabo el viaje de prácticas de 30 alumnos de la carrera de Ing. Electromecánica, a las instalaciones de LAPEM (Laboratorio de Pruebas de Equipos y Materiales) "Ing. Salvador Cisneros Chávez" en la Cd. de Irapuato, Gto., a la Central Generadora Termoeléctrica de Salamanca, la Geotermoeléctrica "Los Azufres", en Morelia, Mich. Viaje de prácticas con un costo de \$ 29,300.00.

Del 12 al 14 de Marzo del 2008, se llevó a cabo la XVIII Semana Nacional de Arquitectura, "El Evangelio de la Arquitectura del Siglo XXI", magno evento que ha sido considerado como el más importante en su género en el estado de Guerrero, organizado por la Academia de Arquitectura del Instituto Tecnológico de Acapulco y diseñado para que los alumnos de la carrera incrementen sus conocimientos acercándolos al contexto de la práctica profesional. El evento se desarrolló en el salón Triángulo del Sol del Centro Internacional Acapulco, y se contó con la participación de 6 reconocidos ponentes, una asistencia de 500 personas entre alumnos,



profesores de la carrera de Arquitectura y miembros del Colegio de Arquitectos de Guerrero. Participan alumnos de la Universidad Americana de Acapulco, de la Universidad Loyola del Pacífico, del Centro Universitario Hipócrates y de la Universidad Autónoma de Guerrero. El monto total erogado para el evento ascendió a \$ 171,875.00 pesos.



El 14 de Marzo de 2008, Ibeli Mendoza Valdovinos, estudiante de 23 años del Tecnológico de Acapulco, conquista el Primer Lugar en el "XX Encuentro Nacional de Estudiantes de Arquitectura" (ENEA), al presentar el mejor anteproyecto

del Museo Regional de Historia de la Ciudad, de entre 107 anteproyectos, y 21 anteproyectos de la Regeneración de la Avenida Cristóbal Colón, provenientes de 45 instituciones afiliadas y de reconocido prestigio, celebrada en la Cd. de Coatzacoalcos, Veracruz. Evento al que asistieron un total de tres alumnos representando al Instituto, erogando una inversión de \$ 18,000.00.



Del 7 al 9 de Mayo se asistió a la XXXI Asamblea Nacional de la Asociación Nacional de Escuelas de Arquitectura, A.C. en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, en la Cd. de Cuernavaca, con el tema "La Arquitectura y el Medio", a donde se comisionaron en representación del I.T. de Acapulco 5 docentes y 80 de nuestros alumnos. Evento en el que se erogó una cantidad de \$ 25,000.00.



Se firmó un acuerdo de colaboración con el IPN, para la obtención de grado de maestría a los docentes de Arquitectura que terminaron los créditos de la maestría en Planificación Urbano Regional, entre los años de 1998 y 2000, lográndose la obtención de grado del Ing. Rolando Palacios Ortega y la revisión final de 6 tesis, entre las que se encuentran las de la Arq. Margarita Ramírez Bravo con el tema "Uso de Suelo caso de estudio Punta Diamante", Arq. Blanca Estela López Ruiz, con el tema "Vivienda y Marginación en el Ejido de la Venta y Barrio Nuevo", Arq. Alejandro Flores Figueroa con el tema "Pobreza y Desarrollo Regional en el Estado de Guerrero", Arq. Fernando López Mata con el tema "La problemática urbana de la vivienda de INFONAVIT en Acapulco Gro., 1972 a 1998", Arq. Federico Zagal León con el Tema "La Vulnerabilidad de la ciudad de Acapulco ante los Fenómenos Naturales" y Arq. Jorge Coronel Fuentes con el tema "La regularización de la tenencia de la tierra en Acapulco". Programa con un presupuesto ejercido por \$ 50,000.00.

El 15 de Junio de 2008, el Gobernador del Estado, Zeferino Torreblanca Galindo, entregó al Arq. Luis Martínez Pérez, el premio al mérito "Pedro Pellandini Cussi", reconocimiento estatal en la categoría de docencia, por su destacada labor en la carrera de Arquitectura de nuestro Instituto.

El día 22 de Septiembre del año 2008, se instaló el simulador solar Heliodon, equipo que permitirá llevar a cabo solares en proyectos arquitectónicos.

El Heliodon forma parte del "Programa de equipamiento para talleres y laboratorios" del Instituto Tecnológico, de un paquete de mobiliario y equipo para los talleres de medio ambiente, de urbanismo y de habilidades gráficas y estéticas y de los laboratorios de topografía, tecnologías y de concreto, que



permite realizar prácticas de las materias de diseño arquitectónico al revisar la proyección de sol sobre una maqueta elaborada del proyecto arquitectónico y cuyo costo fue de \$ 90,000.00 y con el que se benefician 500 alumnos de la carrera; programa con un presupuesto aprobado con \$ 1'200,000.00.

Se realizaron tres cursos de titulación, uno denominado “Proyectos Ejecutivos”, entre los meses de Octubre y Noviembre y dos más denominados “Costos por computadora”, entre los meses de Febrero y Marzo y los meses de Mayo y Junio, por los Arq. José Ma. Dávila Otero y Arq. Jorge Coronel Fuentes respectivamente, lo que permitió beneficiar a 90 egresados.

Del 28 de Octubre al 1 de Noviembre, se participó en la LXXXI Asamblea Nacional de la ASINEA, en la Cd. de Guadalajara, Jal., con 25 alumnos de tercer semestre y dos maestros del área de arquitectura.

A través del Departamento de Desarrollo Académico y respondiendo a una de las necesidades que reclama la Educación del siglo XXI, la de brindar a los alumnos una educación superior de calidad y apoyarlos a lograr una formación integral como personas, se hace la planeación, programación y aplicación de cursos y actividades académicas como la implementación de 9 talleres que conforman el Diplomado del Programa Nacional de Formación Docente Centrado en el Aprendizaje (DOCA) con contenidos relacionados con la pedagogía, la didáctica y diversas áreas del campo laboral, todo ello para que el maestro obtenga una mejor formación y capacitación docente y profesional.

Desde el segundo semestre del 2007 y todo el año del 2008 se impartieron 35 cursos en total a los docente, logrando un índice de capacitación en el segundo semestre del 2008 de 32.16 horas/docente; así mismo se atendieron 444 profesores en capacitación durante los 3 últimos semestres, equivalentes al 66% de la plantilla docente, superando en estos dos conceptos, el índice del Plan Rector de Calidad que marca 20 hrs/docente y el 40% de personal docente capacitado, respectivamente.

El 21 de Enero de 2008, el curso de inducción se impartió a 174 alumnos que ingresaron en dicho mes, contando con la participación de 6 docentes como instructores.





Con el fin de dar cumplimiento al organigrama del manual de organización de los Institutos Tecnológicos y mejorar el servicio al alumnado, el 25 de Febrero de 2008, se integran a este departamento la profesora Irma Moisés Azar como Coordinadora de Orientación Educativa y la M.C. Beatriz Gabriel Salmerón como Coordinadora de Investigación Educativa.

Durante los meses de Mayo y Noviembre, a través de la página electrónica del Instituto, se realizó la Evaluación Docente a todos los docentes con actividad frente a grupo, aplicando a los alumnos la evaluación de cada asignatura cursada por semestre y su objetivo es evaluar el desempeño del docente en el aula, con la finalidad de obtener información que permita mejorar el proceso educativo. Los resultados obtenidos en la evaluación docente durante los últimos tres semestres, supera los índices marcados en el Plan Rector de Calidad de 85 de calificación.

El 6 de Junio de 2008 se aplicó en este Instituto el Examen CENEVAL EXANI II de Admisión a Nuevo Ingreso, incluyendo la nueva carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial. En el 2007

Periodo	Docentes	Promedi
Noviembre 2007	2	89
Mayo 2008	211	88
Noviembre	212	90
Total	6	267

Ingresan al I.T. de Acapulco, un total de 930 alumnos mientras que en el 2008, son 1075; coadyuvando con esto a la ampliación de la matrícula, comprometida con las metas de la DGEST y el PIID institucional.

El día 08 de Agosto, se impartió el curso de inducción del periodo Agosto- Diciembre 2008 a 848 alumnos de Nuevo Ingreso, distribuidos en 21 aulas y con la participación como instructores de 33 docentes.

Carrera	2007		2008	
	Fichas entregadas	Alumnos aceptados	Fichas entregadas	Alumnos aceptados
ARQ	218	132	247	141
IBQ	145	113	168	141
IEM	201	141	268	141
IGE	---	---	7	7
ISC	461	220	454	282
LA	417	236	353	275
LC	86	88	89	88
Total	1528	930	1586	1075

Durante el periodo de Junio de 2007 a Diciembre de 2008, se atendieron 8 solicitudes para periodo sabático siendo todas éstas autorizadas por la Dirección General de Educación Superior Tecnológica, sumando en total 11 docentes en periodo sabático y cuatro más en Beca Comisión.

En apoyo a las actividades académicas de nuestros estudiantes, principalmente, de nuestros docentes y de la sociedad, nuestro Centro de Información cuenta con los servicios de préstamos de libros, sala audiovisual, videoteca, consulta de base de datos, mapoteca, tesiteca, hemeroteca, paquetería, sala de Internet, material geográfico y estadístico del INEGI y una sala de Internet.

El Centro de Información con su sistema automatizado de préstamo de libros utiliza el SIABUC 8.0, con una base de 4,986 usuarios inscritos, 38,226 volúmenes registrados en 15,792 títulos, con lo que alcanzamos un índice de 9.7

libros por alumno.

Durante el segundo periodo del 2008, se realizó la adquisición de 1,382 volúmenes en 523 títulos para lo cual se erogó la cantidad de \$ 545,839.00. Los acervos de nuestro Centro de Información se encuentran en prácticamente todos los formatos de consulta.

En este año se estableció sin costo alguno un convenio con CUDI (Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet A. C.) y CONACYT (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología) para acceder a sus Bases de Datos:

- Academic Search Premier: contiene índices y resúmenes de 8,237 títulos de revistas en diversas disciplinas, como biología, química, ingeniería, y física. 4,654 títulos son en Texto Completo, de los cuales 3,620 son títulos arbitrados
- Fuente Académica: incluye 452 publicaciones académicas en texto completo en idioma español.

Se realizaron las suscripciones anuales del diario local Novedades y del periódico El Financiero, los dos con un costo de \$ 2,875.00; además de 5 revistas del área de Negocios, con un costo anual de \$ 5,105.00, 3 revistas del área de Sistemas Computacionales, con un costo anual de \$ 7,341.00, y 1 revista del área de Arquitectura, con un costo anual de \$ 630.00.

La adquisición del capítulo 5000, para el Centro de Información, contempla para el área de préstamo a usuarios la adquisición de una impresora de tickets, erogándose la cantidad de \$ 11,500.00, la compra de 9 libreros dobles con un costo de \$ 28,000.00, un servidor de red de datos para optimizar los sistemas de cómputo erogándose la cantidad \$ 18,000.00, para el área de procesos técnicos se realizó la adquisición de una máquina forradora de libros con un costo de \$ 3,500.00.

Se restauraron 85 libros, en imprenta con un costo total de \$ 3,910.00.

En cuanto a la atención proporcionada a los alumnos, se atendieron 25,329 préstamos de libros a domicilio y se atendieron 147,270 usuarios.

El 30 de Noviembre de 2008, la Dirección de Estudios de Posgrado e Investigación de la DGEST autorizó 6 becas con un monto total de \$ 1,047,510.00 para los alumnos que ingresaron en el ciclo escolar Agosto 2008 a la Maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional.

Dentro del marco de las estrategias y líneas de acción del Programa Sectorial de Educación en apego a la Modernización de la Educación Superior Tecnológica marcada en el Objetivo 4, del Programa Institucional de Innovación y Desarrollo (PIID) del Instituto Tecnológico de Acapulco, se dio inicio a una nueva opción profesional, en el mes de Agosto del 2008, para los jóvenes de la región Acapulco y del Estado de Guerrero.

La nueva carrera de INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL cuyo objetivo general es la de formar integralmente, con enfoque en competencias, a los estudiantes de esta carrera en áreas clave de las pequeñas, medianas y grandes empresas, para la toma de decisiones eficientes y eficaces, con actitud de logro y alto desempeño, en un entorno global.

El profesional de esta carrera estará formado integralmente en gestión de la innovación, de la información y de procesos; diseño de proyectos, planeación y desarrollo de nuevos negocios. Lo anterior con un enfoque basado en competencias profesionales, en un marco de sustentabilidad y responsabilidad social.

El egresado tendrá las competencias para trabajar en empresas que requieran de Diagnóstico integral de la situación actual; Implementación de planes estratégicos y operativos; Toma de decisiones estratégicas para el logro de los objetivos de la organización así como crear y gestionar su propia empresa.

La formación de los alumnos se basa en el aprendizaje de conocimientos y desarrollo de habilidades y actitudes. El estudiante adquiere competencias genéricas para Comunicarse en el idioma inglés, Emplear las nuevas tecnologías de información y comunicación, Tomar decisiones, Trabajar en equipo, Manejar relaciones interpersonales, Aprender y actualizarse en forma autónoma, Ejercer liderazgo, Denotar iniciativa y espíritu emprendedor, Gestionar la calidad y Negociar.

El Instituto Tecnológico de Acapulco, participa a Nivel Nacional con una Matricula de 30 alumnos y la capacitación de 15 docentes en el Nuevo Modelo por Competencias.

Para la capacitación de los docentes, se formaron 2 cursos dentro de la Institución y 1 en el Tecnológico de Querétaro, todos estos de 30 horas cada uno.

Actualmente, estos docentes se encuentran participando a nivel Nacional con 20 Tecnológicos y la Dirección General de Educación Superior Tecnológica (DGEST), en la elaboración de las instrumentaciones didácticas de los diferentes módulos que componen los programas.

Con este programa se amplían las oportunidades educativas para reducir desigualdades entre grupos sociales, cerrar brechas e impulsar la equidad.

En el Departamento de Ciencias Económico Administrativas del 6 al 9 de Mayo de 2008, las profesoras Maricela López Trejo, Evelia Nava Silverio y Marcela Martínez García asisten a la Ciudad de Toluca con el objeto de participar en las mesas de trabajo para la conformación de las instrumentaciones didácticas correspondientes a la Titulación de Ingeniería en Gestión Empresarial, con un costo de \$ 8,322.00.

El 29 y 30 de Mayo, el profesor José Luis Quiroz Cisneros, Jefe del Departamento, asiste al Instituto Tecnológico de Durango con la finalidad de conocer el programa de Educación a Distancia, así como las instalaciones propias para su operación, erogando la suma de \$ 8,178.86.

Del 4 al 6 de Junio, la profesora Marcela Martínez García asiste a la Ciudad de Monterrey para continuar con los trabajos académicos y didácticos de la carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial.

Del 2 al 7 de Junio, los profesores José Luis Kohler Bravo y Jorge Uríostegui García asisten a la Ciudad de Tampico, como responsables de un grupo de 80 estudiantes de la Licenciatura en Administración con especialidad en Mercadotecnia al evento nacional anual denominado "Espacio 2008", actividad en la que se invirtió la cantidad de \$ 17,600.00.

Del 24 al 27 de Junio, la profesora Marcela Martínez García asiste a la Ciudad de Tepic para validar las instrumentaciones didácticas de la Titulación de Ingeniería en Gestión Empresarial, se validan los tres primeros semestres y es nombrada, por la DGEST, Coordinadora entre esta última y nuestra institución para desarrollar los trabajos restantes.

Del 24 de Junio al 4 de Julio, los profesores Gildardo Cortés B., Claudia L. Manzano Jiménez, Martha Hernández Nájera, Flora Ma. Gpe, Silva Vázquez, Diana G. Gpe. Peña Guzmán y José Luis Kohler Bravo asisten a la Ciudad de Querétaro para tomar el curso "Elementos Didácticos y Evaluación del Aprendizaje", con el objeto de iniciar la operación de la Titulación de Ingeniería en Gestión Empresarial, erogándose la cantidad de \$ 10,680.00.

Se instaló el Laboratorio de Informática, dotándosele con 15 mesas, y en beneficio de los estudiantes, tanto de Administración como de Contaduría y de Gestión Empresarial, quienes actualmente suman 1343 y cuyo monto fue de \$ 38,241.52.

En Agosto de 2008 inicia operaciones la nueva carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial con un enfoque de Educación Basada en Competencias, atendiendo a 30 estudiantes, quienes sumados a los 977 de Administración y a los 336 de Contaduría nos dan un total de 1343 estudiantes, actualmente.

Investigación y Estudios de Posgrado

El Instituto Tecnológico de Acapulco, fue sede del 2° foro de Investigación sobre la Dinámica Regional en México del 22 al 25 de Agosto de 2007, en la que participaron 20 investigadores de los Institutos Tecnológicos de Orizaba, Oaxaca, Puebla, Hermosillo, Tehuacan y Acapulco. En este evento se formalizó la red temática de investigación "Encadenamientos Productivos y de Estrategias de Innovación para el Desarrollo Local".

Del 12 al 14 de Septiembre de 2007, 2 profesores investigadores de la maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional participaron en la reunión de redes académicas en las áreas de Administración, Planeación y Desarrollo Regional realizado en el Instituto Tecnológico de Hermosillo.

En el mes de Septiembre de 2007, 11 alumnos de las carreras de Licenciatura participaron en el programa de "Integración de Alumnos a la Investigación y Desarrollo Tecnológico 2007-2008", con el proyecto "Alternativas de Desarrollo para los campesinos afectados por el proceso de Construcción de la planta Hidroeléctrica "La Parota", en el municipio de Acapulco, Guerrero." Con clave 554.07-P, mismos que fueron beneficiados con una beca por un año, con un monto total de \$ 455,070.00.

No. de alumnos	Carrera
4	Licenciatura en administración
2	Arquitectura
5	Ingeniería en Sistemas computacionales

El M.C. Carmelo Castellanos Meza participó como ponente en el 12° Encuentro Nacional de la Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional en México (AMECIDER), del 25 al 28 de septiembre del 2007, en el centro Vocacional "La Trinidad" Santa Cruz Tlaxcala, con el tema "Las características de la vivienda y la formas de financiamiento utilizadas para su construcción y mejoramiento en ciudad Renacimiento, Acapulco de Juárez Guerrero".

Como parte de las actividades del proyecto de investigación "Alternativas de desarrollo para los campesinos afectados por el proyecto de la construcción de la planta hidroeléctrica "La Parota" en el Ciudadana organizados por el Gobierno Municipal he impartidos en las comunidades de Barrio Nuevo de los Muertos, Huamuchitos, El Espinalillo, El Cantón y Cacahuatpec, poblaciones pertenecientes al Municipio de Acapulco.

El 8 de Diciembre de 2007, los profesores investigadores de la maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional realizaron un recorrido por las comunidades de Barrio Nuevo de los Muertos, Huamuchitos, El Espinalillo y El Cantón para, de común acuerdo con los comisarios y delegados municipales, planear las actividades que se llevarían a cabo durante el mes de Enero 2008.

Los días 15, 17 y 18 de Enero y 21 de Abril de 2008, visitaron las comunidades de El Espinalillo, Huamuchitos y Cacahuatpec, en la primera se acordó, con el delegado municipal y el profesor de la escuela primaria del lugar, impartir un curso de capacitación a la población en general acerca de técnicas para el procesamiento de la jamaica, además de un curso de capacitación en computación a niños y jóvenes estudiantes de primaria y secundaria.

El 14 de Marzo, los profesores-investigadores de la maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional participaron en la convocatoria de Investigación Científica y Tecnológica de programas de Posgrado habilitados por la DGEST que no cuentan con reconocimiento del PNP 2007, y de programas de calidad 2007, con el proyecto de investigación "Desarrollo Regional Sustentable y Políticas Públicas en Guerrero, Análisis de los trienios (1999-2002) y (2002-2005) en la zona rural del Municipio de Acapulco" siendo autorizado con la clave 981.08-P con un monto de \$ 120,000.00. Asimismo los profesores de los Deptos. de Ingeniería Química y Bioquímica y Ciencias Básicas participaron con el proyecto "Laboratorio Virtual de Ciencias Fenómenos Químicos y Biológicos", mismo que fue autorizado por la DGEST con la clave 983.08-P y con un monto de \$39,000.00.

En marzo de 2008, se solicitó a la Dirección de Estudios de Posgrado e Investigación de la DGEST el registro de 7 proyectos de investigación de las carreras de Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería Electromecánica y de la Maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional.

Profesor	Programa	Proyecto	Clave
Dr. Javier Gutiérrez Ávila	Ingeniería Electromecánica	Estudio Experimental del Ahorro de Energía en Ventiladores centrífugos	ACA-EM- 2008-101
Dr. José Antonio Montero Valverde	Ingeniería en Sistemas Computacionales	Consulta de imágenes Médicas Basadas en Contenido	ACA-ISC- 2008-105
Ing. Ricardo Flores Oliveros	Ingeniería en Sistemas Computacionales	Diseño Y elaboración de una herramienta para la homogenización de la información que fortalezca al SGC	ACA-ISC-2008-104
Ing. Eleazar Pacheco Salazar	Ingeniería en Sistemas Computacionales	Proyecto Sustentable del Municipio de Cochoapa El Grande, Gro	ACA-LA-007-101
Ing. Juan Baños Montes	Ingeniería en Sistemas computacionales	Elaboración de un Sistema Informático para la Generación de un manual de procedimientos; PTA, APOA, POA, Seguimiento del PTA y anteproyecto de Inversión como mejora al SGC	ACA-ISC-2008-103
ING. Eduardo de la Cruz Gamez	Ingeniería en Sistemas computacionales	Laboratorio Virtual del modelado y Simulación de Redes de Telecomunicaciones	ACA-ISC-2008-102
M.C. Maricela López Trejo	Maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional	Implementación del Sistema de Gestión de Calidad Moderniza para las Microempresas Turísticas de Guerrero para que sean competitivas	

Del 16 al 18 de Abril de 2008, se asistió a la reunión de procedimientos del Programa de Mejoramiento del Profesorado (PROMEP) del SNEST en el Instituto Tecnológico de Ciudad Madero. Esta reunión tuvo como finalidad revisar los procedimientos para el registro de Líneas de investigación y las convocatorias del PROMEP.

El 29 de Abril del presente año, se renovó el acuerdo de colaboración entre el Instituto Tecnológico de Acapulco y el H. Ayuntamiento Municipal Constitucional de Acapulco de Juárez Guerrero, con la finalidad de desarrollar de manera conjunta, proyectos en el campo de Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico, Asistencia Técnica, Consultoría, Asesoría y Capacitación para la planificación de PYMES agroindustriales integradas por ejidatarios y pequeños propietarios, excepto intermediarios que realizan comercialización agropecuaria.

Del 23 de Junio al 22 de agosto del 2008, 19 alumnos de Licenciatura participaron en el “XVIII Verano de la Investigación Científica”, realizando sus estancias en los más prestigiados Centros e Instituciones de Investigación, a través de la Academia Mexicana de Ciencias; los 19 alumnos de las carreras de Ingeniería Bioquímica, Licenciatura en Administración y Contaduría fueron becados con un monto total de \$128,000.00, para realizar investigación en Instituciones como las Universidades Autónomas de México, Hidalgo, Tamaulipas, Querétaro, Morelos, el Centro de Desarrollo de Productos Bióticos-IPN, Instituto Tecnológico de Durango, Centro de Investigación y Docencia Económicas A.C., Universidad Politécnica de Pachuca y el Instituto Mexicano del Petróleo.

No. de alumnos	Carrera
4	Licenciatura en administración
3	Licenciatura en Contaduría
12	Ingeniería Bioquímica

En Septiembre del 2008, CAPECE hizo entrega de equipo para el Taller de Análisis Regional de la Maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional por un monto total de \$ 476,576.10, como parte del Proyecto de Impulso a la Calidad 2007, defendido en el Instituto Tecnológico de Pachuca por el Ing. Ángel Francisco Velasco Muñoz, director del I. T. de Acapulco.



El 30 de Septiembre de 2008, se autorizaron 16 becas para alumnos de **Licenciatura** que participaron en el programa de “Integración de Alumnos a la Investigación y Desarrollo Tecnológico”, ciclo 2008-2009.



Estos jóvenes se integraron a tres proyectos de investigación del Instituto, financiado por la Dirección de Estudios de Posgrado e Investigación de la DGEST; mismos que fueron beneficiados con una beca de \$ 3,447.50 cada uno, durante un año, con un monto total de \$ 661,920.00.

"Proyecto Educativo para la detección, prevención y atención de la violencia contra las mujeres en el Instituto"	
No. de alumnos	Carrera
1	Licenciatura en Administración
1	Arquitectura
1	Ingeniería Electromecánica
2	Ingeniería Bioquímica
1	Ingeniería en Sistemas computacionales

Proyecto: Laboratorio virtual de ciencias fenómenos químicos y biológicos dirigido por el Dr. Jaime Lorenzo Arrieta Vera con clave 983.08-P	
No. de alumnos	Carrera
4	Ingeniería en Sistemas computacionales
1	Ingeniería Bioquímica

Proyecto: Educativo Desarrollo Regional Sustentable y políticas públicas en Guerrero, análisis de los trienios (1999-2002) y (2002-2005), en la zona rural del municipio de Acapulco" con clave 981.08-P dirigido por Dr. Demóstenes Lozano Valdovinos	
No. De alumnos	Carrera
2	Licenciatura en Administración
2	Arquitectura
1	Ingeniería En Sistemas Computacionales

En Octubre de 2008 se autorizó el proyecto Educativo "Detección, Prevención, y Atención de la Violencia contra las Mujeres en el Instituto Tecnológico de Acapulco, 2008", Etapa 1, con clave 201.08-P con un monto total de \$266,678.50; dirigido por la Arq. Blanca Estela López Ruiz y 21 profesores de las diferentes carreras.

No. de Profesores	Carrera
7	Licenciatura en administración
2	Licenciatura en Contaduría
4	Ingeniería Bioquímica
2	Ingeniería en sistemas computacionales
1	Ingeniería electromecánica
3	Posgrado
1	Arquitectura
1	Ciencias Básicas

El 25 de Septiembre de 2008, se llevó a cabo la aplicación de la encuesta a un grupo piloto de 30 alumnas y se asistió a la Primera Reunión Nacional del programa en el Instituto Tecnológico de Puebla, en donde se revisó la encuesta y se modificó tomando en consideración las observaciones que se obtuvieron en la aplicación de la misma a los grupos piloto de los 30 tecnológicos participantes en este programa. Así como, la definición de las actividades a desarrollar durante “La Semana de la No Violencia”, actividades previas al 25 de Noviembre “Día Internacional en contra de la violencia hacia la mujer”.

El 15 de Octubre fue autorizado el proyecto “Desarrollo de un concentrador parabólico fijo para obtener calentamiento de agua y generación de vapor saturado” dirigido por el Dr. Javier Gutiérrez Ávila, con clave 91805 y un monto total de \$ 290,870.00 de la convocatoria del FONDO MIXTO CONACYT-Gobierno del Estado de Guerrero.

Del 29 al 31 de Octubre dos profesores de la maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional asistieron a una Reunión de trabajo de coordinadores de posgrado y profesores investigadores de los Institutos Tecnológicos; en dicha reunión se trataron asuntos relacionados con la revisión y actualización de los planes y programas de Estudio de posgrado.

En el mes de Noviembre, se asistió a la Segunda Reunión Nacional del programa en relación con el proyecto “Detección, Prevención, y Atención de la Violencia contra las Mujeres en el Instituto Tecnológico de Acapulco, 2008”, en el Instituto Tecnológico de Saltillo, en donde se dieron a conocer las actividades programadas y los compromisos que se asumen por parte de la Institución.

Del 18 al 25 de Noviembre de 2008, en el I.T. de Acapulco, en el marco de la “Semana de la No violencia” se llevaron a cabo las actividades de inauguración, a cargo del Ing. Ángel Francisco Velasco Muñoz, Director del I. de Acapulco, así como los trabajos de la misma con la proyección de 3 películas-foro y 3 conferencias magistrales.

El 24 de Noviembre se firmó un Acuerdo de Colaboración entre el Instituto Tecnológico de Acapulco y la Secretaría de la Mujer con la finalidad de conjuntar esfuerzos, capacidades y recursos en el ámbito de sus respectivas competencias, para realizar actividades y proyectos relativos al derecho de las mujeres Guerrerenses a una vida libre de Violencia, a la capacitación, sensibilización y profesionalización del personal docente y la comunidad estudiantil para la detección, prevención y atención de la violencia contra las mujeres.

En las actividades de las “Semana de la No Violencia”, se tuvo una asistencia promedio de 195 estudiantes, hombres y mujeres; con una asistencia diaria superior a los 400 estudiantes en tres de los seis días de actividad.

Del 24 al 28 de Noviembre, se llevó a cabo la aplicación de la encuesta, teniendo como meta el 100 % de las alumnas.

El 25 de Noviembre 3 profesoras asistieron a la 2º. Reunión del Sistema Estatal para la prevención y sanción de la violencia en contra de la mujer, en el Centro de Convenciones de Acapulco.

Desarrollo Profesional

En el 2007, se gestionaron recursos para el equipamiento de Laboratorios y talleres a través de la convocatoria publicada en Julio, obteniéndose la autorización el 6 de Diciembre del mismo año, con lo que la Carrera de Ingeniería Electromecánica fue beneficiada con un monto de \$ 241,440.00, para atender los laboratorios de Térmica y Eléctrica.

A partir del mes de Agosto del año 2008 se hace entrega, por parte de CAPECE (Comité Administrador del Programa Estatal de Construcción de Escuelas), de los equipos solicitados para dar cumplimiento de dicha gestión.

Los equipos recibidos fueron, 1 analizador de calidad, 3 amperímetros de gancho, 1 kit multímetro, 3 comprobadores de voltaje, 3 termómetros infrarrojo tipo pistola, 14 kit combinado para técnico electricista, 2 tacómetros digitales de 5 dígitos, 2 detectores de secuencia, 1 probador multifuncional, 6 caretas electrónicas para soldador, 3 taladros de columna de banco, 2 termohigrómetros, 4 miniamoladora angular, 2 rotomartillos, 2 sierras cinta para metal, 2 compresoras de aire de 2 hp, 2 juegos de herramientas neumáticas, 5 tornillos de banco giratorios, 2 bombas de vacío, entre otros.

Del 11 al 13 de Marzo, del presente año se asistió, al Congreso Inter-Universitario de Electrónica, Computación y Eléctrica (CIECE), en el que se apoyó la participación de 70 alumnos y 15 profesores de la carrera de Ingeniería Electromecánica como asistentes; actividad en la que se erogó la cantidad de \$ 30,000.00.

En la carrera de Ingeniería Electromecánica, con el fin de atender los requerimientos de acreditación y de tutorías, se habilitaron 4 equipos de cómputo en cubículos de docentes con un costo de \$ 20,000.00.

Atendiendo a las recomendaciones del comité de evaluación del CACEI y cumpliendo con la meta 2 establecida en el Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2007-2012 (PIID), de mantener la acreditación de la carrera de Ingeniería Bioquímica, se realiza la entrega de la remodelación del taller de alimentos, por parte de CAPECE, contando con nuevos espacios para la realización de prácticas en las áreas de Ciencias y Tecnologías de Lácteos, Cereales, Carnes y Frutas, con secciones para análisis bromatológicos, pruebas sensoriales y emprendedores.



Así mismo se recibe por parte de CAPECE equipos para los laboratorios de Ingeniería Bioquímica por un monto de \$591,377.38, destinados al Taller de alimentos y los Laboratorios de Microbiología, Instrumental, Química e Investigación, con lo que se mejora la atención práctica-teórica de calidad hacia los estudiantes.



Cumpliendo con la meta del fortalecimiento para la formación de una educación integral declarada en el modelo educativo del siglo XXI el 28 al 30 de Mayo se llevó a cabo el "VIII Simposium Nacional de Ingeniería Bioquímica", en esta actividad se dieron cita reconocidos investigadores, algunos de ellos pertenecientes al Sistema Nacional de Investigadores; actividad en la que se divulgaron los avances científicos que se gestan en los campos de la Bioquímica, la Biotecnología y de la Genética así como en el campo de la ingeniería aplicada a procesos y de la política energética.

Dentro de las actividades se dieron 7 conferencias en las que se tuvo la participación de más de 900 asistentes entre alumnos, docentes y profesionistas externos.

Ponentes	Conferencias
Dr. Eduardo Arturo Elizalde Peña	Biopolímeros una alternativa en aplicaciones
Lic. Maxi Peláez Peláez	La reforma energética
M.C. Yanik Itzel Maldonado Astudillo	Aplicaciones Biotecnológicas de los hongos comestibles
Dr. Hugo Sergio García Galindo	Modificación de lípidos alimentarios
Dr. Nahum Castellano Pérez	Extracción y caracterización de fructanas de agave y su aplicación en los alimentos
Dr. Marcos Cajero Juárez	Manipulación del genoma de animales de granja
Dr. Jorge E. Ibarra	Los Bioinsecticidas: diversidad, producción e historia del desarrollo industrial

Del 15 al 17 de Octubre del 2008, el Instituto Tecnológico de Acapulco, a través del Departamento de Ingeniería Bioquímica participó en la Tercera Semana Nacional de la Pequeña y Mediana Empresa 2008 (PYME).



Logrando alcanzar la meta 3 con la participación en actividades innovadoras, nuestros estudiantes de la carrera de Ingeniería Bioquímica participan por tercera ocasión consecutiva en esta edición, con la presentación de dos proyectos.

Microempresa “El Huerto” Aprovechamiento integral del mango en el Estado de Guerrero, proyecto emprendedor y productivo que se caracteriza por industrializar los productos derivados del mango Ataúlfo; los productos que esta microempresa ofrecieron fueron de gran satisfacción entre los visitantes al evento, registrando ventas de 200 botellas de concentrado de mango en el primer día de presentación. El éxito obtenido del proyecto, se hizo merecedor para representar al Estado de Guerrero en el evento de la Segunda Reunión de Jóvenes Competitivos México.



Industrialización del coco y derivados, proyecto que se ha venido consolidando en respuesta a la gran necesidad que existe en el Estado de Guerrero como principal productor de coco, de generar la industrialización del cocotero, como una alternativa del campo que permita generar nuevos horizontes y oportunidades de progreso potencializando su producción y consumo al implementar procesos de producción que permitan su máximo aprovechamiento.

Los días 24 y 25 de Octubre se llevo a cabo el Segundo Encuentro Nacional de Jóvenes Competitivos “Nuestro reto: Empleo y competitividad” en el Puerto de Veracruz, Veracruz.

En representación del I.T. de Acapulco y del Estado de Guerrero participaron estudiantes de la carrera de Ingeniería Bioquímica con el proyecto Microempresa “El Huerto” Aprovechamiento integral del mango en el Estado de Guerrero, participando en foros de casos de éxitos. Es así como se trabaja, con el logro de una de nuestras metas, al motivar a nuestros jóvenes a participar en actividades de emprendedurismo que permiten coadyuvar su formación integral de calidad.

Del 5 al 7 de Noviembre 40 estudiantes de séptimo semestre y un docente de la carrera de Ingeniería Bioquímica asistieron al X Congreso Internacional de Inocuidad de Alimentos, donde también se llevó a cabo la XXV Reunión Nacional de Microbiología, Higiene y Toxicología de los alimentos. La importancia de la participación de nuestros estudiantes en este tipo de eventos internacionales radica en la oportunidad que tienen de ampliar su conocimiento en el área de la inocuidad alimentaria y de conocer a quienes dirigen el rumbo de dicha área y los nuevos retos que exige la industria de la alimentación, actividad académica en la que se erogó la cantidad de \$ 30,000.00.



El 29 de Noviembre, en el marco de la Semana Nacional por la Conservación convocada por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), a través de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas CONAMP, el Instituto Tecnológico de Acapulco y el Departamento de Ingeniería Bioquímica, comprometidos a fomentar el aprecio y el respeto por nuestros ecosistemas y su biodiversidad son sede de la Feria Ambiental por la Conservación.



Por parte de nuestros estudiantes de la carrera de Ingeniería Bioquímica se presentaron los proyectos:

- **Aprovechamientos de los residuos del fileteado del pescado popoyote (Dormitator latinfrons) una alternativa ecológica**
- Ecotec: Reciclaje del PET
- Industrialización del coco y derivados
- Reutilización de residuos alimenticios para la producción doméstica de biogás
- Recuperación de Sulfato de Aluminio en Lodos Residuales
- Producción de Composta

Esta actividad se llevó a cabo en la explanada de los 500's contando con la entusiasta participación de la SEMARNAT, COBACH, Colegio Simón Bolívar, Facultad de Ecología Marina de la Universidad Autónoma de Guerrero, Escuela Secundaria Técnica No. 1, CECYTEG y la Escuela Primaria Lázaro Cárdenas con diversos proyectos de impacto ambiental.



Una de las actividades substanciales del Ingeniero Bioquímico es la ingeniería aplicada, por ello, año con año se organiza con Institutos Tecnológicos hermanos la realización de prácticas de Operaciones Unitarias, en este año cumpliendo con la meta del fortalecimiento para una formación integral en el área de las ingenierías un grupo de 40 estudiantes de Ingeniería Bioquímica y un docente asistieron del 1 al 5 de Diciembre al Instituto Tecnológico de Jiquilpan con el fin de llevar a cabo actividades de prácticas de Operaciones Unitarias en los temas de flujo de fluidos, evaporadores, intercambiadores de calor, filtro prensa, absorción, destilación fraccionada, extracción líquido-líquido. Actividad académica en la que se erogó la cantidad de \$ 30,000.00.

En el área de Arquitectura, el día 5 de Diciembre del 2008 se llevó a cabo el Coloquio sobre desarrollo urbano, como conclusión del programa para la obtención de grado de la Maestría en Ciencias con especialidad en Planificación Urbano Regional. El programa se deriva del acuerdo de colaboración entre nuestro Instituto Tecnológico de Acapulco y el Instituto Politécnico Nacional con la participación de 4 maestros del IPN y 1 maestro invitado de nuestro Instituto. Como parte de las actividades de este evento se presentaron 5 temas por igual número de maestros para dar paso al examen de grado del Arq. Fernando López Mata con el tema “La vivienda, caso INFONAVIT en Acapulco, Gro.”

Profesor	Tema
Arq. Blanca Estela López Ruiz	Vivienda, caso de estudio La venta y Barrio Nuevo
Arq. Margarita Ramírez Bravo	Uso del Sueño de la zona del Acapulco Diamante
Arq. Jorge Coronel Fuentes	La tenencia de la Tierra en Acapulco
Arq. Federico Zagal León	La vulnerabilidad de Acapulco ante los fenómenos naturales
Arq. Alejandro Flores Figueroa	Marginación y Pobreza en el estado de Guerrero



La División de Estudios Profesionales al igual que cada uno de los departamentos que conforman la estructura de este instituto esta comprometida con su quehacer administrativo para el cumplimiento de su deber académico ofreciendo la adecuada atención a nuestros estudiantes y egresados.

Durante el periodo del presente reporte, se atendieron un total de 1,950 trámites académicos-administrativos, se atendieron 698 solicitudes de residencias profesionales con la presentación de 600 anteproyectos autorizados, 743 trámites de titulación de los que 487 alumnos lograron titularse.

Durante el mes de Julio de 2008, se realizaron los cursos de verano y homogeneización, en apego al manual de procedimientos académicos en el punto Cursos de Verano y sus lineamientos. Se impartieron un total de 47 Curso de Verano, con 1119 alumnos inscritos y 41 profesores participantes; en cursos de homogeneización, se entregaron un total de 69 cursos para un total de 992 alumnos inscritos y 48 profesores participantes.

Los grupos atendidos por especialidad fueron 3 para Arquitectura, 3 de Ingeniería Bioquímica, 6 de Ingeniería en Sistemas Computacionales, 3 de Ingeniería Electromecánica, 1 de Ingeniería en Gestión Empresarial, 5 de Licenciatura en Administración y 2 de la Licenciatura en Contaduría.

Carrera	Solicitudes atendidas
Licenciatura en Administración	450
Licenciatura en Contaduría	130
Ingeniería en Sistemas Computacionales	420
Ingeniería Electromecánica	310
Ingeniería Bioquímica	145
Arquitectura	315
Sistema Abierto	180
Total	1,950

Atendiendo a la demanda en licenciatura, de acuerdo a Servicios Escolares, la población estudiantil total del año 2008, se ubicó en 3,925 alumnos por lo que se observa que en cumplimiento al Programa Institucional de Innovación y Desarrollo (PIID), se ha generado un incremento en la matrícula.

Carrera	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	SR	TOTAL
Arquitectura	134	30	98	3	6	91	80	2	86	1	43	1	14	589
Ing. Bioquímica	119	17	83		45	7	44		43	1	16		4	379
Ing. Sistemas Computacionales	246	67	144	6	130	24	92	6	106	2	21		21	865
Lic. Administración	232	50	174		143	35	160	10	158		8	1	6	977
Lic. Contaduría	78	2	57		70	4	56	1	65		3			336
Ing. Electromecánica	123	21	105	2	80	9	71		80		47		21	559
Lic. Contaduría S.A.		1		1	12	1	10		19		10		5	59
Lic. Administración S.A.	1	1	1		30		22		34		25		17	131
Ing. Gestión Empresarial	30													30
Maestría en Planificación	6		7											13
Totales	969	189	669	12	516	171	535	19	591	4	173	2	88	3938

No olvidando nuestro compromiso para el 2009, operar con una matrícula de 4,100 alumnos y para el 2012 lograr tener un total de 5,000.

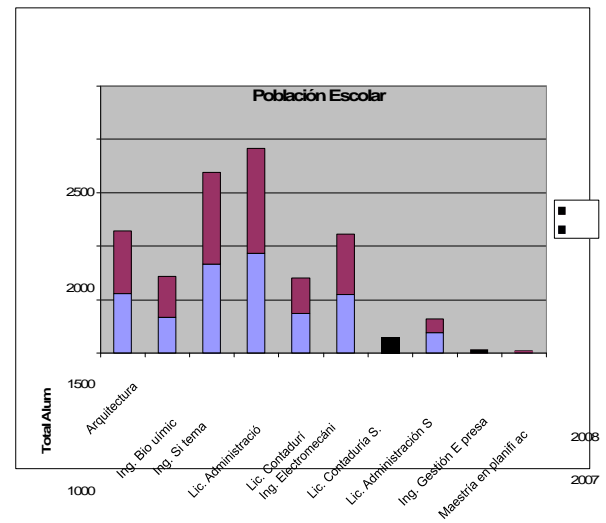
Se muestran los indicadores de rendimiento escolar de los semestres Agosto - Diciembre 2007 y Enero - Junio 2008, a la fecha del informe no se cuenta aun con datos para el cálculo del último semestre Agosto - Diciembre del 2008.

Los índices de eficiencia Terminal mostrados corresponden únicamente al primer semestre, ya que aun no se cuentan con datos que permitan calcular el segundo semestre, calculados como lo marca nuestro sistema de gestión de la calidad a diez semestres.

En lo referente a los índices de reprobación se reportan los correspondientes al segundo semestre del 2007 y el primero del 2008.

Se realizó la entrega de un total de 733 expedientes del nivel de licenciatura y 3 de nivel maestría a la DGEST para el trámite de la expedición de título y cédula profesional.

Matrícula	Periodo 2007	Periodo 2008
Arquitectura	553	589
Ing. Bioquímica	337	379
Ing. Sistemas	830	865
Lic. Administración	937	977
Lic. Contaduría	368	336
Ing. Electromecánica	551	559
Lic. Contaduría S.A.	80	59
Lic. Administración S.A.	190	131
Ing. Gestión Empresarial	0	30
Maestría en planificación	9	13
Totales	3,855	3,938



Crecimiento de la matrícula en el 2008.

Arquitectura	22,454	17,151	76.38%
Bioquímica	15,030	11,822	78.66%
Sistemas Computacionales	34,031	23,904	70.24%
Administración Escolarizado	37,742	29,623	78.49%
Contaduría Escolarizado	16,670	12,791	76.73%
Electromecánica	22,990	16,497	71.76%
Contaduría Sist. Abierto	3,427	2,426	70.79%
Administración Sist. Abierto	7,828	5,591	71.42%
Eficiencia terminal	160,172	119,805	74.31%

Enero-Junio 2008	Conformidad con el aprendizaje		
Carrera	Créditos Asignados	Créditos Aprobados	% Aprobados
Arquitectura	20,142	15,858	78.73%
Bioquímica	13,206	10,672	80.81%
Sistemas Computacionales	29,234	20,976	71.75%
Administración Escolarizado	34,989	29,448	84.16%
Contaduría Escolarizado	11,964	10,833	90.55%
Electromecánica	19,931	15,409	77.31%
Contaduría Sist. Abierto	3,609	2,982	82.63%
Administración Sist. Abierto	6,878	4,858	70.63%
Eficiencia Terminal	139,953	111,036	79.34%

Agosto-Diciembre 2007	Eficiencia Terminal		
Carrera	Alumnos ingresaron	Alumnos egresaron	%
Arquitectura	116	0	0.00%
Bioquímica	90	43	47.78%
Sistemas Computacionales	232	76	32.76%
Administración Escolarizado	180	77	42.78%
Contaduría Escolarizado	81	48	59.26%
Electromecánica	122	19	15.57%
Contaduría Sist. Abierto	36	6	16.67%
Administración Sist. Abierto	69	21	30.43%
Eficiencia Terminal	926	290	31.32%

Enero-Junio 2008	Eficiencia Terminal		
Carrera	Alumnos ingresaron	Alumnos egresaron	%
Arquitectura	68	7	10.29%
Bioquímica	57	18	31.58%
Sistemas Computacionales	152	65	42.76%
Administración Escolarizado	182	110	60.44%
Contaduría Escolarizado	79	55	69.62%
Electromecánica	101	15	14.85%
Contaduría Sist. Abierto	26	8	30.77%
Administración Sist. Abierto	47	8	17.02%
Eficiencia Terminal	712	286	40.17%

Carrera	Agosto – Diciembre 2007							Enero – Junio 2008						
	0M	1M	2M	3M	4M	>4M	Total	0M	1M	2M	3M	4M	>4M	Total
Arquitectura	259	163	58	32	10	25	547	227	147	67	39	9	11	500
Ing. Bioquímica	180	70	34	18	4	27	333	135	91	41	17	4	8	296
Ing. Sistemas Computacionales	281	257	124	59	38	61	820	248	252	128	65	26	25	744
Lic. Administración	468	264	82	35	23	59	931	448	228	76	44	23	21	840
Lic. Contaduría	214	89	21	10	3	28	365	199	56	15	4	3	3	280
Ing. Electromecánica	181	195	76	35	20	42	549	196	188	70	25	12	12	503
Lic. Contaduría S.A.	35	23	7	2	5	8	80	46	15	4	2	1	7	75
Lic. Administración S.A.	64	62	29	11	10	11	187	55	48	20	17	8	12	160
Ing. Gestión Empresarial							0							0
Maestría en Planificación	12						12	9		2				11
Totales	1694	1123	431	202	113	261	3824	1563	1025	423	213	86	99	3409

Fecha de entrega ante la Dgest	Expedientes entregados		Fecha de ceremonia de entrega de títulos	Títulos entregados	
	Egresados nivel licenciatura	Egresados nivel maestría		Egresados nivel licenciatura	Egresados nivel maestría
25 de Octubre del 2007	86				
29 de Noviembre del 2007	123		08 de Febrero del 2008.	418	
06 de Diciembre del 2007	51		14 de Mayo del 2008.	272	
20 de Febrero del 2008	79		26 de Septiembre del 2008	200	
06 de Marzo del 2008	80		03 de Octubre del 2008	226	3
11 de Marzo del 2008	4	3	17 de Octubre	10	
25 de Octubre	115				
14 de Noviembre	195				

Se llevaron a cabo cuatro ceremonias para entrega de títulos donde se hizo la entrega de 1,126 de nivel licenciatura y 3 de nivel maestría. Es importante señalar que se recuperaron títulos rezagados desde el año 2005, 2006, 2007 y actualmente se está operando con títulos emitidos en el 2008.

En lo que a becas se refiere, en el ciclo escolar 2007 – 2008 se otorgaron 278 becas PRONABES mientras que, en el presente ciclo escolar 2008 – 2009, se incrementó a 289, sin olvidar que la asignación de las becas depende directamente de la asignación de recursos a través del gobierno del estado, estamos justificando la necesidad del incremento de las mismas en función de nuestras metas institucionales para el 2012.

En posgrado, se solicitó el reconocimiento del perfil deseable de 8 profesores de las carreras de Ingeniería Bioquímica, Sistemas Computacionales, Administración y de la maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional, donde solo los Dres. José Antonio Montero Valverde y Miriam Martínez Arroyo obtuvieron el reconocimiento del perfil deseable mismos que fueron beneficiados con \$ 40,000.00 cada uno.

En Marzo del 2008, los profesores-investigadores de la maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional, Rolando Palacios Ortega y Maricela López Trejo, obtuvieron el reconocimiento del perfil deseable, mismos que fueron beneficiados con \$ 30,000.00 cada uno.

En Marzo de 2008, se autorizaron becas para cuatro profesores de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales, Arquitectura y Administración dentro de la convocatoria del programa para el mejoramiento del profesorado-DGEST para la conclusión de tesis de Posgrado y obtención de Grado con un apoyo de \$41,370.00 cada uno por un monto total de \$ 165,480.00.

Profesor	Carrera	Grado obtenido	beca
Ing. Jorge Carranza Gómez	Ingeniería en Sistemas computacionales	Maestría en Tecnologías de la Información	\$41,370.00
Ing. Rafael Hernández Reyna	Ingeniería en Sistemas computacionales	Maestría en Tecnologías de la Información	\$41,370.00

Profesor	Carrera	Pendiente por obtener el Grado	beca
Arq. Federico Zagal León	Arquitectura	Maestría en Ciencias en Planificación Urbano Regional	\$41,370.00
Lic. Salomón Santana López	Licenciatura en Administración	Maestría en Administración	\$41,370.00

El 29 de Septiembre, la Dra. Miriam Martínez Arroyo, profesora-investigadora del Departamento de Sistemas y Computación fue aceptada por el CONACYT para ingresar al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) con vigencia de Enero 2009 a Diciembre 2011.

Dentro de la Convocatoria del Estímulo al Desempeño del Personal Docente 2008 (EDD), 56 profesores participaron que, de acuerdo a la revisión hecha por la comisión local y la comisión "PAR" (Instituto Tecnológico de Costa Grande), se tuvieron 23 profesores con nivel 1, 26 profesores con nivel 2, 6 profesores con nivel 3 y 1 profesor con nivel 5.

Con estas actividades se pretende elevar la calidad de la educación para que los estudiantes mejoren su nivel de logro educativo, cuenten con medios para tener acceso a un mayor bienestar y contribuyan al desarrollo nacional.



5.3.ÍNDICE DE METAS ALCANZADAS EN EL 2009

NO. DE META	OBJETIVO DE LA META	PROYECTADO		ALCANZADO		PERIODICIDAD DE LA META
		%	NUM.	%	NUM.	
1	Incremento de estudiantes en Programas Educativos acreditados por su calidad	57%	2,280	55.29%	2,019	Semestral
2	Profesores de tiempo completo con estudios de posgrado	37%	38	37%	38	Semestral
3	Porcentaje de eficiencia terminal de licenciaturas	50%		45.86%		Semestral
4	Estudiantes inscritos en el PNPC (Programa Nacional de Posgrado de	25%	15	0%	0	Anual
5	Eficiencia Terminal de Posgrado	50%	4	37.50%	3	Semestral
6	Profesores de T.C. con reconocimiento de perfil deseable	53.8%	7	40.35%	5	Anual
7	Recertificación de la norma ISO 9001:2000	100%	1	100%	1	Trimestral
8	Incremento de estudiantes de licenciatura apoyados en PRONABES	50%	300	33%	197	Anual
9	Incremento de matrícula en licenciatura	82%	4100	100%	4124	Semestral
10	Estudiantes Becados en (Posgrado)	33%	12	22%	8	Semestral
11	Incremento de matrícula en programas no presenciales	50%	150	40%	120	Semestral
NO. DE META	OBJETIVO DE LA META	PROYECTADO		ALCANZADO		PERIODICIDAD DE LA META
		%	NUM.	%	NUM.	
12	Incremento de matrícula en Posgrado	33%	15	31%	14	Semestral
13	Computadoras conectadas a Internet en el Centro de Información	75%	60	27%	22	Trimestral
14	Índice de estudiantes por computadora	72%	10	60%	13	Semestral
15	Incremento de Aulas equipadas con TIC's	15%	10	7.5%	5	Anual
16	Computadoras conectadas a Internet II	53%	80	20%	30	Trimestral
17	Programas educativos de licenciatura orientados a competencias	33%	2	17%	1	Anual
18	Estudiantes en actividades culturales, cívicas y deportivas	53.6%	2,200	100.5%	2,355	Semestral

19	Estudiantes en eventos de creatividad, emprendedores y C.B.	2%	100	0%	0	Semestral
20	Estudiantes que desarrollan competencias en una segunda lengua	12%	200	13%	265	Trimestral
21	Estudiantes desarrollando servicio social	5%	1000	5%	1000	Semestral
22	Formación de Consejo de Vinculación en el Instituto	100%	1	100%	1	Trimestral
23	Incremento de profesores investigadores incorporados al SNI	33%	2	17%	1	Anual
24	Seguimiento a estudiantes egresados del Instituto	35%	600	35%	605	Trimestral
25	Obtención de Registros de propiedad intelectual	50%	1	0%	0	Anual
26	Empresas incubadas en el Instituto	33%	4	66%	8	Trimestral
27	Participación en convocatorias del Programa de Fortalecimiento	100%	1	100%	1	Anual
28	Informe de rendición de cuentas del Instituto	100	1	100%	1	Semestral
29	Capacitación de personal directivo y de apoyo y asistencia	85%	82	85%	83	Trimestral
32	Integración del Plan maestro de la Infraestructura Educativa	100%	1	100%	1	Trimestral
33	Diagnóstico de la infraestructura educativa del Instituto	100%	1	100%	1	Semestral
A	Formación docente y profesional	70%	155	61%	135	Trimestral
B	Formación de Cuerpos Académicos	33%	2	33%	2	Anual
C	Participación en redes de investigación	15%	7	0%	0	Semestral
D	Participación en el espacio común interinstitucional	15%	1	0%	0	Semestral
E	Convenios en programas de movilidad e intercambio académico	25%	1	0%	0	Anual
F	Calidad en los servicios del Centro de Información	80%	7	80%	7	Trimestral
G	Certificación de la norma ISO 14001:2004	60%	1	60%	1	Trimestral

5.3.1 PROCESO ESTRATÉGICO ACADÉMICO

Formación Profesional

Meta 1.- Para el 2009, incrementar a 57% los estudiantes en programas educativos de licenciatura reconocidos o acreditados por su calidad.

En seguimiento a esta meta, en el Departamento de Ingeniería Química y Bioquímica, del 19 al 23 de Enero se llevó a cabo la jornada de limpieza general así como de mantenimiento de pintura en los Laboratorios de Microbiología y Química; así como en cubículos de profesores y oficina, con el fin de atender las actividades que inician el periodo escolar Febrero – Junio del 2009.



Contribuyendo al quehacer de la incorporación de contenidos ecológicos para fomentar la cultura de respeto y conservación de la naturaleza en nuestra comunidad tecnológica, se dio inicio al proyecto “Recuperación de áreas verdes en Ingeniería Bioquímica: hacia la Certificación Ambiental ISO 14001” con la participación de alumnos en servicio social y de la asignatura de Desarrollo Sustentable y de Servicio Social, así como de los profesores comenzando la primera etapa de limpieza en las áreas exteriores al Edificio “H”.



La comunidad Tecnológica de Ingeniería Bioquímica como programa acreditado ante CACEI inicio, el 16 de Febrero, la



campana “Dona una llave para la placa de la acreditación” con la finalidad de construir una placa de bronce que conmemore la acreditación obtenida el 10 de Agosto del 2007, lográndose la donación de 1,800 llaves por parte de los estudiantes para su fundición y la aportación de \$ 2,400.00 por profesores del área.



La comunidad estudiantil de Ingeniería Bioquímica llevó a cabo la campana “Reparación y pintado de butacas de aulas de Ingeniería Bioquímica”, durante la semana 2 al 6 de Marzo, con el apoyo del Departamento de Mantenimiento. Se llevaron a cabo actividades de selección de butacas en mal estado, recopilación de paletas, arreglo, rotulación y

acomodo en aulas.

Atendiendo a la recomendación del CACEI, en su requisito complementario 6.3.- Características de los laboratorios y dentro de



la implementación del programa de mantenimiento a la infraestructura de aulas y de laboratorios, se realizó la instalación eléctrica, hidráulica y de gas; equipo utilizado en la realización de prácticas de laboratorio en el área de Microbiología y Microbiología de Alimentos.

Se asignó a la carrera de Ingeniería Bioquímica la galera adjunta al Taller de Alimentos con el fin de generar el espacio y dar inicio a la gestión en el 2010 de la construcción del Laboratorio de Operaciones Unitarias y atender con ello las recomendaciones del CACEI: requisito mínimo 6.3.- Características de los laboratorios y 7.3.- Apoyos en proyectos de ampliación de la oferta educativa de los programas reconocidos.

El 24 de Marzo se retiró el impermeabilizante deteriorado del edificio "H" del laboratorio de Química de Ingeniería Bioquímica y se aplicó una nueva capa de 3.5 mm de espesor con esfuerzo central de fibra de vidrio de 90 gramos y gravilla en color rojo en un área de 462.56 m².

El 27 de Marzo se realizó la adquisición de 10 tinacos IUSA Bicapa, 1,100 litros de capacidad, para el almacenamiento y suministro de agua de reserva a los Laboratorios de Química, Instrumental, Microbiología y de Investigación y poder así realizar las prácticas, actividad sustancial para la formación de nuestros alumnos del área.

Impulsando la calidad y el fortalecimiento del programa acreditado de Ingeniería Bioquímica en atención al CACEI, en su requisito complementario 6.10.- Otros espacios, el 6 de Abril se equiparon con 40 butacas nuevas al aula 502 ubicada en el edificio "E".



Del 13 al 17 de Abril los docentes y comunidad estudiantil de Ingeniería Bioquímica, continuando con el compromiso del cuidado y mantenimiento sustentable de la infraestructura y en apoyo a los trabajos de mantenimiento de equipos e inmuebles, participaron durante el periodo vacacional en actividades de limpieza y podado de áreas verdes, lavado y pintura del exterior de los edificios "H", donde se ubica el Laboratorio de Química y "L", donde se ubican los Laboratorios Instrumental y Microbiología; así como en la aplicación de pintura al interior de las aulas IB1, IB2, 5A1, 5B1, 502, limpieza de butacas, cubículos y Jefatura.

El 20 de Abril se fumigaron los Laboratorios del área, Taller de alimentos, cubículos de docentes y oficina con el fin de prevenir plagas de roedores y mantener la higiene en los inmuebles.

El 24 de Abril se realizó la construcción de un murete vertical tipo pedestal con acabado boleado donde habría de colocarse la placa que acredita al Programa de la Carrera de Ingeniería Bioquímica, obtenida el 10 de Agosto del 2007; así como la construcción de tres mesas de concreto en acabado boleado como parte del proyecto de “Recuperación de áreas verdes en Ingeniería Bioquímica: rumbo a la Certificación Ambiental ISO 14001”.



El 7 de Mayo se instalaron dos campanas de extracción de gases para reacciones químicas en los Laboratorios de Microbiología e Instrumental para la realización de prácticas, con lo que ven beneficiados 381 estudiantes de la carrera.

El 8 de Mayo se realizó la compra de reactivos y medios de cultivo para los Laboratorios de Química, Instrumental y Microbiología.



El 25 de Mayo se realizó la segunda jornada de trabajos para dar continuidad al proyecto “Recuperación de áreas verdes en Ingeniería Bioquímica: hacia la Certificación Ambiental ISO 14001”. Se realizó la chapona de maleza, remoción, acomodo y pintura a piedras para ornato a orillas de andador a un costado del Departamento de Ingeniería Bioquímica, traslado, lavado y pintura de adoquín para su instalación en mesas de trabajo en áreas verdes.

El 28 de Mayo se efectuaron los trabajos de mantenimiento en el Taller de Alimentos en sanitarios, la rehabilitación de la red sanitaria incluyendo tarjas, la construcción de nuevos registros para drenaje y colocación del piso de concreto en la entrada principal.



El 4 de Junio se realizó la tercera Jornada de trabajo del proyecto “Recuperación de áreas verdes en Ingeniería Bioquímica: hacia la Certificación Ambiental ISO 14001”; se reforestaron áreas verdes con la colocación de plantas y la participación económica de los docentes y alumnos de la Carrera logrando



recabar la cantidad de \$9,240.00. Cantidad con la que se adquirieron 30 metros de manguera, 2 rociadores, herbicidas, 200 plantas de ornato, 5 arbolitos, 1 palma, 1 mirto, 270 m² de pasto.



Se concluyeron las mejoras de las áreas de esparcimiento para los alumnos del área con la colocación de la instalación eléctrica y aplicación de pintura a mesas de trabajo así como el adoquinado del piso de tierra con lo que se concluye la primera etapa del proyecto.

El 5 de Junio se realizaron los trabajos de reparación de la campana de flujo laminar, marca Scorpión, equipo utilizado para las prácticas de los Laboratorios de Microbiología y Microbiología de los Alimentos.



El 8 de Junio se realizaron los trabajos de construcción de bases e instalación hidráulica para los tinacos adquiridos el 27 de Marzo, en las áreas mencionadas.



El 15 de Junio se rotuló el faldón del Edificio "H" donde se encuentra ubicado el Departamento de Ingeniería Química y Bioquímica con el texto "Ingeniería Bioquímica programa acreditado ante CACEI acta 540".



El 22 de Junio, en evento realizado en las áreas verdes del Edificio L, se develó la placa conmemorativa de la Acreditación del programa de Ingeniería Bioquímica; evento en el que estuvieron presentes los C. Ing.



Ángel Francisco Velasco Muñoz, Director, Ing. Orlando Morales Apreza, Subdirector de Planeación, M.C. Eloy Cadena Mendoza, Subdirector Académico, Jefes de Departamentos, Dr. Mario Eduardo Luna Moisés, Secretario General de la



Delegación Sindical, M.C. Lorena Landa Habana, Jefa del Departamento, Docentes y alumnos.

Durante el período de verano, con el apoyo de la comunidad estudiantil de la carrera de Ingeniería Bioquímica, se realizaron actividades de mantenimiento de las áreas verdes y limpieza de aulas y laboratorios.



Con el apoyo del Departamento de Mantenimiento de Equipo, se realizó la reparación de líneas de gas de las mesas de trabajo de laboratorios, limpieza de aires acondicionados de los Laboratorios de Microbiología, Instrumental, Química, Taller de



Alimentos y aulas IB1, IB2, 5A1, 5B1 y 502, reparaciones eléctricas y colocación de nuevos contactos en el laboratorio de Química y aulas IB1 e IB2 ubicadas en el Edificio “H”, colocación de focos ahorradores de energía y sustitución de lámparas fundidas por nuevas, contribuyendo así a la disminución en un 30% en el consumo de energía eléctrica; uno de los compromisos que el Instituto Tecnológico de Acapulco asume con la sociedad al promover el cuidado de los recursos naturales y preservar el medio ambiente



El 4 de Septiembre se instaló la línea de suministro de gas a las campanas de extracción de los Laboratorios de Microbiología e Instrumental así como del horno del Taller de Alimentos.

El 11 de Septiembre, dentro del proyecto comunitario “Recuperación de áreas verdes en Ingeniería Bioquímica: Rumbo a la Certificación ISO 14001”, se continuó con el mantenimiento de poda y limpieza de áreas verdes, limpieza y pintura a la fuente, así como la limpieza de las mesas de concreto ubicadas a un costado de la Jefatura y donde nuevamente se contó con el apoyo de la comunidad estudiantil y docentes de la carrera.



El 14 de Septiembre se realizaron trabajos de mejora con la construcción de una repisa de concreto para la instalación del Espectro de Absorción Atómica, equipo del área de investigación, y del emboquillado de marco de la entrada al Laboratorio de Investigación de Síntesis Orgánica, en cumplimiento de los requerimientos del CACEI en el punto 6.3. Características de los laboratorios.

El 18 de Septiembre, nuevamente se efectuó la compra de un lote de reactivos químicos para la realización de prácticas en los Laboratorios de Instrumental, Microbiología y de Investigación en Síntesis Orgánica, en atención al requisito 6.3.- Características de los laboratorios por parte de CACEI.



Del 18 al 23 de Septiembre, se realizaron actividades de mantenimiento a cubículos de profesores, sala de espera y oficina del Departamento de Ingeniería Química y Bioquímica, consistentes en limpieza y pintado de los inmuebles; mantenimiento de la fuente y áreas verdes ubicadas a un costado del Edificio “H”.

Se formaron equipos de trabajo para la detección de áreas verdes deterioradas para su recuperación mediante la implementación de un nuevo proyecto de mejora para la Certificación Ambiental ISO 14001 denominado “Realización de un Jardín Temático Comestible en áreas de Ingeniería Bioquímica”, ubicado a costado del Edificio “E”; las primeras acciones implementadas fueron la limpieza de las áreas para realizar el diseño del proyecto a través de un levantamiento físico con apoyo de los alumnos de Arquitectura.

Se construyó el acceso a los Edificios “H” (aulas IB1 e IB2) y “E” (aulas de los 500’s), para lo que se

tuvieron que realizar trabajos previos de nivelación, rellenado arena y colocación de adoquín.

con



Se construyó una cuarta mesa de trabajo con terminado boleado de concreto así como una jardinera con terminado boleado para evitar deslaves en la explanada del edificio "E".

El 23 de Septiembre, contemplados en el programa de instalación y mantenimiento de equipos de laboratorio, se reparó la Liofilizadora del Laboratorio de Síntesis Orgánica y se instaló el Espectrofotómetro de Adsorción Atómica; con estas acciones y el registro de proyectos de investigación se pretende la generación de líneas de investigación y cuerpos académicos en cumplimiento a los requisitos de CACEI a programas acreditados,



Perfil de los profesores.

El 1 de Octubre se instalaron 20 metros de tubería PVC de 4 pulgadas del edificio de los 700'S al edificio "K", edificio donde se localizan los Laboratorios de Investigación en Síntesis Orgánica y de Ciencia de los Alimentos y Nutrición; con esta instalación se satisfacen las deficiencias en voltaje en las instalaciones eléctricas que originaban el daño en equipo eléctrico y en los equipos de investigación. La nueva instalación permite tener el adecuado funcionamiento de estos, del equipo de aire acondicionado y cómputo de dichas áreas.



Con el compromiso efectivo de alcanzar la Certificación Ambiental 14001 para lograr una escuela de calidad integral, el 2 de Octubre, la carrera de Ingeniería Bioquímica, a través de la cooperación voluntaria de sus docentes, adquiere una desbrozadora con un costo de \$2,250.00 con la finalidad de lograr el cumplimiento del programa de mantenimiento a las áreas verdes recuperadas.



El 6 de Octubre se instalaron 68 metros de tubería PVC de 4 pulgadas en el Edificio "P", con la finalidad de atender los requerimientos eléctricos de los equipos del Taller de Alimentos otorgados por CAPECE, para la realización de prácticas de Tecnología de Alimentos del modulo de especialidad, así como de la galera donde se iniciarán los trabajos de construcción y auto-equipamiento del laboratorio de Operaciones Unitarias.

El 14 de Octubre finalizó la segunda etapa de construcción de áreas de esparcimiento para nuestros estudiantes de la carrera de Ingeniería Bioquímica, contemplada en el Plan de Trabajo

Anual y en consideración con los requisitos solicitados por CACEI a carreras acreditadas, con la entrega de la quinta mesa de trabajo en el Edificio "H".

Con la participación entusiasta de los alumnos del área se llevó a cabo la aplicación de pintura a los accesos y mesas de trabajo entregados, en la que se utilizaron 25 litros de pintura blanca y 8 litros de pintura roja.



Durante el mes de Noviembre se instaló el cableado eléctrico en las mesas de trabajo de los Laboratorios de Investigación de Síntesis Orgánica, Ciencias de los Alimentos y Nutrición, ubicados en el edificio "K", para el uso de equipos de investigación, de cómputo y aires acondicionados

Continuando con la reforestación de áreas verdes en la carrera de Ingeniería Bioquímica, los docentes de esta área en su compromiso no sólo del proceso de enseñanza sino también de la transmisión de valores



tanto con el ser humano como con su naturaleza, convocan a la comunidad estudiantil, el 23 de Octubre, a la donación de un árbol; lo que nos permitió reforestar las nuevas áreas de esparcimiento entregadas lográndose captar 100 Isoras enanas, 30 palmarecas, 20 copas de oro y árboles frutales.



Con estas acciones no sólo se transforma la imagen física de nuestra Institución, sino se trasciende a provocar una actitud reflexiva en nuestros alumnos; sólo haciéndolos conscientes de su realidad se podrán cambiar perspectivas y así reconozcan que son parte de la problemática social y que desde sus trincheras pueden hacer algo positivo y permanente por su entorno.

En el Departamento de Sistemas y Computación se diseñó el “Diplomado en Tecnologías de la Información” con el fin de actualizar a sus docentes; fue enviado a la DGEST para su revisión y aprobación. Se impartió ya el primer módulo.

Dentro del proceso de ACREDITACIÓN, en el que se encuentra trabajando el Departamento de Ingeniería en Sistemas Computacionales, se reunió y envió la información requerida por el organismo acreditador CACEI, Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería A.C., para su revisión.

En lo que respecta al proceso de acreditación de la Carrera de Ingeniería Electromecánica, con fecha 10 de Junio se entregó al organismo acreditador, CACEI, la información requerida.



Se solicitó y contó con el asesoramiento y apoyo del Instituto Tecnológico de la Costa Grande para la integración de la documentación entregada y para las actividades que se tenían que realizar previo a la visita del organismo acreditador.

Los días 30 de Noviembre y 1 de Diciembre se tuvo la visita de Organismo Acreditador CACEI.

Con la decisiva participación de alumnos y docentes del área se llevaron a cabo actividades de limpieza, mantenimiento y retiro de mobiliario que ya no se utilizaba, mantenimiento a instalaciones y rehabilitación de áreas verdes.



Entre otras acciones, para efectos del cumplimiento de los requisitos de CACEI, se dotó de 3 equipos de cómputo a la sala de Investigación, se vació un firme de concreto en el pasillo de acceso principal al Laboratorio de Electromecánica y se remodelaron sus sanitarios.

Con el fin de impulsar la acreditación de los programas educativos de las licenciaturas de contaduría y administración, se gestionaron los recursos para la remodelación de cuatro aulas, se hizo la entrega de 144 butacas, 8 pintarrones y 8 pantallas; se instalaron 10 computadoras en el Laboratorio de Informática además de adquirirse, mediante convenio, 45 licencias por un año de los programas informáticos COI y NOI.



Dentro de los requerimientos que exigen los organismos acreditadores de los Programas de Estudios para ser reconocidos o acreditados por su calidad en las carreras, se encuentra contar con una revista propia, editada con artículos científicos y tecnológico, producto de la actividad académica y/o formación profesional de nuestros maestros; por esa razón el 2 de Abril se hizo la presentación oficial y entrega de la primera edición de la Revista "VISIÓN TECNOLÓGICA" del Instituto Tecnológico de Acapulco al Consejo Editorial y Comité Revisor.

El Volumen I, No. 1, Enero-Junio 2009, publicación semestral, contó con 5 artículos y 13 autores.



Meta 3.- Alcanzar en el 2009, una eficiencia terminal (índice de egreso) del 50 % en los programas educativos de licenciatura.

Se adquirió un software de tutorías, que facilitará la labor del tutor en el que se integrará el historial de los tutorados.

Se capacitó al personal docente que se anexa al programa de tutorías y en este año se capacitaron en cursos básicos a 9 docentes mientras que en cursos de software a 25 más; además, de estar inscritos en un diplomado en tutorías 6 profesores.

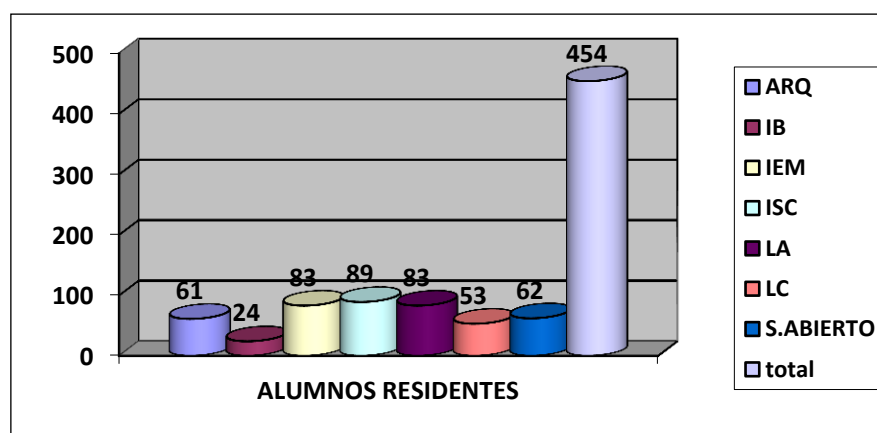
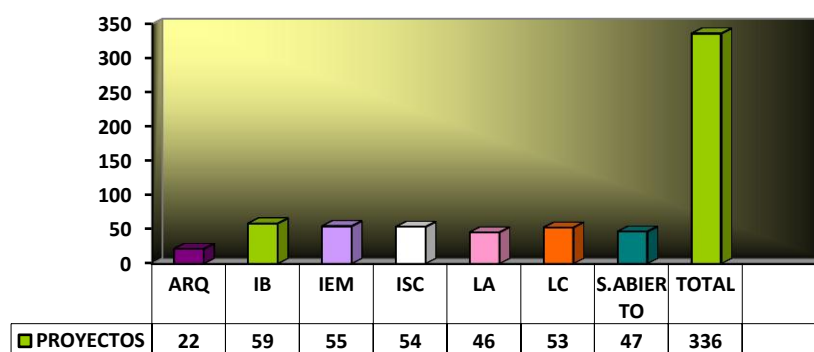
La División de Estudios Profesionales a través de las coordinaciones de carrera ofreció seguimiento reticular a un total de 3,500 alumnos, con la finalidad de orientarlos para un mejor manejo de su carrera profesional.

Durante el periodo Enero-Junio 2009, se atendieron un total de 1,768 solicitudes de alumnos (trámites académicos-administrativos), 393 trámites de titulación, 402 trámites de residencias profesionales y 280 constancias de inglés; actividades preponderantes como apoyo al crecimiento académico de nuestros estudiantes.

Se operó al cien por ciento el procedimiento de residencias profesionales con 336 proyectos autorizados en el que intervienen un total de 454 alumnos residentes; con la finalidad de que los estudiantes de licenciatura concluyan

en tiempo sus créditos académicos.

CARRERA	PROYECTOS AUTORIZADOS
LA	46
LC	53
ISC	54
IEM	55
IBQ	59
ARQ	22
SA	47
TOTAL	336



Durante el semestre Enero-Junio de 2009, se revisó, autorizó e impartió el curso de titulación "Administración y seguridad informática"; contando con la participación de 24 alumnos, egresados de la Carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales, con el que lograron el objetivo de su titulación.

Se impartieron al exterior, los cursos "Tecnologías de Desarrollo Web" y "Tecnologías de Desarrollo Web 2"; cursos con los que hasta el momento se han titulado seis alumnos egresados de esta carrera.

Se continuó con el programa de Tutorías, contando ya con un total de diez docentes tutores, atendiendo un total de 230 alumnos para combatir la reprobación y deserción de alumnos de nuestra carrera.

En el año 2009, en el período Ene- Jun, egresaron del Instituto Tecnológico de Acapulco un total de 261 alumnos mientras que, en el periodo Ago-Dic, se estiman en 260 los egresados, distribuidos de la siguiente forma:

Carrera	Ene-Jun	Ago-Dic
Arquitectura	34	28
Ingeniería Bioquímica	28	14
Ingeniería en sistemas Computacionales	46	46
Ingeniería Electromecánica	56	38
Licenciatura en Administración escolarizado	58	52
Licenciatura en Contaduría escolarizado	5	50
Licenciatura en Administración Abierto	30	23
Licenciatura en Contaduría Abierto	4	9
TOTAL	261	260

Con el fin de permitir a los alumnos terminar oportunamente sus estudios, se atendió a una población de 901 alumnos que solicitaron autorización para realizar exámenes especiales y globales, dentro de los periodos marcados por reglamento.

Carrera	Ene-Jun 2009	Ago-Dic 2009	Total
Arquitectura	79	109	188
Ingeniería Bioquímica	32	52	84
Ingeniería en sistemas Computacionales	64	137	201
Ingeniería Electromecánica	102	90	192
Licenciatura en Administración	79	129	208
Licenciatura en Contaduría	22	6	28
Ingeniería en Gestión Empresarial	0	0	0
	378	523	901

En cuanto a la eficiencia terminal, después de analizar los números del periodo Enero-Junio, estamos atendiendo más de cerca el rezago de alumnos por reprobación puesto que, impacta directamente a este indicador al superar a más de doce semestres la estancia del alumno en el Instituto.

	Ingresaron	Egresaron	%
Arquitectura	70	34	48.57%
Bioquímica	57	28	49.12%
Sistemas Computacionales	154	46	29.87%
Administración Escolarizado	182	60	32.97%
Contaduría Escolarizado	79	5	6.33%
Electromecánica	101	56	55.45%
Contaduría Sist. Abierto	26	5	19.23%
Gestión Empresarial	0	0	0.00%
Administración Sist. Abierto	47	30	63.83%
EFICIENCIA TERMINAL	716	279	36.87%

La oficina de servicios estudiantiles brindó a nuestros alumnos los servicios de inscripción al seguro

social, atención en el programa estatal de becas “Pronabes” e integración de expedientes con la documentación requerida para el trámite del registro del título profesional ante la Dirección General y la Dirección de Profesiones.

Carrera	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Total
Administración	10	28	31	23	4	2	0	3	1	13	115
Bioquímica	10	2	6	0	2	0	0	1	2	7	30
Electromecánica	5	9	7	4	17	1	0	3	4	15	65
Contaduría	1	4	1	2	44	0	0	0	0	0	52
Arquitectura	5	8	4	10	13	2	0	1	3	4	50
Sistemas	11	14	0	9	15	5	0	3	4	18	79
Maestría	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Total	42	65	49	48	96	10	0	11	14	57	392

De Febrero a Noviembre se titularon 392 de nuestros egresados, se entregaron 140 expedientes para el trámite del registro de título y cédula y se recibieron un total de 325 títulos.

Mes	ENTREGADOS		TÍTULOS RECIBIDOS	
	Licenciatura	Maestría	Licenciatura	Maestría
Marzo			285	0
Abril			3	0
Mayo			2	0
Junio	153	0	0	0
Julio	80	4	0	0
Agosto	70	2	0	0
Octubre		180	145	0
Noviembre			70	1
Diciembre	140	0	322	3

Durante el periodo de Verano se impartieron en total 41 cursos en los que se atendieron 1,151 alumnos de las seis carreras; con los cursos de verano se busca apoyar la Meta 3, incremento el índice de Egreso.

Departamento Académico	Cursos ofrecidos	Alumnos atendidos
ISC	9	270
CB	13	406
ARQ	7	182
LA	4	104
IBQ	5	111
IEM	3	78
TOTAL	41	1151

Meta 9.- Lograr para el 2009, incrementar a 4,100 estudiantes la matrícula de licenciatura.

El 5 de Junio, se aplicó el Examen de Admisión CENEVAL EXANI II, para alumnos de Nuevo Ingreso, actividad realizada con la participación de 65 docentes que fungieron como aplicadores.

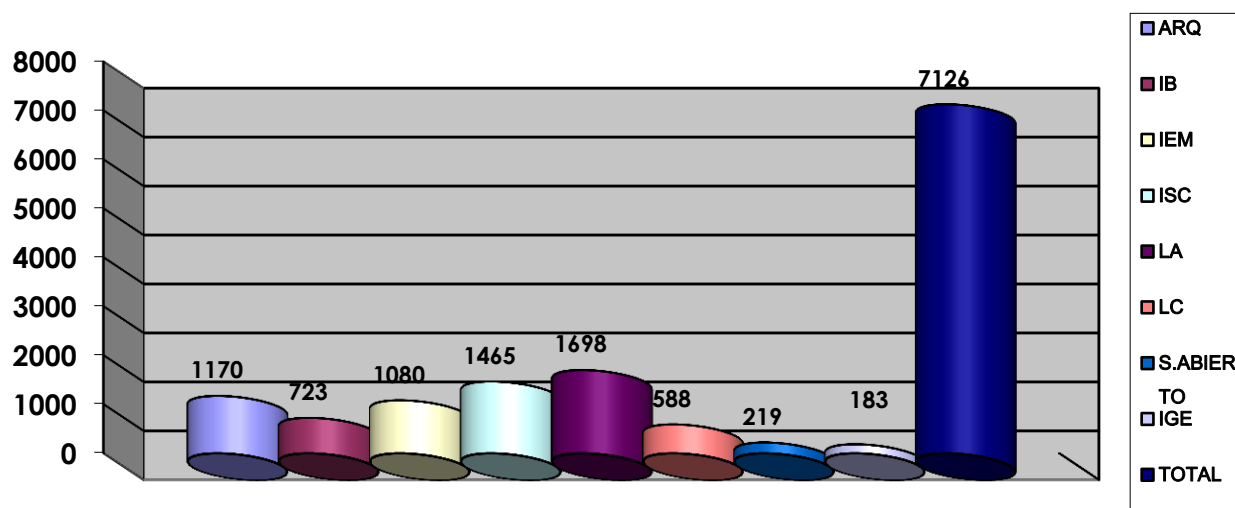
La siguiente tabla contiene el total de exámenes aplicados y de alumnos aceptados por carrera en este año:

EXAMEN CENEVAL 2009	CARRERA	EXÁMENES APLICADOS	ALUMNOS ACEPTADOS
	ARQ	234	144
	IBQ	122	96
	IEM	218	144
	ISC	408	242
	LC	59	48
	LA	193	146
	IGE	166	144
	TOTAL	1400	964

Como cada año, dentro del marco del proceso de selección a nuevo ingreso, se impartió el curso de Inducción a los alumnos seleccionados, donde se les orienta sobre los procedimientos de acreditación, actividades de formación, sus derechos, obligaciones y servicios que se les ofrece dentro del Instituto y el cual se realizó el 17 de Agosto del año actual, contando con la participación de 29 docentes que fungieron como facilitadores de 758 alumnos divididos en 25 grupos.

La División de Estudios Profesionales, en coordinación con las áreas académicas de las carreras que se imparten en el Instituto, elaboró el calendario escolar (horarios de alumnos) con el fin de atender la demanda escolar de los estudiantes.

Durante el primero y segundo periodos se asignó carga académica a un total de 3,555 y 3,571 alumnos, respectivamente; a los que se les brindó la atención adecuada con la finalidad de lograr la meta propuesta de “participación en proceso de reinscripción”.



En los dos periodos de inscripción se atendió a un total de 1,021 alumnos de nuevo ingreso, contribuyendo así al aumento de la matrícula.

Carrera	Ene-Jun 2009	Ago-Dic 2009	Total
Arquitectura	46	117	163
Ingeniería Bioquímica	19	68	87
Ingeniería en sistemas Computacionales	45	208	253
Ingeniería Electromecánica	53	127	180
Licenciatura en Administración	4	122	126
Licenciatura en Contaduría	0	41	41
Ingeniería en Gestión Empresarial	41	130	171
	208	813	1021

Se rediseño el módulo de prácticas de Refrigeración y Aire Acondicionado, aplicando las nuevas tecnologías, con el que se atienden los programas de estudio de Termodinámica, Transferencia de Calor, Máquinas y Equipos Térmicos y Controles Eléctricos.

En apoyo al incremento de la matrícula se impartieron 75 cursos de homogeneización a un total de 960 alumnos de nuevo ingreso y 27 cursos remediales para el ingreso en Enero de 265 aspirantes.

Cursos de homogeneización ofrecidos	Alumnos atendidos	Ingreso antes de pago a maestros	Ingresos por cursos de homogeneización
75	960	\$ 1,155,000.00	\$ 346,500.00

Cursos	Alumnos con ficha	Alumnos sin ficha	Total de Alumnos
LA	27	18	46
IEM	31	6	38
IBQ	13	9	22
3 de ISC	73	13	89
2 de ARQ	53	8	61
IGE	6	3	9
TOTAL = 27	203	57	265

Meta 11.- Para el 2009, incrementar a 150 estudiantes la matrícula en programas no presenciales.

El Instituto Tecnológico de Acapulco llevó a cabo acciones buscando gestionar los recursos necesarios para la infraestructura física para los programas no presenciales, entre las que podemos mencionar la asignación de \$1,895,200.00 para el construcción de un Laboratorio de Educación a Distancia; además de la asistencia a reuniones y eventos convocados por instituciones como la Red de Educación a Distancia de la Región Centro Sur de la ANUIES.

Del 26 al 29 de Agosto, el Ing. Jorge Carranza Gómez, fue comisionado para asistir a los eventos convocados por la Red como la "X Reunión Nacional de Educación a Distancia" con Sede en la Cd. de Puebla, participando en talleres y conferencias.

Meta 17.- Lograr en el 2009, se cuente con 2 programas educativos de licenciatura orientados al desarrollo de competencias profesionales.

Durante el periodo Julio-Diciembre se capacitó a un total de 195 docentes en competencias profesionales y se impartieron siete cursos con este propósito.

Cursos	Docentes participantes
Curso taller de formación docente basada en competencias	10
Marco referencial de las competencias profesionales (2 cursos)	61
Instrumentación didáctica por competencias profesionales (2 cursos)	98
Taller de formación y desarrollo de competencias profesionales	15
Mapas mentales y conceptuales	11

Del 19 al 23 de Octubre se llevó a cabo la Reunión Nacional de Diseño e Innovación Curricular para la Formación y Desarrollo de Competencias Profesionales, de la carrera de Arquitectura, siendo sede el Instituto Tecnológico de Chetumal, en Quintana Roo.

Asistieron los Arq. Jorge Flores Castro y Federico Zagal León, quienes aportaron la propuesta elaborada por la academia de una retícula y programas académicos basados en competencias. Trabajo elaborado durante el segundo semestre del 2009 y que fue tomado en cuenta por las mesas de trabajo asignadas.

El resultado de esta reunión se resume en el diseño del perfil de egreso y objetivo, asignando tareas para los Institutos Tecnológicos para una futura reunión de consolidación.

Reticula de arquitectura por competencias profesionales Chetumal Octubre 2009

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8	SEMESTRE 9	
Fundamentos teóricos del diseño I 2-2-4 4	Fundamentos teóricos del diseño II 2-2-4 4	Metodología para el diseño 2-2-4 4	Taller de diseño arquitectónico I 2-4-6 6	Taller de diseño arquitectónico II 2-6-8 8	Taller de diseño arquitectónico III 2-6-8 8	Taller de diseño arquitectónico IV 2-6-8 8	Taller de diseño arquitectónico V 2-6-8 8	Taller de diseño arquitectónico VI 2-6-8 8	
Taller de expresión plástica 0-6-6 6	Análisis proyectual 2-2-4 4	Taller de Lenguaje Arquitectónico I 0-6-6 6	Taller de Lenguaje Arquitectónico II 0-6-6 6	Administración de la construcción I 2-2-4 4	Administración de la construcción II 2-2-4 4	Administración de empresas constructoras I 2-2-4 4	Administración de empresas constructoras II 2-2-4 6	0	
Análisis crítico de la arquitectura y el arte I 4-0-4 4	Análisis crítico de la arquitectura y el arte II 4-0-4 4	Análisis crítico de la arquitectura y el arte III 4-0-4 4	Análisis crítico de la arquitectura y el arte IV 4-0-4 4	Estética 2-0-2 2	Urbanismo I 2-2-4 4	Urbanismo II 2-2-4 4	Gestión Urbanística 2-2-4 4	0	
Geometría descriptiva I 2-2-4 4	Geometría descriptiva II 2-2-4 4	Taller de construcción I 2-4-6 6	Taller de construcción II 2-4-6 6	Instalaciones en los edificios I 2-2-4 4	Instalaciones en los edificios II 2-2-4 4	Servicio social 10	Modulo de especialidad 12	Modulo de especialidad 13	
Taller de ética 0-4-4 4	Matemáticas aplicadas a la arquitectura 2-2-4 4	Estructuras I 2-2-4 4	Estructuras II 2-2-4 4	Estructuras de concreto 4-2-6 6	Estructuras de acero 2-2-4 4				
Fundamentos de Investigación 2-2-4 4	Propiedades y comportamiento de los materiales 2-2-4 4	Pensamiento arquitectónico contemporáneo 2-2-4 4	Topografía 1-2-3 3	Desarrollo sustentable 3-2-5 5	Taller de Investigación I 0-4-4 4	Taller de Investigación II 0-4-4 4	0	0	
26	24	28	29	29	28	30	30	21	15
Campo de comunes 21	Construcción y tecnología 46	Humanidades 22	básicas 15	Diseño y Urbanismo 88	Administración 18	Otros 50	Total de créditos 260		

RESIDENCIA PROFESIONAL

Otros créditos

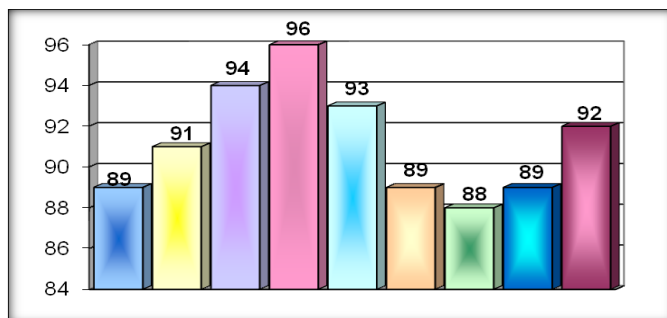
Meta A.- Para el 2009, incrementar a 75% los profesores que participan en eventos de formación docente y profesional.



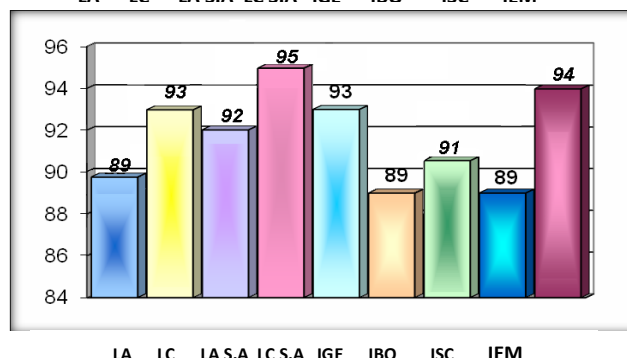
En cuanto a los cursos de actualización docente y profesional, durante el semestre Enero-Junio 2009, se impartieron un total de 14 cursos a 300 de nuestros docentes mientras que, en el periodo de Julio a Octubre, se impartieron 10 cursos a un total de 241 maestros.

PERIODO	No. DE CURSOS		TOTAL DE DOCENTES PARTICIPANTES
	ACTUALIZACIÓN Y FORMACIÓN DOCENTE	ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL	
ENE-JUN 2009	13	1	300
JUL - OCT 2009	5	5	241

La evaluación al desempeño docente, actividad académica que se realiza cada semestre a través de la página electrónica de nuestro Instituto, en el periodo Enero-Junio se aplicó durante el mes de Mayo, obteniéndose un promedio por plantel de 91.2, mientras que por carrera los resultados variaron del 88 al 96.



Durante el mes de Noviembre, se obtuvo un promedio por plantel de 91.7, mientras que por carrera los resultados variaron de 89 al 95.



Nuestros indicadores de capacitación docente superaron el valor esperado en nuestro Plan Rector del SGC en este año, que fue de 20 horas de capacitación por docente y 50% del personal docente

capacitado; registrando un promedio anual de 36.93 horas de capacitación por docente y el 55% del personal capacitado.

PERIODO	HORAS CAPACITACIÓN DOCENTE	PERSONAL DOCENTE CAPACITADO
ENERO-JUNIO	40.54	135%
JULIO-DICIEMBRE	33.31	111%



El día 20 de Enero del 2009, se llevó a cabo la primera reunión del año sobre Competencias Profesionales en la ciudad de Apizaco, Tlaxcala en la que participaron el Ing. Ángel Francisco Velasco Muñoz,



Director del Instituto, Arq. Jorge Flores Castro, Subdirector Académico, M.C. Laura Sánchez Hernández, Jefa de la División de Estudios de Posgrado, Arq. Jorge Coronel Fuentes, Jefe del Departamento de Desarrollo Académico, Arq. Enrique Garibo Hernández, Jefe del Departamento de Planeación, Programación y Presupuestación y los jefes académicos Arq. Federico Zagal León, Ing. Lorena Landa Habana e Ing. Rosa María Moctezuma Ramos; donde la temática se centró en el procedimiento para llevar a cabo la transición del sistema actual de evaluación al de competencias profesionales.



Los trabajos y actividades para llevar a cabo esta transición se sintetizan en:

- Durante el periodo intersemestral de Enero de 2009, se programaron dos cursos por modelo de competencias profesionales en el área de básicas,
- Los días 28, 29 y 30 de Enero se programaron reuniones de academia para bajar la información,
- Se dio capacitación en el conocimiento del modelo por competencias profesionales e instrumentación didáctica al personal docente y directivo del área académica, del 3 al 13 de Febrero del 2009,
- Para las academias de Ciencias Básicas y Electromecánica las propuestas se analizaron del 16 al 20 de Febrero de 2009,
- Las academias restantes, elaboraron sus propuestas del 16 Febrero al 27 de Febrero de 2009.

Se asistió a reuniones nacionales para el diseño e innovación curricular:

- Ciencias Básicas.- Del 23 al 27 de Febrero en Acapulco,
- Arquitectura.- Chetumal, del 20 al 24 de Abril,
- Electromecánica.- Cd. Juárez, del 19 al 23 de Marzo,
- Bioquímica.- Villahermosa, del 23 al 27 de Marzo,
- Sistemas computacionales.- Matamoros, del 18 al 22 de Mayo.

En el desarrollo de las competencias es fundamental el resultado de los procesos de aprendizaje, que el estudiante es capaz de realizar, a partir:

- De su actividad intelectual,
- De los conocimientos que tenga,
- Del aprovechamiento de su experiencia,
- De su interacción con su realidad.



Del 13 al 16 de Enero, asisten al “XXVI Seminario Anual de Ingeniería Bioquímica”, celebrado en el Instituto Tecnológico de Celaya, los docentes de la carrera de Ingeniería Bioquímica, Dra. María de los Ángeles Gama Gálvez y la M.C. Adriana Galicia Sosa, a los cursos “Reactores Heterogéneos para Sistemas Multi-reacción”, “Producción de Bebidas Alcohólicas Destiladas de Agave” y “Simulación de Procesos” con lo que se fortaleció la capacitación en el perfil individual y colectivo de estos profesores impactando benéficamente a la enseñanza de los contenidos de los programas de Ingeniería de Biorreactores, Ingeniería de Bioseparaciones, Ingeniería de Procesos, Cinética

Enzimática y Biología, de la retícula vigente IBQA-2005-288.



Durante la semana del 17 al 21 de Agosto, se impartió a la Academia de Ingeniería Bioquímica el curso intersemestral “Principios Básicos de la Calidad para la Acreditación de un laboratorio de ensayo ante la Entidad Mexicana de Acreditación, norma NMX-EC-17025-IMNC-2006”; curso impartido por la Ing. Mónica Zárate Juárez, con la finalidad de conocer los requisitos mínimos que requiere la norma para la acreditación de parámetros en los laboratorio e implementar las acciones necesarias para lograr, en el 2010, la acreditación de al menos un parámetro. El 10 de Septiembre atendiendo la convocatoria del Programa de Apoyo a la Formación Profesional, PAFP 2009; a través de la Asociación



Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior ANUIES, le fueron asignados a la carrera de Ingeniería Bioquímica la cantidad de \$ 56,000.00 para la Incorporación de profesores visitantes de alto nivel en las áreas de Cinética, Química y Enzimática, Simulación de procesos e Ingeniería de Biorreactores, para el desarrollo de contenidos de los programas que contempla la nueva retícula de la carrera (IBQA-2005-288).



Del 18 al 22 de Noviembre, la M.C. Adriana Galicia Sosa y la M.C. Lorena Landa Habana asisten al Curso Teórico - Práctico Internacional “Operación de Biorreactores” que se llevó a cabo en la Facultad de Ciencias Biológicas de la ciudad de Monterrey, Nuevo León; con el objetivo de fortalecer los conocimientos en el manejo de fermentadores y adquirir los avances más recientes en la tecnología

de bioprocesos con lo que se impacta la capacitación del profesorado en los contenidos de los programas de Ingeniería de Biorreactores, Ingeniería de Bioseparaciones e Ingeniería de Procesos de la retícula vigente IBQA-2005-288.

Meta D.- Para el 2009, lograr la participación al 15% en el espacio común interinstitucional.

Desarrollo Profesional

Meta 19.- Para el 2009, incrementar al 2 % los estudiantes que participan en eventos de creatividad, emprendedores y ciencias básicas.

Se difundieron en tiempo y forma las convocatorias para las fases locales de los eventos nacionales de creatividad y emprendedores; sin embargo, debido a la contingencia sanitaria por la presencia del virus A H1N1, las academias de las distintas carreras no registraron ningún proyecto, declarándose ambos eventos desiertos.

En lo que respecta al evento de Ciencias Básicas y Ciencias Económico-Administrativas no se emitió la convocatoria por parte de la Dirección General durante el presente año 2009, en ninguna de las fases locales y regionales del “XVII Evento Nacional de Ciencias Básicas”, debido básicamente al desfase en fechas del “XVI Evento de Ciencias Básicas”, el cual concluyó hasta el mes de Septiembre del presente año.

Meta 20.- Para el 2009, lograr que el 12% de los estudiantes desarrollen competencias en una segunda lengua.

La meta es incorporar en el uso de un segundo idioma a 500 alumnos próximos a egresar y egresados de las distintas carreras, para así cumplir el requisito de titulación, además de elevar su formación profesional para enfrentarse a un entorno globalizado.

Durante el periodo Enero – Junio del año 2009, se capacitaron en el uso del idioma Inglés a 271 alumnos de un total de 300.

Curso Impartido	Alumnos Atendidos	Alumnos Aprobados	Alumnos Reprobados
Gramatical	60	45	15
Inglés Básico	60	60	0
Inglés Nivel 1	60	47	13
Inglés Nivel 2	60	59	1
Inglés Nivel 3	60	60	0
Totales	300	271	29

Durante el periodo Julio – Diciembre del año 2009, se capacitaron en el uso del idioma Inglés a 270 alumnos de un total de 300, teniendo así un total de 541 alumnos capacitados en un segundo idioma, logrando la meta establecida para este año.

Curso Impartido	Alumnos Atendidos	Alumnos Aprobados	Alumnos Reprobados
Gramatical	60	60	0
Inglés Básico	60	50	10
Inglés Nivel I	60	40	20
Inglés Nivel II	60	60	0
Inglés Nivel III	60	60	0
Totales	300	270	30

Se impartieron un total de 30 cursos de inglés en Nivel Básico, Nivel I, II, III y para Examen global donde se atendieron a 1,120 alumnos; los grupos para examen global se conformaron con un cupo máximo de 40 alumnos mientras que el resto se conformaron con 20 alumnos.

Cada curso constó de 60 horas con lo que se entregaron 1,800 horas en total de enseñanza del idioma.

Curso	No. Alumnos al Año
Gramatical	120
Nivel Básico	120
Nivel I	120
Nivel II	120
Nivel III	120
Exámenes Globales	480
Totales	1120

Nombre del Curso	No. de cursos impartidos al año
Gramatical	6
Nivel Básico	6
Nivel I	6
Nivel II	6
Nivel III	6
Totales	30

Investigación y Estudios de Posgrado

Meta 2.- Lograr al 2009, que el 37% de los profesores de tiempo completo cuenten con estudios de posgrado.

En Enero de 2009, se autorizaron cinco becas para los profesores adscritos a los Departamentos de Ingeniería Química y Bioquímica, Ciencias Básicas, Ciencias Económico administrativas y Arquitectura dentro programa para el mejoramiento del profesorado-DGEST 2008 para la realización de estudios de Posgrado y obtención de Grado con un monto total de \$614,340.00.

Profesor	Departamento	Grado a obtener	Beca
M.C. Adriana Galicia Sosa	Ingeniería Bioquímica	Doctorado en Ciencias en Matemática educativa	\$106,320.00
Ing. Noé Castellanos Rebolledo	Ciencias Básicas	Maestría en Ciencias en Matemática educativa	\$41,370.00
Ing. Eduardo Peralta Martiñón	Ciencias Básicas	Maestría en Administración	\$41,370.00

Profesor	Departamento	Estudios de Posgrado a realizar	Beca
M.C. Elisa Cortés Badillo	Ciencias Económico administrativas	Doctorado en Ciencias Ambientales	\$212,640.00
M.C. Eloy Mata Carrillo	Ciencias de la Tierra	Doctorado en Ciencias Ambientales	\$212,640.00

El 2 de Junio la C. Sonia Sáyo Ayerdi, profesora adscrita al Departamento de Ingeniería Química y Bioquímica, obtuvo el grado de Doctora en Nutrición en la Universidad Complutense de Madrid, España.

La Dra. Sáyo becaria del programa PROMEP, cumplió en tiempo y forma con su proceso doctoral además de lograr la publicación de 8 artículos científicos durante su periodo de formación.

Meta 4.- Para el 2009, lograr tener el 25% de estudiantes en programas reconocidos en el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC).

En el mes de Junio, se integró la carpeta de autoevaluación del Programa de la Maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional para participar en la convocatoria del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) 2009 del CONACYT.

El 4 de Diciembre el M.C. Audencio Salmerón Calvario, presidente del Consejo de la Maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional, presentó la defensa del programa ante el comité evaluador del CONACYT.

Meta 5.- Lograr en el 2009, una eficiencia terminal del 50% en los programas educativos de posgrado.

El 14 de Diciembre, 3 alumnos obtuvieron su grado de Maestro en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional; con estos grados obtenidos se alcanza una eficiencia Terminal del 42%.



Meta 6.- Para el 2009, incrementar al 53.8% los profesores de tiempo completo con reconocimiento de perfil deseable.

Actualmente se cuenta con 5 profesores de tiempo completo con reconocimiento de perfil deseable.

Sólo la documentación enviada de dos de nuestros docentes, solicitantes del reconocimiento de perfil deseable, no cumplieron con todos los requisitos solicitados en la convocatoria PROMEP.



El 31 de Agosto se realizó el registro de dos laboratorios de investigación, en el Edificio K, con los nombres de “Laboratorio de Investigación en Ciencia de los alimentos y Nutrición” y “Laboratorio de Investigación en Síntesis Orgánica” con la finalidad de contar con nuevos espacios para consolidar líneas de investigación y cuerpos académicos; con lo que se busca el cumplimiento de los requisitos mínimos establecidos por CACEI a carreras acreditadas y del objetivo específico 4.1 del Programa de Innovación y Desarrollo del IT de Acapulco 2007-2012, de lograr el incremento de profesores de tiempo completo con reconocimiento de perfil deseable.

Meta 10.- Lograr para el 2009, que el 33% de los estudiantes de posgrado obtengan una beca.

En Junio de 2009 se logró que el 100% de los alumnos de posgrado obtuvieran una beca por la DGEST.

Meta 12.- Alcanzar en el 2009, una matrícula de 15 estudiantes en los programas de posgrado.

En el periodo Agosto - Diciembre, ingresaron 6 alumnos a la maestría en Planificación de empresas y Desarrollo Regional, alcanzando una matrícula de 18 alumnos inscritos en el programa.

Con lo anterior, se logró rebasar la meta, denotando el interés en la región por una maestría de esta

naturaleza, lo que indica la necesidad de fortalecer de manera inmediata la consolidación del posgrado.

Meta 23.- Lograr al 2009, incrementar a 2 profesores investigadores, que estén incorporados al Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

En Septiembre la Dra. Sonia Guadalupe Sayago Ayerdi, quien actualmente sustenta una plaza de profesora asociada “C” adscrita al Departamento de Ingeniería Química y Bioquímica, ingresó al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) con el Nivel I, para el periodo Enero 2009 - Diciembre 2011.

Meta B.- Para el 2009, lograr que el Instituto Tecnológico cuente con 2 cuerpos académicos consolidados.

El 22 de Mayo, se asistió a la “VIII Reunión de Directores de la Región V de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI)” a la que asistieron los Directores de las Instituciones afiliadas a dicha asociación, Ing. Mario Gómez Mejía, Secretario Ejecutivo de la ANFEI; M.C. Jesús Mario Flores Verduzco, Director del Instituto Tecnológico de Apizaco; Ing. Eliot Joffre Vázquez, Director del Instituto Tecnológico de la Costa Grande; Ing. Rogelio García Camacho, Director del Instituto Tecnológico de Chilpancingo; Ing. José Raúl Hernández Bautista; Director del Instituto Tecnológico de Pachuca; M.E. Felipe Rosario Aguirre, Director del Instituto Tecnológico de Cuautla; Ing. Efrén Aguilar Aquino, Director del Instituto Tecnológico de Iguala; Ing. Jorge Aceves Jiménez; Director del Instituto Tecnológico de Zacatepec; Ing. Ángel Francisco Velasco Muñoz, Director del Instituto Tecnológico de Acapulco; así como Rectores de diversas Universidades que conforman la región V.

El objetivo general de dicha reunión fue promover la creación y la consolidación del mayor número posible de cuerpos académicos, que enriquezcan e impulsen la generación y la aplicación del conocimiento e impacten efectivamente en el desarrollo del país.

Específicamente en lo que se refiere a revisar y reformular, en su caso, las características actuales de los cuerpos académicos para adecuarlas a la realidad de las IES de ingeniería; propiciar las condiciones idóneas para incluir a todas las IES interesadas; promover la vinculación en los cuerpos



académicos, nacionales e internacionales, así como con los sectores social, productivo y de servicios, impactar efectivamente en el desarrollo de la industria nacional; proponer nuevos productos académicos en el ámbito de la ingeniería; definir el término Desarrollos Tecnológicos; actualizar las características para obtener el “perfil deseable” en las áreas de ingeniería; proponer las características para un cuerpo académico “consolidado” en el ámbito de la ingeniería.

En el mes de Diciembre el PROMEP autorizó dos cuerpos académicos en formación:

1. Desarrollo Regional y Empresarial de la maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional e,
2. Inteligencia artificial de la carrera de Ingeniería en Sistemas computacionales.

Meta C.- Para el 2009, lograr que el 15 % de docentes participe en redes académicas de investigación.

En Mayo de 2009 se solicitó la anexión, a la Red Temática de CONACYT de Alimentos Funcionales, de la Dra. Sonia G. Sáyago Ayerdi y actualmente se encuentra en espera de una respuesta favorable.

En Febrero y Septiembre, se solicitó a la Dirección de Estudios de Posgrado e Investigación de la DGEST, el registro de 9 proyectos de investigación de las carreras Económico-Administrativas, Ingeniería electromecánica, Ingeniería Bioquímica y la Maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional.

Profesor	Programa	Proyecto	Clave
Ing. Augusto Sagaón Sandoval	Ingeniería Electromecánica	Sistema de bombeo de agua con energía solar	ACA-IEM-2009-201
M.C. Obdulio Sergio Severiano Gama	Licenciatura en Económico administrativo	Diseño y elaboración de simulador didáctico para pruebas e iluminación y control eléctrico	ACA-IEM-2009-201
M.C. Beatriz Gabriel Salmerón	Ingeniería Bioquímica	Diseño, construcción y validación didáctica de un prototipo de columna de absorción para las operaciones unitarias II	ACA-IBQ-2009-203
M.C. Maricela López Trejo	Maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional	Diseño de un programa de implementación para el sistema de gestión integral en el Instituto Tecnológico de Acapulco, conforme a las normas ISO 9001:2008 EISO1401:2004	ACA-MPEDR-2009-205
M.C. Audencio Salmerón Calvario	Maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional	Expansión urbana y actores locales en Barra Vieja municipio de Acapulco de Juárez 2000-2008	ACA-MPEDR-2009-206
Dra. Sonia Sáyago Ayerdi	Ingeniería Bioquímica	Calidad Nutricional y actividad antioxidante de dos variedades de flor de Jamaica (Hibiscus sabdariffa) cultivadas en el Estado de Guerrero, México	ACA-IBQ-2009-204
Dr. Javier Gutiérrez Ávila	Ingeniería Electromecánica	Desarrollo de un concentrador parabólico fijo, para obtener calentamiento de agua y generación de vapor saturado	ACA-IEM-2009-101

M.C. Claudia Manzano Jiménez	Licenciatura en Económico administrativo	Estudio de Egresados de la licenciatura en administración del Instituto Tecnológico de Acapulco 2006	ACA-ISC-2008-105
M.C. Rolando Palacios Ortega	Maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional	Inventario, clasificación y evaluación de los recursos turísticos del municipio de Marquelia, Guerrero	ACA-MPE-2008-101

En el mes de Mayo, se renovó el acuerdo de colaboración entre el Instituto Tecnológico de Acapulco y el H. Ayuntamiento Municipal Constitucional Acapulco de Juárez con la finalidad de desarrollar, de manera conjunta, proyectos en el campo de Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico, Asistencia Técnica, Consultoría, Asesoría y Capacitación para la planificación de PYMES agroindustriales integradas por ejidatarios y pequeños propietarios.

De Junio a Agosto, 22 alumnos de Licenciatura participaron en el Verano de la Investigación Científica realizando sus estancias en los más prestigiados Centros e Instituciones de Investigación; estos alumnos de las carreras de Ingeniería Bioquímica, Ingeniería en Sistemas Computacionales y de Electromecánica fueron becados por la Academia Mexicana de Ciencias con un monto total de \$120,000.00, por el Consejo de Ciencia y Tecnología e Innovación del Estado de Guerrero con \$24,000.00 y por el Instituto Tecnológico de Acapulco con \$22,000.00.

Realizan investigación en Instituciones como la Universidad Autónoma de México, CINVESTAV de Querétaro, Universidad Politécnica de Chiapas, Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CENIDET), Centro Universitario de Ciencias e Ingenierías exactas (CUCEI), Centro Universitario de los Altos, Instituto Tecnológico de Orizaba, Centro de Investigación y Estudios avanzados de Tamaulipas y el CIATEJ.

No. De alumnos	Carrera	Programa
11	Ingeniería Bioquímica	Academia Mexicana de Ciencias
4	Ingeniería Bioquímica	Programa Delfín
4	Ingeniería Sistemas Computacionales	Academia Mexicana de Ciencias
3	Ingeniería Electromecánica	Academia Mexicana de Ciencias

En el mes de Agosto, se autorizaron 8 proyectos de la convocatoria de Investigación Científica y Tecnológica 2009 de la DGEST, beneficiados por un monto total de \$206,000.00.

Nombre del Proyecto	Responsable	Monto autorizado
Desarrollo de un entrenador de lámparas utilizando la nueva tecnología: LED'S de alta brillantez	Ing. Oswaldo Alvarado Suazo	\$ 43,000.00
Construcción de un modelo para diagnóstico de cáncer de mama	Dra. Miriam Martínez Arroyo	\$30,000.00
Diseño de un modelo de conectividad de red de datos y telefonía IP para comunicar a comunidades marginadas del Edo. De Gro.	Dr. Eduardo de la Cruz Gámez	\$40,000.00

Diseños de aprendizaje de las matemáticas a partir del cálculo experimental de la cinética de reacciones químicas, una práctica social de ingenieros Bioquímicos	M.C. Adriana Galicia Sosa	\$8,000.00
Detección automática de cáncer de microcalcificaciones en imágenes de mamografía	Dr. José Antonio Montero Valverde	\$25,000.00

Nombre del Proyecto	Responsable	Monto autorizado
Proyecto Educativo para la detección, prevención y atención contra la violencia a la mujer en el Instituto Tecnológico de Acapulco. Etapa II.	M.C. Diana Gozos Guadalupe Peña Guzmán	\$60,000.00
Alternativas de Desarrollo Turístico sustentable en el municipio de Marquelia, Gro.	M.C. Marcela Martínez García	Sin asignación de recursos por recorte presupuestal
Tendencias y políticas públicas de desarrollo y territorial, análisis comparativo de la zona rural en el municipio de Acapulco de Juárez, en el periodo 2005-2008	M.C. Leonel Hernández de los Santos	Sin asignación de recursos por recorte presupuestal

En Noviembre se autorizaron becas para 18 alumnas de Licenciatura que participaron en el programa de "Integración de alumnas a la investigación y Desarrollo Tecnológico, Ciclo 2009-2010"; estas jóvenes se integraron a seis proyectos de investigación del Instituto, financiados por la Dirección de estudios de Posgrado e Investigación de la DGEST, mismas que fueron beneficiadas con una beca de \$1,665.50 cada una, durante 8 meses, con un monto total de \$239,832.00.

No. De alumnas	Carrera
1	Licenciatura en administración
2	Arquitectura
2	Ingeniería Electromecánica
3	Ingeniería Bioquímica
10	Ingeniería en Sistemas computacionales

AÑO 2010 PROCESO ESTRATÉGICO ACADÉMICO

NO. DE META	OBJETIVO DE LA META	PROYECTADO		ALCANZADO		PERIODICIDAD DE LA META
		%	NUM.	%	NUM.	
1	Incremento de estudiantes en Prog. Educativos acreditados por su calidad	60%	2,474	34%	1,350	Anual
2	Profesores de tiempo completo con estudios de posgrado	45%	47	36%	37	Anual
3	Porcentaje de eficiencia terminal de licenciaturas	25%	---	35.74%	---	Anual
4	Estudiantes inscritos en el PNPC (Programa Nacional de Posgrado de Calidad)	40%	18	0%	0	Anual
5	Porcentaje de eficiencia terminal de Posgrado	70%	4	17%	1	Anual
6	Profesores de T.C. con reconocimiento de perfil deseable	69%	9	23%	3	Anual
7	Recertificación de la norma ISO 9001:2000	100%	1	100%	1	Anual
8	Incremento de estudiantes de licenciatura apoyados en PRONABES	60%	360	31.5%	189	Anual
9	Incremento de matrícula en licenciatura	92%	4600	83%	4,151	Anual
10	Estudiantes Becados en (Posgrado)	100%	18	61.11%	11	Anual
11	Incremento de matrícula en programas no presenciales	50%	150	9.5%	28	Anual
12	Incremento de matrícula en Posgrado	40%	18	25%	11	Anual
13	Computadoras conectadas a Internet en el Centro de Información	75%	60	63%	50	Semestral
14	Índice de estudiantes por computadora	70%	14	80%	13	Anual
15	Incremento de Aulas equipadas con TIC's	20%	15	20%	15	Anual
16	Computadoras conectadas a Internet II	80%	120	78.67%	118	Anual
17	Programas educativos de licenciatura orientados a competencias profesionales	100%	7	100%	7	Anual
18	Estudiantes en actividades culturales, cívicas y deportivas	58%	2392	58%	2392	Semestral
19	Estudiantes en eventos de creatividad, emprendedores y C.B.	3%	123	3.16%	158	Semestral
20	Estudiantes que desarrollan competencias en una segunda lengua	13%	536	13%	539	Semestral

NO. DE META	OBJETIVO DE LA META	PROYECTADO		ALCANZADO		PERIODICIDAD DE LA META
		%	NUM.	%	NUM.	
21	Estudiantes desarrollando servicio social	9%	400	9.33%	420	Semestral
22	Formación de Consejo de Vinculación en el Instituto	100%	1	100%	1	Semestral
23	Incremento de profesores investigadores incorporados al SNI	50%	3	16.66%	1	Semestral
24	Seguimiento a estudiantes egresados del Instituto	35%	600	35.3%	620	Semestral
25	Obtención de Registros de propiedad intelectual	50%	1	100%	2	Anual
26	Empresas incubadas en el Instituto	75%	9	67%	8	Anual
27	Participación en convocatorias del Programa de Fortalecimiento Institucional.	100%	1	100%	1	Anual
28	Informe de rendición de cuentas del Instituto	100%	1	100%	1	Anual
29	Capacitación de personal directivo y de apoyo y asistencia	80%	78	63%	61	Semestral
32	Integración del Plan maestro de la Infraestructura Educativa	100%	1	100%	1	Anual
33	Diagnóstico de la infraestructura educativa del Instituto	100%	1	100%	1	Anual
A	Formación docente y profesional	75%	160	75.23%	161	Semestral
B	Formación de Cuerpos Académicos	50%	3	34%	2	Anual
C	Participación en redes de investigación	12%	12	1%	1	Anual
D	Convenios de movilidad e intercambio académico.	25%	1	25%	1	Anual
F	Calidad en los servicios del Centro de Información	90%	7	90%	7	Semestral
G	Certificación de la norma ISO 14001:2004	100%	1	40%	0.4	Anual
H	Certificación del Proceso Educativo conforme a la Norma ISO 9001:2008	100%	1	100%	1	Anual

Formación Profesional



Meta 1.- Para el 2010, incrementar al 60% los estudiantes en programas educativos de licenciatura reconocidos o acreditados por su calidad.

En cumplimiento con esta meta, el día 28 de enero se adquirió un cilindro de 53 kg de CO₂ para la realización de prácticas de laboratorio en el área de operaciones unitarias, con la adquisición de sustancias químicas, generando un costo de \$ 3,636.60 suministrado del programa

operativo anual 2010. Esta área gestionó los trabajos de adaptación de un laboratorio pesado para poder atender las recomendaciones del organismo acreditador CACEI: en atención al requisito mínimo 6.3 características de los laboratorios.

De igual forma, del 25 al 29 de enero la comunidad estudiantil de Bioquímica realizó limpieza general en las áreas de Ingeniería Bioquímica y mantenimiento de pintura en paredes exteriores de laboratorios, cubículos de profesores y oficina del departamento de Ingeniería Química y Bioquímica, con un monto de \$1,000.00, atendiendo la meta 1 de programas reconocidos acreditados por su calidad.



En la implementación del programa de mantenimiento a la infraestructura de aulas y laboratorios, en atención a la recomendación del CACEI para conservar la acreditación: requisito complementario 6.3. Características de los laboratorios; el 26 de enero se realizó la reparación eléctrica de una incubadora ubicada en el laboratorio de instrumental, equipo utilizado para la realización de prácticas de laboratorio en el área de Química Analítica y Biología. Estas acciones fueron parte del apoyo de mantenimiento de los docentes del área de Ingeniería Electromecánica.

De los recursos otorgados a la carrera de Ingeniería Bioquímica como programa acreditado, derivado de la convocatoria del PAFP 2009 ANUIES (Programa de Apoyo a la Formación profesional), del 15 al 17 de febrero se logró cumplir con el 50% de la meta 2.2. Implementar programas de capacitación de alto nivel en las carreras acreditadas en la acción 2.2.1, al invitar a un profesor investigador de amplia experiencia en el área de Cinética, Química y Enzimática el Dr. Guillermo González Alatorre del Instituto Tecnológico de Celaya, con la capacitación de 11 profesores que representó el 75% de la Academia de Ingeniería Bioquímica y 5 estudiantes de semestres avanzados a través del curso "Determinación Experimental de parámetros cinéticos" con una duración de 30 hrs. y una conferencia con duración de 1 hora para los 380 estudiantes de Ingeniería Bioquímica, en el VI Seminario permanente de Investigación. Generando un costo por capacitación de \$26,845.00 suministrados de las partidas presupuestales de la META B ANUIES del PAFP 2009.



El 1 de Marzo se realizó la compra de reactivos químicos con un costo de \$18,785.04 suministrados en la partida 2502 por el PIID Institucional, en cumplimiento de la meta 1 de incrementar del 0 al 80% los estudiantes en programas de licenciatura reconocidos y acreditados por su calidad, y en atención al requisito 6.3. Características de los laboratorios por parte de CACEI, para la realización de residencias profesionales del ciclo escolar 2010, en el laboratorio de Investigación de Ciencia de los Alimentos y Nutrición.

Para la comunidad de Ingenieros Bioquímicos del país, así como para los estudiantes y docentes de la carrera de Ingeniería Bioquímica de nuestro Instituto, como programa acreditado, se requiere de capacitación y actualización constante, es por ello que el pasado mes de marzo nos congratulamos en celebrar la víspera de los 35 años de educación superior tecnológica con compromiso social, con esta fiesta académica.

El desarrollo social y económico del país se cimienta en la educación, una de las aristas prioritarias que permiten este desarrollo es la ingeniería bioquímica, en donde se tiene como principio la búsqueda de aplicación y adaptación así como de la generación de tecnología para el aprovechamiento de los recursos bióticos.



En este contexto el Instituto Tecnológico de Acapulco y el Colegio Mexicano de Ingenieros Bioquímicos celebraron del 22 al 26 de marzo del presente año el **XVII Congreso Nacional de Ingeniería Bioquímica, el VI Congreso Internacional de Ingeniería Bioquímica y las VIII Jornadas Científicas de Biomedicina y Biotecnología Molecular**, contando como sede nuestra casa, el

Instituto Tecnológico de Acapulco y el Hotel Crowne Plaza Acapulco.

En el evento participaron dentro de la organización, entre otras instituciones:

- * Instituto Politécnico Nacional
- * Escuela Nacional de Ciencias Biológicas-IPN
- * Centro Interdisciplinario de Investigación y Estudio sobre Medio Ambiente y Desarrollo-IPN
- * Facultad de Biomedicina y Biotecnología Molecular-IPN
- * Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología e Ingeniería-IPN



- * El Consejo de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Guerrero
- * The Ohio State University.
- * Dirección General de Educación Superior Tecnológica

En la implementación del programa de mantenimiento a la infraestructura de aulas y de laboratorios, en atención a la recomendación del CACEI para mantener la acreditación, el 23 de abril se realizó la reparación de un Espectrofotómetro marca “Genesys” que se encuentra en el laboratorio de Investigación de Ciencias de los Alimentos y Nutrición con un costo de \$19,140.00.

El 24 de abril se realizó la adquisición de medios de cultivo según solicitud del jefe del Laboratorio de Microbiología, el M.C. Miguel Ángel Díaz Alday, para las prácticas de laboratorio de Microbiología y Microbiología de alimentos, durante el período enero-junio 2010, con un costo de \$21,680.40 ejercido a través de la partida 2502, para las actividades de los laboratorios de Ingeniería Bioquímica, beneficiando una matrícula de 381 estudiantes de Ingeniería Bioquímica.



El 7 de mayo en respuesta a la convocatoria emitida por la Dirección del Instituto, para la limpieza de nuestro Plantel, los docentes y la comunidad estudiantil participaron en la limpieza y pintado de los inmuebles, así como en el mantenimiento de las áreas verdes.

El 17 de mayo se realizó la adquisición de material de vidrio para las prácticas en los laboratorios de

Ingeniería Bioquímica, de acuerdo a las necesidades que se reflejan en los inventarios realizados por los jefes en cada uno de éstos, con un costo de \$14,018.60, recursos autorizados a través de PIID-Institucional, para la adquisición de material de laboratorio durante el 2010.



El 3 de Junio, 30 de agosto y 9 de noviembre respectivamente,



se llevó a cabo la compra de reactivos químicos y medios de cultivo con un costo total de \$ 29,080.16 suministrados por el PIID Institucional en cumplimiento a la meta 1, de acuerdo a las necesidades requeridas por los jefes de laboratorio.



Beneficiándose a una matrícula de 381 estudiantes de la carrera de Ingeniería Bioquímica.



Con fecha 13 de agosto, fue donado equipo multimedia para la carrera de Ingeniería Bioquímica por parte del Colegio de Ingenieros Bioquímicos de la ciudad de México.

En presencia del C. Director del I.T.A., Ing. Antonio Enrique Leal Cruz, se hizo entrega de dicho equipo por parte del Colegio de Ingenieros Bioquímicos. Estuvieron el Ing. Chávez Alvircio, Presidente del Colegio; Ing. Alejandro

Romo Mejía, Presidente del Congreso Nacional de Ingeniería Bioquímica y Vicepresidente del Colegio. El equipo donado fue resultado de la participación que nuestro Instituto tuvo en la organización del Congreso de Ingeniería Bioquímica que se realizó del 22 al 24 de marzo del presente año.



En la ciudad de Chilpancingo, Gro., ante la representación del Ejecutivo del Estado, el día 30 de Septiembre de 2010 recibieron reconocimiento y estímulo económico, **seis investigadores** del Instituto Tecnológico de Acapulco; posicionándose exitosamente nuestro plantel en el campo de la investigación.

Por el área de Ingeniería en Sistemas y Computación, la Dra. Miriam Martínez Arroyo y el Dr. José Antonio Montero Valverde, por la División de Estudios de Posgrado e Investigación, el M.C. Rolando Palacios Ortega, la M.C. Maricela López Trejo y el M.C. Audencio Salmerón Calvario, y por el área de Ingeniería Bioquímica, la M.C. Adriana Galicia Sosa.



La ceremonia fue realizada en el salón Gobernadores del edificio central del Palacio de Gobierno; evento que estuvo presidido por el C.P. Jorge Alfonso Peña Soberanis, Secretario de Desarrollo Económico en representación del C.P. Zeferino Torreblanca Galindo, Gobernador del Estado de Guerrero.

El 16 de diciembre se efectuó la compra de accesorios para los laboratorios de la carrera de Ingeniería Bioquímica. Adquisición realizada con un costo de \$35,581.44, que fueron cubiertos por el programa operativo anual en atención a la meta 1 del PIID Institucional.



Impulsando la calidad y el fortalecimiento del programa acreditado de Ingeniería Bioquímica; atendiendo el requisito complementario de CACEI 6.3. Características de los laboratorios, del 11 de noviembre al 16 de diciembre se adquiere capítulo 5000 con un costo de \$206,860.00 en bienes muebles, destinados en el programa operativo anual 2010.

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES O SERVICIOS	COSTO
5	Laptop	34,100.00
1	Pantalla tripie portátil	7,140.00
10	No break	20,000.00
1	Columna HPLC,	33,600.00
25	Butacas de fierro	24,150.00
25	Bancos de laboratorio	24,998.00
2	Proyectores multimedia	19,998.40
5	Aire acondicionado de ventana	34,104.00
1	Minisplit	8,769.60
	TOTAL	206,860.00

X SEMANA DE ARQUITECTURA.-

Evento al que año con año la carrera de Arquitectura se prepara con la finalidad de retroalimentar el aprendizaje en aulas, en donde se involucra la participación de ponentes de talla nacional e internacional, lo que enriquece el proceso académico por el conocimiento de la práctica arquitectónica.

Este magno evento se realizó en el hotel Avalon Excalibur, los días 24, 25 y 26 de marzo, con un costo de \$ 150,000.00 el cual también fue programado en el POA 2010.



La inauguración del mismo estuvo a cargo del Subsecretario de Obras Públicas Estatal, el Arq. Rafael Trani Cabrera. Participaron autoridades estatales, municipales e institucionales, como son el Ing. Antonio Enrique Leal Cruz; Director del Instituto Tecnológico de Acapulco, el Ing. Adolfo Mario Menes Galeana; Secretario de Desarrollo Urbano y Obras Públicas del Municipio de Acapulco y el Arq. Ramón Fares del Río.



Estudiantes participantes en la XX SEMANA DE ARQUITECTURA

PREMIO “PEDRO PELLANDINI CUSI”

Con fecha 30 de abril de 2010, el Arq. Carmelo Castellanos Meza, catedrático del Instituto Tecnológico de Acapulco, fue galardonado por la mejor tesis doctoral del año 2009 con el tema: **“Calidad de la vivienda y su financiamiento en Ciudad Renacimiento”**, así como la alumna Xóchitl Adriana Lagunas Radilla, estudiante de décimo semestre, generación 2004 – 2009 por la mejor tesis de licenciatura del año 2009 titulada: **Análisis de edificios arquitectónicos de valor artístico del siglo XX. Caso de estudio Hotel “Las Brisas” y edificio “Soberanis”**; ambos de la carrera de Arquitectura, obtienen el premio **“Pedro Pellandini Cusi”**, otorgado por el Gobierno del Estado a través de la Academia Nacional de Arquitectura, en su capítulo Acapulco.



Este premio es otorgado anualmente a los arquitectos residentes en el estado de Guerrero, que con aportaciones en el ejercicio profesional, de docencia, de investigación y aplicación, sean considerados con méritos suficientes en las categorías de trayectoria profesional, diseño del medio urbano, desarrollo de vivienda media, popular y residencial, desarrollo de obra, desempeño personal de la docencia en arquitectura, categoría especial, premio **“Arq. Jorge Madrigal Solchaga”** para los estudiantes y pasantes de la carrera de arquitectura en las modalidades: trabajos de tesis profesionales, trabajos de investigación y desarrollo.

De igual forma, del 11 al 14 de mayo la carrera de Arquitectura participó activamente en la reunión **ASINEA** (Asociación de Instituciones de la Enseñanza de la Arquitectura de la Republica Mexicana.), siendo sede del evento la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

Este proyecto fue producto de las necesidades académicas de la Institución; recibió financiamiento del gobierno federal, estatal y recursos propios de la Institución, en un porcentaje igual que equivale a trescientos millones de pesos cada uno; siendo la inversión total de novecientos millones de pesos y el valor social representó la posibilidad de tener una infraestructura física que alberga a más de 10 000 personas en diferentes actividades culturales, lo que convierte a esta universidad en una de las pioneras en este tipo de actividades a nivel nacional, a su vez en palabras de propio ponente se está considerando la posibilidad en convertir al complejo cultural en un patrimonio de la humanidad derivado de sus características arquitectónicas y de ingeniería.

Participantes en ASINEA



Dentro de las actividades anuales programadas en la carrera de Arquitectura, se realiza cada semestre un concurso interno de exposiciones de proyectos, con la finalidad de promover la competitividad entre los educandos y apreciar los avances en los distintos semestres; correspondió al Taller de Proyectos III, presentar los avances en esta área del conocimiento y para ello se hizo extensiva la invitación a Arquitectos reconocidos de nivel estatal y municipal. El nombre del proyecto en concurso se tituló: **“Plaza Comercial Los Órganos San Agustín”**.



Proyectos participantes



Estudiantes ganadores

Del 25 al 29 de octubre del presente año, se llevó a cabo en las instalaciones del Instituto Tecnológico de Tepic, la novena edición del **Concurso Inter-tecnológicos**; teniendo como representantes de nuestro plantel, a los estudiantes Colon Martínez Yatzuco y González Hernández Miguel Ángel, educandos de séptimo semestre. Evento en el que fungieron como jurado el Arq. Jorge Flores Castro y el Arq. Martín Morales González.

El concurso se desarrolló en dos etapas, antes de iniciar se definió el tema a solucionar, todos ellos tenían mucho que ver con las necesidades de la mayoría de los Institutos Tecnológicos del país, estos fueron: Biblioteca principal, Gimnasio auditorio y Alberca olímpica.

Siendo alberca olímpica el tema a desarrollar, proyecto con el que obtuvimos el 5º lugar del concurso. Este evento se desarrolló con un gasto de \$ 8,445.00



“EXITOSA PARTICIPACIÓN DE ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES”

Estudiantes de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales resultaron ganadores del **primer lugar** en el **Concurso Nacional de Microsoft** en el área de programación con el proyecto **“Software Design”**, celebrado en la ciudad de México durante los días 3 al 5 de mayo de 2010; utilizando el Sistema de Life Plant Web.

Uno de los objetivos planteados en el concurso es detener la propagación de la malaria en el mundo, que ha afectado a los humanos durante más de cincuenta mil años, por ser una enfermedad

parasitaria que involucra fiebres, escalofríos, síntomas pseudogripales y anemia, con más de 200 millones de casos cada año, según informes de la Organización Mundial de la Salud (OMS).

Imagine Cup anima a la gente joven a dejar volar su imaginación, su pasión y su creatividad para que cree la tecnología innovadora que realmente cambie el mundo, convoca a todos los estudiantes de los cinco continentes y representa un reto serio que requiere de un talento increíble y de un compromiso intenso, pues el concurso abarca un año, comenzando con competencias locales, regionales y online. Está dividido en las categorías de Diseño de Software, Desarrollo de Dispositivos Empotrados, Diseño de Juegos, Desafío IT y Medios Digitales.

El proyecto de estos educandos propone cultivar la planta Artemisa Annuu, para la extracción de la Artemisinina en cualquier parte, produciendo plantas más grandes y de mayor calidad, apoyados en la investigación de la Royal Horticulture de Londres, consistente en demostrar que las plantas crecen más grandes y más bellas cuando una persona les habla cada cierto tiempo.

Finalmente, los creadores de Life Plant comentaron que al realizar este tipo de proyectos, es posible mediante la innovación tecnológica, encontrar una cura para la malaria que es una enfermedad mortal utilizando las redes sociales, lo que permite a su vez crear conciencia social y humanitaria en los usuarios, así como la posibilidad de abrir los caminos con diversos sectores públicos y privados para la automatización de invernaderos.

Dicho proyecto se cubrió con un presupuesto total de \$ 80,000.00.



Miguel Ángel Justo Gil



Gabriela Guevara Silvestre

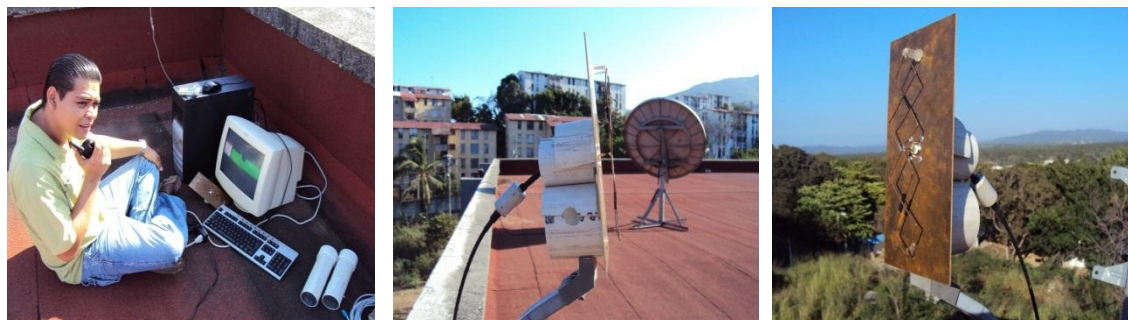


Óscar Salado Vela

Este galardón los hizo acreedores a un viaje a Varsovia, Polonia, en donde participaron del 2 al 9 de julio en el **Mundial Imagine Cup de Microsoft**; por lo que se le hace un merecido reconocimiento al Ing. Jorge Manuel López Telis, quien fungió como asesor de los estudiantes en el proyecto.

En la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales, también se realizó el proyecto denominado **“Diseño de un modelo de conectividad de red de datos y telefonía Ip para comunicar a comunidades marginadas del Estado de Guerrero”**. Este trabajo de investigación propone diseñar un prototipo de red de acceso inalámbrico con dispositivos reutilizables y de bajo costo, que permita abarcar largas distancias en la propagación de una señal de RF (WiFi) para el transporte de datos y de voz. También se busca justificar las prestaciones y demostrar que una tecnología diseñada para redes locales puede utilizarse para rangos de distancia muy superiores ajustando varios parámetros de desempeño de la red inalámbrica. El titular de este proyecto fue el Dr. Eduardo de la Cruz Gámez, y colaboradores del mismo, los C.C. M.T.I Eloy Cadena Mendoza, M.T.I. Jorge Carranza Gómez, Ing.

Francisco Javier Gutiérrez Mata e Ing. Artemio de la O Solís.



Los objetivos de esta primera parte de la Investigación se cumplieron satisfactoriamente, dado que la meta era la construcción de los prototipos; por lo que se alcanzó un avance del 50% al proyecto. En la siguiente etapa programada para el siguiente período escolar, se desarrollarán las pruebas finales de conectividad que incluyen calidad del servicio en transmisiones de voz sobre IP; de igual forma se concluirán las tesis y artículos propuestos. Este proyecto erogó un recurso de \$40,000.00. Gracias al apoyo recibido por la DGEST fue posible desarrollar los prototipos de antenas y access point propuestos.

De igual forma, los C.C. M.A. Ricardo Flores Oliveros, Ing. Eleazar Pacheco Salazar e Ing. Juan Baños Montes, elaboraron el proyecto **“Diseño y elaboración de herramienta para la homogeneización de la información que fortalezca al Sistema de Gestión de Calidad”**. Dicho proyecto consiste en el desarrollo de software que permita la integración de la información heterogénea de las bases de datos operacionales para formar un almacén de datos con información homogénea.

En el desarrollo del proyecto se tuvo la participación de los siguientes docentes:

DOCENTES	PARTICIPACIÓN
M.A. Ricardo Flores Oliveros	Director
Ing. Eleazar Pacheco Salazar	Análisis y diseño
Ing. Juan Baños Montes	Análisis, diseño y programación

Objetivo general del proyecto:

Desarrollar una herramienta que permita la integración de la información para homogeneizar los sistemas informáticos.

Objetivos particulares:

- a) Análisis del lenguaje de programación que sirva para el desarrollo
- b) Análisis de otras herramientas que sirvan para la integración
- c) Investigación de los procesos y de la información que se procesa actualmente
- d) Diseño conceptual del proyecto
- e) Programación del proyecto

Metas:

- Participación de estudiantes residentes
- Para el desarrollo de este proyecto se incorporarán 3 estudiantes de los cuales se realizarán tres residencias profesionales y dos tesis para titulación a nivel de licenciatura.
- Publicaciones (artículos científicos, artículos de divulgación, libros o capítulos de libros)
- De esta investigación se pretende publicar tres artículos científicos para publicación en revistas indexadas, ya sea nacionales y/o internacionales.

Resultados del proyecto:

- a) Desarrollo del software al 100%
- b) Un artículo publicado
- c) Dos proyectos de investigación para titulación
- d) Una conferencia internacional
- e) Una conferencia local
- f) Participación de cuatro estudiantes

ACREDITACIÓN INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

El día 26 de febrero del presente año, la cuadragésima octava reunión del **Comité de Acreditación del Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería A.C., (CACEI)**, emitió dictamen sobre el programa de Ingeniería en Sistemas Computacionales de nuestro plantel, bajo la recomendación de la Comisión Técnica de la especialidad correspondiente y del reporte del Comité Evaluador de **no otorgar la acreditación** en este año, hasta cumplir con las siguientes recomendaciones:

- **1.4 Plan de desarrollo**
El programa no cuenta con un plan de desarrollo propio
- **2.8 Integración**
El programa no cumple con los porcentajes mínimos señalados por el CACEI para este rubro.
- **2.9 Planta Académica deseables**
El programa no tiene un plan para la integración de la planta académica deseable.

- 10.3 Seguimiento de egresados

No hay un programa de seguimiento de egresados.



Del 27 al 29 de abril se llevó a cabo la “**2a. Semana de Ingeniería Electromecánica**”, en donde se contó con una participación de 200 estudiantes y 23 profesores. Se impartieron 11 ponencias, con la participación de 10 conferencistas, asimismo se impartieron 5 cursos de capacitación: Refrigeración y Aire Acondicionado, Cargas Térmicas, Deprored, Iluminación, y Aplicación Industrial de PLC's Última Generación.



Las empresas participantes fueron: Comisión Federal de Electricidad (CFE), Laboratorio de Pruebas Eléctricas y Mecánicas (LAPEM), Colegio de Ingenieros Mecánicos y Eléctricos del Estado de Guerrero (CIMEG), BAXTER, el Instituto Tecnológico de Orizaba, entre otros. Para dicho evento fueron erogados \$50,585.15.

ACREDITACIÓN INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA

Con fecha 26 de febrero del presente año, la cuadragésima octava reunión del **Comité de Acreditación del Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería A.C., (CACEI)**, emitió dictamen sobre el programa de Ingeniería Electromecánica de nuestro plantel, bajo la recomendación de la Comisión Técnica de la especialidad correspondiente y del reporte del Comité Evaluador de **no otorgar la acreditación** en este año, hasta cumplir con las siguientes recomendaciones:

- 2.8 Integración

El programa no cumple con los porcentajes mínimos señalados por el CACEI para este rubro.

- 2.9 Planta académica deseable

El programa no tiene un plan para la integración de la planta académica deseable.

- 6.2 Laboratorios mínimos

No hay los suficientes laboratorios ni equipo para realizar las experiencias prácticas requeridas por el plan estudios.

- **6.3 Características de los laboratorios**

Las condiciones de seguridad están por debajo de lo recomendable, así como los espacios son insuficientes en algunos casos.

- **7.1 Características de la investigación y/o desarrollo tecnológico**

No hay líneas de investigación definidas.

- **10.3 Seguimiento de egresados**

No hay un programa de seguimiento de egresados.

GESTIÓN PARA LA ACREDITACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE LIC. EN ADMINISTRACIÓN Y LIC. EN CONTADURÍA.

El Consejo de Acreditación en la Enseñanza de la Contaduría y Administración A.C. (CACECA), organismo encargado de llevar a cabo la acreditación de los programas académicos de las Instituciones de Educación Superior de Contaduría y Administración, tiene a bien recibir el pago de sus servicios por la cantidad de \$185,600.00, para emitir dictamen sobre los programas del Instituto Tecnológico de Acapulco correspondiente a la Licenciatura en Administración y Licenciatura en Contaduría, este último ahora denominado Contador Público; por lo que las academias respectivas se han dado a la tarea de integrar los expedientes técnicos requeridos y estar en condiciones de recibir al organismo acreditador.

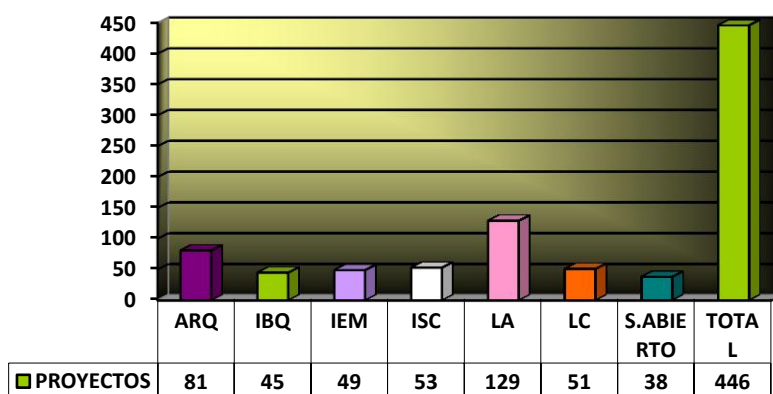
Meta 3.- Alcanzar en el 2010, una eficiencia terminal (índice de egreso) del 25% en los programas educativos de licenciatura.

Durante el período lectivo enero-diciembre 2010, la División de Estudios Profesionales a través de las coordinaciones de carreras ofreció seguimiento reticular a un total de 7,544 estudiantes, con la finalidad de orientarlos durante su carrera profesional.

Se atendieron un total de 867 solicitudes de educandos (trámites académicos-administrativos), 346 trámites de titulación, 446 trámites de residencias profesionales, 70 constancias de inglés, 5 equivalencias de estudios, etc., como apoyo al crecimiento académico de los estudiantes.

Se administraron 446 proyectos de residencias profesionales con un total de 509 educandos residentes de las licenciaturas que se ofertan en el Instituto, para que los estudiantes concluyeran en tiempo con el 100% de sus créditos académicos y lograran vincularse con las empresas afines a su carrera.

Proyectos de Residencias Profesionales autorizados



Durante el período escolar 2010, se atendió una población de 1,256 educandos que solicitaron autorización para realizar exámenes especiales y globales, con el fin de permitir a los estudiantes terminar dentro de los períodos marcados por el reglamento, coadyuvando a que éstos regularicen su situación académica y cumplir con la meta propuesta.

En el período Ene-Jun hubo un índice de egreso de 197 estudiantes, mientras que en el período Ago-Dic se registraron 284 egresados. Ver tabla sig.

ESTUDIANTES EGRESADOS EN EL PERIODO 2010.

Carrera	Ene-Jun	Ago-Dic	TOTAL
Arquitectura	25	62	87
Ingeniería Bioquímica	3	30	33
Ingeniería en sistemas Computacionales	37	40	77
Ingeniería Electromecánica	37	32	69
Licenciatura en Administración (escolarizado)	18	96	114
Licenciatura en Contaduría (escolarizado)	46	5	51
Licenciatura en Administración (Abierto)	24	9	33
Licenciatura en Contaduría (Abierto)	7	10	17
TOTAL	197	284	481

Durante el período enero-diciembre de 2010, la División de Estudios Profesionales en conjunto con el departamento de Servicios Escolares, dio seguimiento a los trámites de titulación en las diferentes carreras que se imparten en el Instituto; por lo que el resultado de la eficiencia terminal correspondiente a esta cohorte arrojó un total de 387 titulaciones satisfactorias.

ESTUDIANTES TITULADOS EN EL PERÍODO 2010.

Carrera	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Arquitectura	12	6	2	10	1	4	1	4	4	5	2	51
Bioquímica	1	1	5	3	6	1	0	3	6	5	2	33
Sist.Computacionales	9	6	0	9	4	1	1	2	3	9	8	52
Electromecánica	6	11	4	5	7	0	0	3	1	5	2	44
Administración	4	24	15	4	13	0	0	4	3	46	7	120
Contaduría	5	4	38	2	9	3	0	0	3	4	1	69
Administración (Abierto)	0	6	0	0	1	0	0	0	1	1	3	12
Contaduría (Abierto)	1	0	0	3	1	0	0	0	0	0	2	7
TOTAL	38	58	64	36	42	9	2	16	21	75	27	387

Meta 9.- Lograr para el 2010, incrementar a 4,600 estudiantes la matrícula de licenciatura.

Con fecha 4 de junio de 2010 fue aplicado el examen de admisión CENEVAL EXANI II, para educandos de nuevo ingreso, actividad desarrollada con 38 docentes que fungieron como aplicadores. A continuación se detallan los resultados:

EXAMEN CENEVAL

CARRERA	EXÁMENES APLICADOS	ESTUDIANTES ACEPTADOS
ARQ	257	140
IBQ	142	88
IEM	264	231
ISC	237	140
C.P.	228	178
LA	118	77
IGE	129	115
TOTAL	1375	969

Posteriormente al proceso de selección a nuevo ingreso, se impartió el curso de inducción a los

candidatos aceptados, en donde se les orientó sobre los derechos, obligaciones y servicios que ofrece nuestro plantel, contando con la participación de 25 docentes y 6 jefes de departamento que fungieron como facilitadores de 864 estudiantes divididos en 25 grupos.

La población estudiantil atendida por el departamento de servicios escolares en el segundo semestre, ascendió a 4151 educandos, mientras que en el primero se atendieron 3651; períodos en los cuales se ofrecieron los siguientes servicios: emisión de boletas, certificados de terminación, certificados parciales y duplicados, constancias de estudio simples, con calificaciones, entre otros.

En los dos períodos del ciclo 2010, se registraron las siguientes matrículas institucionales según datos proporcionados por el departamento de Servicios Escolares, Desarrollo Académico, Posgrado y Academias.

FEB-JUN/2010

LICENCIATURA:	MATRICULA	EVALUACIÓN DOCENTE	EFICIENCIA EGRESO	EFICIENCIA TERMINAL	ÍNDICE DE REPROBACIÓN	ESTUDIANTES PARTICIPANTES EN PROYECTOS
LIC. EN ADMINISTRACIÓN (ESCOLARIZADA)	861	91	28.35%	21.13%	162	
LIC. EN ADMINISTRACIÓN (ABIERTA)	45	91	26.60%		5	
CONTADOR PÚBLICO (ESCOLARIZADA)	293	91	66.33%	34.44%	35	
LIC. EN CONTADURÍA (ABIERTA)	15	91	13.21%		1	
ING. BIOQUÍMICA	387	91	35.14%	24.32%	14	2
ING. EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	948	86	42.78%	8.89%	95	6
ING. ELECTROMECÁNICA	634	91	50.00%	34.44%	38	
ARQUITECTURA	668	91	40.15%	7.30%	40	
ING. EN GESTIÓN EMPRESARIAL	300	91			14	
TOTALES	4151	90.44	38.36%	19.18%	404	8
MAESTRÍA:						
PLANIFICACIÓN DE EMP. Y DES. REGIONAL	16	86	83%	50%	1	0

AGO-DIC/2010

LICENCIATURA:	MATRICULA	EVALUACIÓN DOCENTE	EFICIENCIA EGRESO	EFICIENCIA TERMINAL	ÍNDICE DE REPROBACIÓN	ESTUDIANTES PARTICIPANTES EN PROYECTOS
LIC. EN ADMINISTRACIÓN (ESCOLARIZADA)	818	90	60.99%	34.62%	183	1
LIC. EN ADMINISTRACIÓN (ABIERTA)	57	90	53.19%	17.02%	9	
LIC. EN CONTADURÍA (ESCOLARIZADA)	225	90	73.42%	43.04%	37	
LIC. EN CONTADURÍA (ABIERTA)	24	90	50.00%	15.38%	2	
ING. BIOQUÍMICA	358	90	52.63%	15.79%	17	3
ING. EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	809	88	53.90%	16.88%	91	7
ING. ELECTROMECÁNICA	549	92	46.53%	11.88%	42	3
ARQUITECTURA	604	91	51.43%	17.14%	40	4
ING. EN GESTIÓN EMPRESARIAL	207	90			12	
TOTALES	3651	90.11	56.28%	23.46%	433	18
MAESTRÍA:						
PLANIFICACIÓN DE EMP. Y DES. REGIONAL	14	90	85%	50%	0	0

Con la finalidad de otorgar a los estudiantes un buen servicio y poder cumplir con los estándares de calidad, se gestionaron los siguientes trabajos de mantenimiento e infraestructura en nuestro Plantel.



El departamento de Mantenimiento de Equipo, realizó la instalación permanente de la red de agua potable para poder llevar este indispensable líquido a toda la Institución. Entre otras actividades realizadas en la red hidráulica y sanitaria, se dio mantenimiento a la red de aguas negras, la inversión total asciende a un monto de \$25,636.14.



El departamento atendió 12 solicitudes de mantenimiento preventivo y correctivo en un 100%, y se expidieron 124 órdenes de mantenimiento de actividades diarias realizadas por el personal interno en diferentes áreas del Instituto.

Para cumplir con las actividades establecidas en el Programa de Mantenimiento Preventivo y Correctivo se invirtió en el mantenimiento a las subestaciones eléctricas de las áreas del Laboratorio de Cómputo, edificio administrativo, Electromecánica y estacionamiento de estudiantes de esta

Institución, dicho mantenimiento incluyó limpieza y reapriete de barras y aisladores de gabinetes de media y baja tensión, limpieza de interruptores y transformadores, engrasado de codos de media tensión, filtrado de aceite dieléctrico, entre otros servicios, el gasto ascendió a un monto de \$26,560.00.



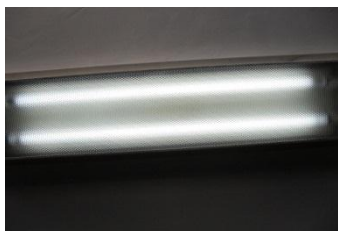
Para la remodelación de los baños del área de los 400's se invirtieron \$ 2,664.79 en la compra de material para desarrollar dicha actividad. Asimismo se hizo la adquisición de material y equipo para el mantenimiento preventivo y correctivo en los diferentes sanitarios de esta Institución por \$4,905.91.

En lo que respecta a los equipos de aire acondicionado, se han efectuado múltiples labores de mantenimiento preventivo en las diferentes áreas del Instituto, los servicios de mantenimiento para los aires incluyen el lavado de la unidad del condensador y el evaporador, todo esto se realizó con un monto de \$ 39, 904.00.



Para los trabajos de mantenimiento de luminaria interior se ha optado por la sustitución de luminarias de alto consumo con lámparas ahorradoras, además de que se

hizo la adquisición de material para realizar diversas instalaciones eléctricas en el Instituto, lo que generó un costo de \$ 5,878. 62.

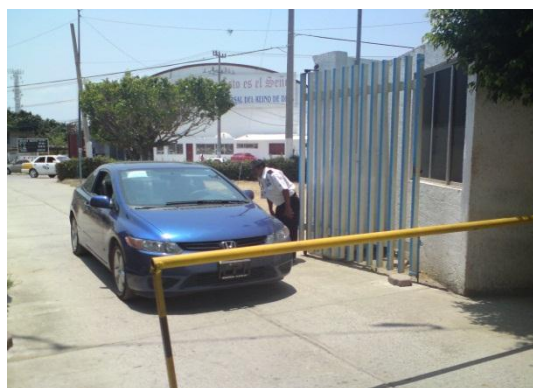


Se realizaron trabajos de carpintería, herrería y cerrajería, proporcionando el servicio preventivo a 12 escritorios y 24 puertas, entre las cuales se incluye la entrada del acceso principal al Tecnológico, edificio administrativo, laboratorios de IEM e IBQ, Centro de Información, casetas de vigilancia, sala de maestros, etc., y para lo cual se hizo compra de material por \$ 6, 610.00.

La Institución cuenta con la empresa de limpieza Limpomex, quien se hace cargo de mantener en condiciones óptimas las áreas internas y externas de los edificios en un 70% de su totalidad, afectando la partida 3505 con un monto anual de: \$662,125.78.



Parte de las actividades del Instituto es garantizar la seguridad de nuestros estudiantes, por consecuencia se hizo la invitación a 3 empresas de seguridad, siendo contratada la empresa de Seguridad Pacifico Sur, para que proporcione sus servicios y se encargue del control de ingreso, así como para salvaguardar los bienes de la Institución, afectando la partida 3411 con un monto a la fecha de \$660,000.00.



Cabe mencionar que en esta meta también se han erogado gastos correspondientes a

- Servicio telefónico: \$143,023.70
- Servicio de agua: \$ 49,312.00
- Seguros del parque vehicular: \$168,379.00
- Tenencias: \$ 12,379.00

Atendiendo nuestros estándares de calidad en lo que se refiere a la imagen del personal, cada año

se hace entrega de dos uniformes y calzado a los empleados de servicios generales y mantenimiento; así como dos uniformes al personal de apoyo y asistencia a la educación, generando un gasto total de \$188,867.49



Meta 17.- Lograr en el 2010, se cuente con 7 programas educativos de licenciatura orientados al desarrollo de competencias profesionales.

A partir de enero de 2010, todos los programas de estudios con que cuenta nuestro Instituto, ya operan con desarrollo en competencias profesionales; por lo que en el primer semestre se impartieron 4 cursos en este rubro, 1 diplomado en competencias, 3 cursos Doca, 3 cursos de formación docente y 4 cursos de actualización profesional, en donde se tuvo la participación de 235 docentes, incluyendo interinatos, los cuales fueron cubiertos con un monto de \$ 57.159.00



En lo que refiere al segundo semestre de 2010 se capacitaron 95 docentes en competencias profesionales, en cinco cursos impartidos dentro del Instituto.

Meta A.- Para el 2010, incrementar a 75% los profesores que participan en eventos de formación docente y profesional



Para contribuir con esta meta, en el transcurso del año 2010, se realizaron 18 cursos de formación docente y 3 de actualización profesional, con un total de 420 horas y la participación de 194 docentes. El monto ejercido en este rubro fue de \$ 24,562.92.

En el mes de mayo y noviembre se llevaron a cabo las evaluaciones docentes que se operan a través

Cursos	Docentes participantes
Taller de instrumentación didáctica de los programas de estudio para las competencias profesionales	11
Curso formación docente basada en competencias profesionales	21
Taller de instrumentación didáctica de los programas de estudio para las competencias profesionales	6
Curso formación docente basada en competencias profesionales	12
Diplomado de formación docente basada en competencias profesionales	45
Totales	95

de la página electrónica de nuestro Instituto, donde fueron evaluados 257 profesores en 726 materias, obteniendo un promedio por plantel de 89%.

Desarrollo Profesional

Meta 19.- Para el 2010, incrementar al 3% los estudiantes que participan

en eventos de creatividad, emprendedores y ciencias básicas.



Estudiantes participantes de las carreras de Ingeniería



Estudiantes participantes de las carreras de licenciatura

Etapas local



Estudiantes participantes etapa regional

Durante los días 12 y 13 de mayo del presente año se llevó a cabo en 43 Institutos Tecnológicos del país, la etapa local del “**XVII EVENTO NACIONAL DE CIENCIAS BÁSICAS 2010**”; logrando tener una participación en nuestro plantel de 158 educandos, lo que significa el 4.19% de la matrícula total.

Posteriormente, el 8 de septiembre del mismo año, se inició la segunda fase: etapa regional, donde sólo calificaron 4 Institutos entre ellos Acapulco, este evento tuvo lugar en el I.T. de Zacatepec, donde fueron seleccionados para pasar a la etapa nacional, tres estudiantes de la carrera de Contaduría.



Los estudiantes ganadores fueron: Jesús Ramón Pérez Silva, Adilene Gallegos Gandarilla y Miriam Neri Carrillo, todos de la carrera de Licenciatura en Contaduría.

Se hace mención que es la primera vez que el I.T. de Acapulco, califica en el área económico-administrativo en la fase regional para pasar al nacional, por lo que se reconoce el enorme apoyo de la academia de Contaduría, a través de su presidenta, la C.P. Lourdes C. Ibarra Inzunza.

Estudiantes ganadores del concurso en su etapa regional

Meta 20.- Para el 2010, lograr que el 13% de los estudiantes desarrollen competencias en una segunda lengua.

En el periodo enero-diciembre se realizaron 5 cursos gramaticales, 2 cursos de nivel I, 2 cursos de nivel II y 1 curso de nivel III, con un costo de \$ 83,552.00; obteniéndose los siguientes resultados:

Curso Impartido	Estudiantes Atendidos	Estudiantes Aprobados	Estudiantes Reprobados
Gramatical	122	104	18
Inglés Nivel I	75	75	0
Inglés Nivel II	50	47	3
Inglés Nivel III	20	20	0
Totales	267	246	21

Quedando capacitados en el uso del idioma Inglés 246 estudiantes durante dicho período. De igual forma se realizaron 4 exámenes de diagnóstico participando 45 estudiantes, así como 5 exámenes globales del idioma inglés participando 108 educandos.

Investigación y Estudios de Posgrado

Meta 2.- Lograr al 2010, que el 45% de los profesores de tiempo completo cuenten con estudios de posgrado.

En febrero de 2010, se autorizaron tres becas para los profesores adscritos en las áreas de Ciencias Económico administrativas, Sistemas Computacionales y en la Maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional, éstas son derivadas del programa para el mejoramiento del profesorado en la realización de estudios de posgrado de calidad 2009-2010, que emite la DGEST, con un monto total autorizado de \$182,563.00.

Profesor	Áreas académicas	Estudios de Posgrado a realizar	Monto de la beca
M.C. Rolando Palacios Ortega	Maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional.	Doctorado en Desarrollo Regional.	\$43,596.00
Lic. Gerardo Zavala Núñez	Ciencias Económico administrativas	Maestría en Administración	\$51,775.00
Dr. José Antonio Montero Valverde	Ingeniería en Sistemas Computacionales	Posdoctorado en Inteligencia artificial	\$87,192.00

TOTAL \$ 182,563.00

Meta 4.- Para el 2010, lograr tener el 40% de estudiantes en programas reconocidos en el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC).

- En enero de 2010, el CONACYT entregó el dictamen de la maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional, para que se atendieran las observaciones recomendadas a dicho programa.

- Del 25 al 29 de enero los estudiantes y profesores de la maestría tomaron el curso de ARCVIEW impartido por el M.C. José Toxtle Tlamanani, profesor de la Universidad Benemérita de Puebla.

- del 17 al 19 de marzo, el Maestro Audencio Salmerón Calvario, Presidente del Consejo de la Maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional asistió a la segunda reunión de consolidación de Posgrados que se realizó en el Instituto Tecnológico de Ciudad Guzmán. El objetivo de la reunión fue de unificar criterios para la conformación de los planes y programas de estudio de posgrado, con la finalidad de actualizarlos y homologarlos con base a los lineamientos que determina la DGEST.

Del 9 al 13 de agosto del presente año, la M.C. Adriana Lugo García profesora-investigadora del Centro Interdisciplinario de Investigación y Docencia en Educación Técnica CIIDET, impartió el curso

“Diseño Instruccional por competencias” a los profesores de la maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional.



Del 16 al 19 de noviembre del presente año se llevó a cabo el XV Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México, **AMECIDER 2010** que se realizó en el Centro Internacional de Vinculación y Enseñanza de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco.



Al encuentro asistieron tres profesores investigadores y un estudiante de la Maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional, quienes presentaron avances de sus proyectos de investigación con las ponencias **“Dinámica Territorial Periurbano-Urbana en Llano Largo Municipio de Acapulco Gro.”** de los autores: M.C. Rolando Palacios Ortega, Marcela Martínez García y Dra. América Rodríguez Herrera (UAG); **“Estudio de las principales causas que ocasionan el cierre de las microempresas ferreteras caso: Corredor Comercial Cayaco-Puerto Marqués, Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.”** de los autores Leonel Hernández de los Santos e Ing. Vicente Omar Rodríguez Mejía; **“Calidad de la vivienda y su financiamiento en la ciudad Renacimiento, Acapulco de Juárez Guerrero, en el marco del Desarrollo Regional del autor Dr. Carmelo Castellanos Meza,** quien fue electo como vocal en el Comité Ejecutivo de la Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional durante el Periodo 2010-2013.



el 29 de noviembre al 3 de diciembre se llevó a cabo el Taller de Técnicas de Desarrollo Regional, impartido por el Instituto Latinoamericano y del Caribe de Planificación Económica y Social (ILPES) CEPAL de las Naciones Unidas. A la ceremonia de inicio asistió el Director del ILPES, Jorge Máttar quien expuso sobre el trabajo que realiza el ILPES en América Latina y el Caribe y destacó la importancia de la formación de profesionales en desarrollo regional. Disertó sobre las disparidades territoriales que se observan en la región y se refirió al caso de México. El curso tuvo como objetivo contribuir a fortalecer la capacidad de análisis de las dinámicas territoriales por parte de los docentes y fortalecer el programa académico de posgrado del Instituto Tecnológico de Acapulco.

Meta 5.- Lograr en el 2010, una eficiencia terminal del 70% en los programas educativos de posgrado.

En diciembre de 2010 se obtuvo un grado de maestría del C. Javier Gama Arzate estudiante de la maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional.



Meta 6.- Para el 2010, incrementar al 69% los profesores de tiempo completo con reconocimiento de perfil deseable.

Actualmente se cuenta con 3 profesores de tiempo completo con reconocimiento de perfil deseable. Se espera que dos profesores soliciten el reconocimiento de acuerdo a los requisitos requeridos de la convocatoria de PROMEP.

Profesor	Programa
M.C. Maricela López Trejo	Maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional
Dra. Miriam Martínez Arroyo	Ingeniería en Sistemas Computacionales
Dr. José Antonio Montero Valverde	Ingeniería en Sistemas Computacionales

Meta 10.- Lograr para el 2010, que el 100% de los estudiantes de posgrado obtengan una beca.

En noviembre de 2010 se logró que el 60 % de los estudiantes de posgrado obtuvieran una beca por la Dirección General de Educación Superior Tecnológica con un monto total autorizado de

\$530,000.00.

Meta 12.- Alcanzar en el 2010, una matrícula de 18 estudiantes en los programas de posgrado.

En este año se inscribieron 10 educandos en la Maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional. Estos datos resaltan el interés en la región por una maestría de esta naturaleza, lo que indica la necesidad de fortalecer de manera inmediata la consolidación del posgrado.

Meta 23.- Lograr al 2010, incrementar a 3 profesores investigadores, que estén incorporados al Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

El Instituto cuenta con dos profesoras que pertenecen al SNI; la Dra. Miriam Martínez Arroyo y la Dra. Sonia Guadalupe Sáyago Ayerdi, quienes cumplieron con los requisitos para ingresar como candidato al SNI, con vigencia de enero 2009 a diciembre de 2011. Actualmente esta última solicitó cambio de adscripción.

De igual forma, la academia de Sistemas Computacionales, reunió la información requerida por la DGEST para el registro de un docente en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI), la cual ya fue aprobada, contribuyendo con esto al cumplimiento de la esta meta.

Considerando que la **productividad** es uno de los requisitos que solicita el SNI para continuar dentro del Sistema y tomando en cuenta que la segunda causa de muerte en nuestro país es el cáncer de mama; la Dra. Miriam Martínez Arroyo en conjunto con sus estudiantes, desarrollaron dos proyectos denominados: **“Detección Automática de Lesiones en Imágenes de Mastografía”, y “Detección Automática de Microcalcificaciones en Imágenes de Mamografía”** los cuales consisten en aplicar una metodología para la detección automática de cáncer de mama analizando imágenes de mastografía bajo un enfoque probabilista, la cual sirva como herramienta de apoyo a los médicos, clasificando estas imágenes de manera rápida (permitiendo el análisis de gran cantidad de imágenes en pocos minutos) para de esta manera priorizar los casos más graves, clasificando inicialmente, las imágenes en: normal, tumor benigno y tumor maligno. Haciendo posteriormente una sub clasificación determinando el grado de lesión cancerígeno. Se elaborará el diseño e implementación del sistema automático, en el cual se realice una comparativa entre características locales y globales de la imagen (color, forma, textura y localización), para seleccionar la característica o conjunto de ellas que mejor representen al cáncer de mama.

Asimismo, otra de las metas del proyecto consiste en probar el sistema desarrollado en el Hospital General Regional Vicente Guerrero ubicado en Acapulco, Gro., lo cual va a permitir al personal médico de esta institución, disponer de una herramienta tecnológica de vanguardia que les permita apoyar el diagnóstico de cáncer de mama. Este proyecto contribuye también a la eficiencia terminal, en virtud de que se realizaron 5 tesis por parte de los educandos involucrados. Dicho proyecto FOMIX está siendo financiado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), erogando a la fecha un recurso de \$490,000.00.

Meta B.- Para el 2010, lograr que el Instituto Tecnológico cuente con 3 cuerpos académicos consolidados.

El Instituto Tecnológico cuenta actualmente con dos Cuerpos Académicos en Formación:

Nombre del Cuerpo Académico	Integrantes del Cuerpo Académico	Clave	Vigencia del Registro
Desarrollo Regional y Empresarial	MC. Rolando Palacios Ortega M.C. Marcela Martínez García M.C. Maricela López Trejo M.C. Leonel Hernández de los Santos	ITACA-CA-1	01/12/2009-30/11/2012
Inteligencia Artificial	Dr. José Antonio Montero Valverde Dra. Miriam Martínez Arroyo M.C. Rafael Hernández Reyna	ITACA-CA-2	07/12/2009-06/12/2012

Meta C.- Para el 2010, lograr que el 12 % de docentes participe en redes académicas de investigación.

En Marzo de 2010, la Dra. Sonia G. Sáyago Ayerdi, se le autorizó su adhesión a la Red Temática de CONACYT de Alimentos Funcionales.

El 12 de Febrero de 2010 el Comité Técnico y de Administración del Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Estado de Guerrero, en su primera reunión ordinaria aprobó un monto de \$762,000.00 para el financiamiento del proyecto de investigación titulado “Detección automática de lesiones en imágenes de mastografía, de la Dra. Miriam Martínez Arroyo profesora-investigadora adscrita al departamento de Sistemas y Computación.

En septiembre de 2010 se registraron tres proyectos en la Dirección de Estudios de Posgrado e Investigación.

Proyecto	Responsable	Departamento
Estudio socioeconómico para definir las especialidades de las carreras que imparte el departamento de Ciencias Económico Administrativas	Ing. Rodolfo Mena Rojas	Ciencias Económico Administrativas
Laboratorio virtual de graficación	M.A Ricardo Flores Oliveros	Sistemas y Computación
Detección automática de lesiones en imágenes de mastografía	Dra. Miriam Martínez Arroyo	Sistemas y Computación

Año 2011 *PROCESO ESTRATÉGICO ACADÉMICO*

Meta	Objetivo de la meta	Proyectado		Alcanzado		Periodic idad	Pág.
		%	No.	%	No.		
1.-	Incremento de estudiantes en programas educativos acreditados por su calidad.	60	2,400	31	1,350	Anual	11
2.-	Profesores de tiempo completo con estudios de posgrado.	38	40	38	39	Anual	54
3.-	Porcentaje de eficiencia terminal de licenciaturas	40	---	35.74	---	Anual	27
4.-	Estudiantes inscritos en el PNPC (Programa Nacional de Posgrado de Calidad)	100	15	0	0	Anual	55
5.-	Porcentaje de eficiencia terminal de Posgrado	55	8	15	1	Anual	58
6.-	Profesores de tiempo completo con reconocimiento de perfil deseable	69	9	23	3	Anual	59
9.-	Incremento de matrícula en licenciatura	92	4600	86	4,258	Anual	31
10.-	Estudiantes becados en Posgrado	100	15	0	0	Anual	59
11.-	Incremento de matrícula en programas no presenciales	50	150	9.5	28	Anual	
12.-	Incremento de matrícula en Posgrado	33	15	33	15	Anual	60
17.-	Programas educativos de licenciatura orientados a competencias profesionales	100	7	100	7	Anual	43
19.-	Estudiantes en eventos de creatividad emprendedores y Ciencias Básicas	4	200	2.16	150	Semestr al	49
20.-	Estudiantes que desarrollan competencias en una segunda lengua	76	608	73	539	Semestr al	53
23.-	Incremento de profesores investigadores incorporados al SNI	50	3	16.66	1	Semestr al	60
A.-	Formación docente y profesional	85	184	75.23	161	Semestr al	44
B.-	Formación de cuerpos académicos	50	3	34	2	Anual	61
C.-	Participación en redes de investigación	4	9	0	0	Anual	62

Meta 1.- Para el 2011, incrementar al 60% los estudiantes en programas educativos de licenciatura reconocidos o acreditados por su calidad.

Symposium Nacional de Ingeniería Bioquímica (16-20/05/2011)

En su décima edición, este evento se ha propuesto constituirse como un espacio para compartir experiencias en el ámbito científico, tecnológico y laboral con la finalidad de construir puentes de acercamiento para el desarrollo intelectual de nuestros jóvenes.



Honores a la Bandera en la ceremonia de inauguración del Symposium



Participación del IBQ. Rodolfo Alejandro Romo Mexía Gutiérrez, Presidente del Colegio Mexicano de Ingenieros Bioquímicos A.C. y el IBQ. Miguel Rosales Domínguez, Vicepresidente del Colegio Mexicano de Ingenieros Bioquímicos. A.C.

La temática abordada versa sobre los avances y retos en los diferentes campos de aplicación de la Ingeniería Bioquímica, contando con la participación de reconocidos investigadores del interior de la República Mexicana procedentes del Instituto Politécnico Nacional, de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, la Unidad de Ciencias en Desarrollo Regional del Estado de Guerrero y el Laboratorio Estatal de Salud Pública "Dr. Galo Soberón y Parra". El costo del evento asciende a \$105,383.68



Participaron egresados y alumnos seleccionados en la convocatoria del XXI Verano de la Investigación con exposición de carteles, logrando que los jóvenes investigadores

tuvieran la oportunidad de difundir los trabajos de investigación realizados en las distintas áreas académicas: Ciencias Básicas, Ciencias de la Ingeniería, Ingeniería Aplicada y Modulo de Especialidad, compartiendo de esta manera sus valiosas experiencias en los distintos centros de

investigación.

El evento fue marco para que la carrera de Ingeniería Bioquímica a 33 años de su fundación se constituyera como colegio de profesionales Bioquímicos, realizándose la toma de protesta para la formación del Colegio de Ingenieros Bioquímicos Delegación Guerrero, por parte del Ing. Rodolfo Alejandro Romo Mexía Gutiérrez, Presidente del Colegio Mexicano de Ingenieros Bioquímicos A.C,

Seminario Permanente de Ingeniería Bioquímica (16/03/2011)

Se invita al egresado **Ángel Martín Ortiz Estrada** y participa como ponente de la conferencia titulada: ***“Evaluación del efecto de las albúminas y globulinas de salvado de trigo sobre la actividad enzimática de tirosinasa del champiñón”*** con el que pretende obtener el grado de Ingeniero Bioquímico por la opción de Tesis Profesional, compartió sus experiencias con los estudiantes invitándolos a realizar sus residencias profesionales en las distintas áreas de investigación que ofrece el Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo de Hermosillo, Sonora.



Viaje de prácticas de Operaciones Unitarias en las instalaciones de los Laboratorios de Bioquímica del Instituto Tecnológico de Jiquilpan (5-9/12/2011)



Alumnos de Ingeniería Bioquímica realizaron un viaje al Estado de Michoacán, donde se llevaron a cabo prácticas de laboratorio pesado de las asignaturas Operaciones Unitarias I II, y III. La asistencia al Instituto Tecnológico de Jiquilpan, tuvo un costo de \$24,244.00



XII Congreso Internacional de Inocuidad Alimentaria 2011 (31/10/al 5/11, 2011)

Estudiantes de las asignaturas de microbiología de la carrera de Ingeniería Bioquímica asistieron al Congreso en Puerto Vallarta, Jalisco. Conocieron las investigaciones realizadas por conferencistas de alto prestigio internacional en temas como: Validación de métodos alternativos en Inocuidad Alimentaria, Tecnologías Innovadoras para mejorar la calidad e inocuidad en alimentos y bebidas, principios de saneamiento de limpieza entre otros. La asistencia al congreso tuvo un costo de \$27,241.44



XIII Congreso Internacional de Investigación y Desarrollo Educativo en Educación Superior Tecnológica (22-25/11/2011)

Asiste la M.C. Adriana Galicia Sosa al CIIDET en la Ciudad de Querétaro, para conformar la plataforma e intercambiar ideas y experiencias educativas a nivel nacional e internacional; fomentar y difundir la investigación y el desarrollo educativo en el área; apoyar la formación de investigadores; y promover el trabajo colegiado y la formación de cuerpos académicos. En esta edición la carrera de Ingeniería Bioquímica aprovechó este espacio para difundir resultados y compartir experiencias e información acerca de los resultados obtenidos en la investigación del Instituto Tecnológico de Acapulco en el área de las matemáticas en las asignaturas de la Ingeniería Bioquímica con el proyecto “La espectrofotometría como práctica social del Ingeniero Bioquímico”, la asistencia a este evento tuvo un costo de **\$4,409.00**, contribuyendo con la presentación de investigaciones en Congresos Internacionales a fin de mejorar el perfil del profesorado.



13º Asamblea General Ordinaria del Colegio Mexicano de Ingenieros Bioquímicos A.C (26/feb/2011)

La M.C. Adriana Galicia Sosa, Jefa de proyectos de Vinculación de Ingeniería Bioquímica, asiste a la Ciudad de México, y participa en el cambio de mesa directiva del Colegio, y es portavoz de la propuesta por parte de la Academia de Ingeniería Bioquímica para solicitar la formación de Colegio de Ingenieros Bioquímicos Delegación Guerrero. Generando un costo de pasajes de \$555.00.



Adquisición de mobiliario (14/03/2011)

Para impulsar la calidad y el fortalecimiento del programa acreditado de Ingeniería Bioquímica se adquieren 25 butacas para el laboratorio de sensorial.

Así mismo se adquieren para el taller de alimentos y para el aula IBLS (20/09/2011): 25 Butacas de metal, 31 Bancos de laboratorio, 1 Medidor de pH de mesa, 1

Medidor de pH portátil, 1 Espectrofotómetro de barrido uv-visible. 1 Viscosímetro, 1 Balanza analítica electrónica 1 estufa de secado, 1 refractómetro, 1 Horno de secado. La inversión asciende a un costo de \$316,750.00

Equipo de laboratorio reparado por el CRODE de la ciudad de Veracruz.

En la implementación del programa de mantenimiento a la infraestructura de aulas y de laboratorios en atención a la recomendación del CACEI para mantener la acreditación: requisito complementario 6.3. Características de los laboratorios, y a la meta



1 del PIID-ITA, se recibe de CRODE con fecha (18/03/2011) equipo de laboratorio que es reparado de las áreas de microbiología, instrumental, química y Taller de alimentos. Y con fecha (25/08/011) se reciben del CRODE: 4 Bombas de vacío, 3 Rayos catódicos, 1 Centrífuga, 1 Parrilla, 1 Báscula y 1 Agitador Magnético reparados. Así mismo con fecha (1/04/2011) se repara equipo de los laboratorios de microbiología, de instrumental, y de Investigación: Microscopio, Espectrofotómetro, Parrilla eléctrica, un re-circulador y un equipo Soxhlet. Todas las reparaciones ascienden a un costo de \$30,800.00

Adquisición de Insumos para las prácticas de Laboratorio



Se adquirieron 682 litros de gas LP con un costo total de \$4,054.69 para el Taller de Alimentos y el Laboratorio de Microbiología e Instrumental. Compra de reactivos químicos para uso en los laboratorios de Instrumental y Microbiología con un costo de \$51,500.82

Se adquirió material de vidrio para el laboratorio con un costo de \$12,399.24 para las asignaturas de microbiología y

microbiología de alimentos, así para prácticas en la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales, Electromecánica y Empresarial. Adquisición que asciende a un costo de \$33,398.72.



como

Gestión

Curso Taller: "Lineamientos para la formación de líneas de Investigación y Posgrado" (27/07/2011)



Participaron 12 docentes de la academia de Ingeniería Bioquímica como parte de las actividades inter-semestrales. Impartido por la Jefa de la División de Estudios de Posgrado la M.C. Laura Sánchez Hernández, obteniendo como resultado el inicio de la formación de equipos de trabajo para el registro ante Dirección General de al menos tres líneas de investigación de acuerdo a los perfiles académicos, así como la posible apertura de un posgrado en Ingeniería Bioquímica. Ambos trabajos realizados nos permiten proyectar y atender los requisitos mínimos solicitados por el organismo acreditador CACEI en el ámbito de la

Investigación del programa de Ingeniería Bioquímica.

Curso-Taller: "Proceso de autoevaluación de programas de Ingeniería Bioquímica ante CACEI" (8-12/08/2011)

Impartido por la M.C. Adriana Galicia Sosa, asistiendo 12 docentes de la academia de Ingeniería Bioquímica, obteniendo como producto del curso un análisis de autoevaluación del programa de ingeniería Bioquímica para detectar las necesidades y futuras acciones que permitan atender los requerimientos observados por el organismo acreditador CACEI en el año 2007 y poder obtener la re-acreditación en el 2012.



Operación del Laboratorio de Control de Calidad (8/08/2011)

Las actividades inician bajo la supervisión de la M.C. Adriana Galicia Sosa. Este laboratorio, forma parte del Taller de Alimentos, donde se pretende llevar a cabo la documentación de las técnicas de laboratorio para el análisis microbiológico y proximal de alimentos de acuerdo a las normas oficiales nacionales e internacionales, así como la estandarización de técnicas analíticas y su aplicación en las asignaturas de Ingeniería Bioquímica que lo requieran. Para realizar las anteriores acciones se gestionó material de vidrio con un costo de \$17,125.05 y reactivos químicos por \$14,027.00



La XXI Semana Nacional de Arquitectura (11-15/04/2012)

Con el tema "Espejos y Reflejos", reunió a 400 estudiantes de la carrera de arquitectura. La academia organizó seis conferencias a cargo de arquitectos reconocidos a nivel nacional e internacional por su obra y trayectoria: *Alberto Kalach, Francisco Cabrera Betancourt, Enrique Duarte Aznar, José de Arimatea Moyao, Despacho*

Tatiana Bilbao por David Vanner y Despacho AT103 a cargo de Francisco Pardo.

Se impartieron los talleres: Proyectos ejecutivos, Techos verdes, Acuarela, Técnica de expresión wash, Ambientación en perspectivas, Planeación estratégica de las ciudades Interpretación de planos eléctricos, Tres residencias; responsabilidad penal y civil en arquitectura, Plan de desarrollo urbano, Boceto arquitectónico, AutoCAD 2011, presentación de proyectos ejecutivos, Artlantis 3.0, Archicad, Modelado en plastilina.



Mención Honrosa por ARQUITECTUM, a alumnos

de Arquitectura (12/10/2011)

Los alumnos Hugo Heribeth Martínez Fajardo, Marco Antonio Díaz Conde, Genaro Pablo Bibiano, David Campos Arellano y Jahaziel Noé Vázquez Sonora, participaron en el concurso convocado por ARQUIECTUM, en el diseño del proyecto “HOUSE’S LOFT”, obteniendo Mención Honrosa por su participación. El reto fue realizar un consultorio-casa para el Dr. House para que una vez termine la siguiente temporada, pueda mudarse a Manhattan y disfrutar de una práctica privada dentro de un diseño arquitectónico a tono con su inteligencia, buen gusto y sentido del humor. El proyecto debería ser un nuevo pabellón a ubicarse dentro del edificio Fuller en la esquina de Madison con la Quinta Avenida en Manhattan.



de equipo y mobiliario para Arquitectura

Adquisición

Con la finalidad de cumplir con las Observaciones y Recomendaciones que el organismo acreditador ANPADEH, respecto a las aulas Tics, y en el marco de la re-acreditación de la Carrera de Arquitectura a través del capítulo 5000 se adquirió el siguiente equipo: 20 bancos para talleres de diseño arquitectónico, 5 mesas metálicas, 2 computadoras lap top, 1 cámara digital, 2 video cañones y 1 pantalla eléctrica de proyección.

Programa PAFP, con recursos ANUIES para Arquitectura

Se llevaron a cabo 5 talleres en los que se atendió el 80% de la población estudiantil (400 alumnos) y un 90% de la población docente (27 profesores). Monto ejercido \$108,000.00

Curso-Taller “Proyectos Urbanísticos” (20-24/06/2011)

Se contrató al Doctorante y Maestro en Ciencias, Manuel Ignacio Ruz Vargas, quien desarrollo el programa que a continuación se presenta:

CURSO - TALLER
PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA DEL ESPACIO TURÍSTICO
Facilitador: Arq. Manuel Ignacio Ruz Vargas
Sede: Instituto Tecnológico de Acapulco

Hora	Lunes 26 sept.	Martes 27 sept.	Miércoles 28 sept.	Jueves 29 sept.	Viernes 30 sept.
09:00 a 11:30	La importancia de la planificación estratégica	Uso de indicadores en la planificación urbana	Método de investigación análisis FODA	Método de investigación participativo	Investigación aplicada ejemplos
11:30 a 12:00	RECESO	RECESO	RECESO	RECESO	RECESO
12:00 a 14:00	CONFERENCIA plan de desarrollo turístico en el estado de guerrero 2011-2015 Lic. José cedano Galera	CONFERENCIA Centro Eco turístico Iliatenco Arq. Alfonso Robles Ortiz	CONFERENCIA Programa de Ordenamiento Ecológico Territorial Dra. Guadalupe Rivas Pérez	CONFERENCIA Revitalización de espacios turísticos Arq. Juan Farill Herrera	CONFERENCIA La importancia del turismo en el desarrollo urbano de Acapulco Dr. Roger Bergeret Muñoz
14:00 a 15:00	RECESO	RECESO	RECESO	RECESO	RECESO
15:00 a 16:00	Planeación estratégica y Competitividad	Patrimonio Natural	Patrimonio Artificial	Patrimonio Cultural	Evaluación del Curso
16:00 a 18:00	ACTIVIDAD GRUPAL	ACTIVIDAD GRUPAL	ACTIVIDAD GRUPAL	ACTIVIDAD GRUPAL	ACTIVIDAD GRUPAL

Conferencistas

Lic. José Cedano Galera: subdirector de Planeación Turística del Estado de Guerrero

Arq. Alfonso robles Ortiz: Premio Estatal al Mérito en Arquitectura, Pedro Pellandini 2010

Dra. Guadalupe Rivas Pérez: Doctora en Ciencias Ambientales y Presidenta del Colegio de Ecólogos del Estado de Guerrero

Arq. Juan farill herrera: Exdirector de Desarrollo Urbano del Estado de Guerrero 1996-2005

Dr. Roger Bergeret Muñoz: Doctorado en Economía del Turismo en el Instituto de Altos Estudios de América latina en Paris Francia



Curso taller de "Arquitectura del Paisaje" (19-23/09/2011)

Impartido por el maestro Alejandro Cabeza Pérez, profesor investigador de la Universidad Autónoma de México, invitado por la academia de Arquitectura en el marco del programa del PAFP - ANUIES. Asistieron al taller alumnos y docentes, el cual resultó un logro académico relevante en el aprendizaje de los contenidos del taller. La arquitectura del paisaje reviste una importancia primordial en la enseñanza de la arquitectura. Monto ejercido \$17,000.00



Curso Taller de Presentación de Proyectos (26-36/09/2011)

Impartido por el Arq. Luis Enrique Ramos Duarte y el objetivo es manejar los programas de diseño "Archicad" y "Artlantis" conociendo la interfaz de los programas, entendiendo su lógica y su integración a otras aplicaciones y aprovechar al máximo la aplicación de sus herramientas.

Artlantis es un programa diseñado para crear imágenes foto realistas (renders) de alta calidad de sus archivos 3D, suministrándole vistas completas de sus proyectos, pudiendo ser modificadas mientras observa los cambios en tiempo real. Este software también ofrece la posibilidad de crear objetos y



panoramas VR así como recorridos virtuales con una calidad altamente profesional. Monto ejercido \$30,000.00

Curso Taller de Evaluación y Rehabilitación de Estructuras en Proyectos Arquitectónicos.

Impartido por el Dr. Roberto Arroyo Matus, profesor investigador y evaluador acreditado por el CONACYT. La temática fue dar a conocer los criterios de diseño estructural y representación gráfica en los proyectos arquitectónicos. Enfocado a docentes y alumnos de la carrera de arquitectura. Monto ejercido \$17,000.00

Presentación del libro “Acapulco, Arquitectura y Ciudad” del Arq. Ramón Fares del Río (11/11/2011)

En la Casa de la Cultura de Acapulco y ante un conglomerado de más de 400 personas, el Arq. Ramón Fares del Río, catedrático de la carrera de arquitectura, presentó su libro “**Acapulco, Arquitectura y Ciudad**”, producto de años de investigación, preparación de sus clases en el Instituto Tecnológico de Acapulco en las materias de Historia de la arquitectura. Material recopilado para sus cátedras y conferencias.



XVII Congreso Internacional Anual de la Sociedad Mexicana de Ingenieros Mecánicos (SOMIM) (21-23/09/2011)

Se llevó a cabo en la ciudad de San Luis Potosí y profesores de la carrera de Electromecánica participaron con dos ponencias que fueron evaluadas y aceptadas por el comité evaluador para su presentación y publicación en la memoria del Congreso. El tema de las mismas es: “Aplicaciones de la norma nmx.es.001.normex 2005 a un concentrador parabólico compuesto” y “Lamina de policarbonato como captador solar para calentamiento de agua”



Revisión de CACECA a la carrera de Licenciatura en Administración (8, 9/12/2011)

El organismo CACECA visita al Instituto Tecnológico de Acapulco para hacer una revisión general en una fase de asesoría.

La Licenciada en Administración en Empresas Turísticas María del Socorro Contreras Ochoa, es evaluadora del CACECA (Consejo de Acreditación en la enseñanza de la Contaduría y Administración) y está comisionada por ese organismo acreditador para hacer una revisión general.

La revisión está basada en los parámetros de calidad que el organismo ha considerado pertinentes

para garantizar una enseñanza de calidad. Con esta visita se han sentado las bases para lograr la acreditación de la carrera en el año 2012 y la academia trabaja atendiendo las observaciones señaladas.

Hacemos patente la participación activa de la Lic. Flora María Guadalupe Silva Vázquez quien coordina estos trabajos en apoyo de la Academia y del Jefe de Departamento Lic. José Luis Quiróz Cisneros.

Segunda Semana Nacional: “Productividad Laboral desde la Escuela” (18-21/10/2011)

Se llevó a cabo en 32 foros de México, con la coordinación de la Secretaría de Educación Pública y la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, siendo designado el Instituto Tecnológico de Acapulco como sede en el Estado de Guerrero. La inauguración la hizo el Maestro Fernando Hinterholzer Diestel Delegado Federal de la Secretaria del Trabajo y Previsión Social Guerrero, haciendo la reflexión del 58º lugar que ocupa México en Productividad Laboral en el ámbito Internacional y que se requieren de reforzar los esquemas de la educación para revertir esta tendencia.



Se incluyeron diversas actividades dirigidas a los estudiantes de nivel medio superior y superior con la finalidad de reflexionar sobre la importancia de ser más productivos en la vida, en el ámbito escolar, en el hogar, así como en el trabajo.

Se contó con 300 asistentes entre alumnos y docentes que presenciaron el panel, y al final del mismo, la conferencia del M.A. Levid Ezer Nava Solís, con el tema: “Calidad y Productividad en las Empresas”.

Educación Financiera Banamex (8 y 9/12/2011)



Educación Financiera BANAMEX

Lugar: Estacionamiento Principal
Del 5 al 9 de diciembre de 2011

¡¡Descarga el programa y toma
el curso que te interese!!

Se instaló el módulo de “MOVICINE” que promueve la educación financiera a base de videos alusivos a diversos temas que hacen conciencia y aportan conocimientos para emprender el ahorro y la inversión para generar el autoempleo. Visitaron esta instalación un promedio de 3000 estudiantes.

18ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología (24-28/10/2011)

Se tiene como objetivo promover el desarrollo científico del país, con base en el incremento del número de becarios y de programas de posgrado de excelencia, el aumento en la calidad de los trabajos de investigación y su vinculación efectiva con los problemas del desarrollo social y económico de México. Así también, el estímulo a la innovación en las empresas privadas, el fomento de una auténtica cultura científica y tecnológica, el fortalecimiento del proceso de descentralización de las actividades académicas, el desarrollo de proyectos y la atención al desarrollo de ciencias emergentes.

En este Marco, en el Instituto Tecnológico se realizaron 27 Conferencias, 8 exposiciones, 3 cursos-taller y 5 visitas guiadas, resultado del esfuerzo de las diferentes academias y la comunidad estudiantil.



Ceremonia de Inauguración



Conferencia del Dr. Carmelo Castellanos Meza.



Exposición de proyectos arquitectónicos



Exposición de Ingeniería Bioquímica



Conferencia del Ing. Antonio Canúl Pérez



Exposición de Ingeniería. Electromecánica

Primer Congreso Virtual de Ing. en Sistemas Computacionales (14/03/2011)

Se lleva a cabo el primer "Congreso Virtual", los organizadores el Ing. Jorge Manuel López Telis (+) y el Ing. Rodolfo Mena Rojas.

Se utilizó tecnología de comunicación para enlazar a los conferencistas que se encontraban en otros estados de la República e inclusive en el extranjero. De esta forma los estudiantes lograron adquirir conocimientos más actualizados en materia de Ingeniería de Sistemas traspasando las fronteras de México sin salir de la Institución.



Conferencia: "Investigación y Posgrado dentro del Sistema Nacional de Educación Superior Tecnológica" (17/01/2011)

Con fecha 17 de enero se llevó a cabo la conferencia del Dr. Juan Manuel Ricaño Castillo con el tema: "Investigación y Posgrado dentro del Sistema Nacional de educación superior tecnológica". Estuvieron presentes docentes del I.T. de Acapulco interesados en el tema de investigación y posgrado.



Definió el posgrado como un proceso de formación a través del cual, se busca transformar en el estudiante la forma de abordar, entender y resolver los problemas técnicos de su área de conocimiento; cuidando el entorno social y el medio ambiente en donde se desenvuelve.

Conferencia: “Espíritu Emprendedor” (10/03/2011)

El diputado Víctor Jorrín Lozano, a petición del Consejo Ejecutivo de la Sociedad de Alumnos del I.T. de Acapulco, estableció una temática que motivó a los estudiantes para adoptar actitudes de emprendedor. Los valores y principios que se aprenden desde la casa y que se pulen en la escuela son importantes en la formación y posteriormente en la vida profesional.



Evento académico de Licenciatura en Contaduría (23 y 24/11/2011)

Con una asistencia de 200 alumnos de la carrera de contaduría se impartieron dos conferencias y un taller organizados por la academia de profesores.

Los temas que se impartieron son: “Aspectos legales y determinación de las cuotas obrero patronales del Instituto Mexicano del Seguro Social” y “¿Porqué quiero ser Contador?” El taller impartido fue: “Cuotas obrero patronales del Instituto Mexicano del Seguro Social”.



Evento Académico de Licenciatura en Administración (25/11/2011)

El día 25 de noviembre del 2011 se llevó a cabo el Evento Académico de Licenciatura en Administración e Ingeniería en Gestión Empresarial, con el tema: “**La nueva Visión Estratégica de la Administración, Construyendo Paradigmas**” en el marco de la semana de licenciaturas. Organiza la academia de Económico Administrativas las conferencias: “Las ventas en el siglo XXI” y “preparándonos para triunfar”.



Conferencia: “Economías Emergentes” (6/10/2011)



El Lic. Gabriel Salazar Hernández, Director del Instituto Tecnológico de Zacatecas, impartió la conferencia “Economías Emergentes”, en el marco del XXXVI Aniversario del I.T. de Acapulco.

Ante un conglomerado de 400 estudiantes, habló de la situación actual de la economía mundial y llevó a cabo una dinámica para identificar el papel que México juega en el ámbito internacional.

Estableció que el problema cultural que prevalece en nuestro país, pone en desventaja a la población repercutiendo en problemas de índole social, como la falta de empleo, la delincuencia y la ruptura del núcleo familiar.

Enfatizó la importancia de los valores cívicos y la educación de los jóvenes a quienes reiteró la responsabilidad que enfrentarán en el futuro en el desarrollo de México.



Firma de convenio entre el Colegio de Arquitectos de Guerrero y el I.T. de Acapulco (8/08/2011)

En el marco del XXV Aniversario del Colegio de Ingenieros Arquitectos de Guerrero A.C., el Décimo Tercer Consejo Directivo y el I.T. de Acapulco, firmaron un acuerdo de colaboración para brindar apoyo a los alumnos que llevan a cabo sus residencias profesionales.



El CIAEGAC, otorga su anuencia para que previo acuerdo con el I.T.A., los alumnos de la Institución que hayan cubierto por lo menos el 75% de créditos de su carrera, puedan participar en la elaboración de proyectos y su correspondiente ejecución de programas de Residencias Profesionales. Apoyando ésta acción la re-acreditación ante el organismo acreditador ANPADEH antes COMAEA

Es testigo de honor de la firma del convenio, el Presidente Municipal de Acapulco, Dr. Manuel Añorve Baños.

Meta 3.- Alcanzar en el 2011, una eficiencia terminal (índice de egreso) del 40% en los programas educativos de licenciatura.

Seguimiento reticular y asesoría escolar (enero – diciembre/2011)

Se atendió a un total de **4,225 estudiantes** de las carreras que se imparten en el Instituto Tecnológico de Acapulco, ofreciendo orientación académico-administrativo.



Trámites diversos

Se atendieron a un total de **1500 solicitudes** de alumnos de las carreras que se imparten en el Instituto; de los cuales son: Cambios de carreras, equivalencias de estudios, convalidaciones de estudios, bajas temporales, justificantes de inasistencias, trámites de titulación, trámites de residencias profesionales, constancias de inglés, prorrogas de estudios, etc.

Estas actividades contribuyen al crecimiento académico de los estudiantes.

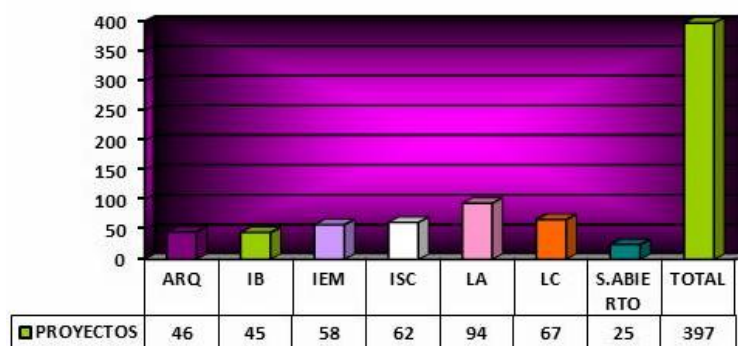
Residencias Profesionales

Las Residencias Profesionales son una actividad realizada en el desarrollo o participación de un proyecto de trabajo o la aplicación de un modelo, en cualquiera de las áreas de ejercicio profesional establecidas, que definan una problemática y propongan una solución viable, a través de la participación directa del estudiante en la práctica de su profesión, así como de proyectos de creatividad y emprendedores.



Esta actividad les permite a los estudiantes de tener contacto directo con las empresas públicas y privadas de acuerdo a su perfil profesional con la finalidad de conjugar los conocimientos teóricos que adquieren en las aulas.

Por lo que la División de Estudios Profesionales a través de los coordinadores de carrera administró satisfactoriamente **397 proyectos con un total de 429 alumnos residentes** de las carreras que se imparten en el Instituto, logrando que los estudiantes concluyan en tiempo con el 100% de créditos de su plan de estudios.



Gráfica 1. Proyectos de Residencias Profesionales autorizados

Pláticas de inducción a las residencias profesionales (05 y 11/2011)

Se impartieron pláticas de inducción de residencias profesionales para los estudiantes que cursan los período Agosto-Diciembre/2011 y Enero-Junio/2012 respectivamente; con una participación de 520 alumnos de las carreras que se imparten en el Instituto; ofreciendo orientación del procedimiento y trámites de residencias profesionales.



Cursos de Verano (julio/2011)

Se impartieron **54 cursos de verano** atendiendo un total de **1,228 estudiantes**; logrando que los estudiantes regularicen su situación académica escolar, asimismo les permite avanzar en su mapa reticular y concluir su formación profesional en los tiempos establecidos, logrando con esto contribuir con la meta.

Esta actividad generó un gasto por concepto de pago a los profesores que impartieron los cursos de verano; así como el personal de apoyo para el desarrollo eficiente de este proceso un total de \$1,350.000.00

Análisis reticular

La División de Estudios Profesionales elabora la proyección de horarios para el semestre Agosto-Diciembre/2011 y Enero-Junio/2012.

En el mes de Junio y Noviembre las coordinaciones de carrera hicieron entrega a los departamentos académicos la proyección de horarios correspondientes al período Agosto-Diciembre/2011 y Enero-Junio/2012 respectivamente.

Registro de exámenes especiales y globales

Se atendió a una población de 1,334 alumnos, que solicitaron la autorización para realizar exámenes y así poder avanzar en sus materias con el fin de permitir a los alumnos terminar oportunamente, dentro de los periodos marcados por reglamento.

Es importante mencionar el hecho de que se está insistiendo constantemente a los alumnos regularizar su situación académica con el fin de evitar el rezago e impulsarlos a terminar en un plazo no mayor a doce semestres con el fin de mejorar la eficiencia terminal en las generaciones futuras. Esta actividad generó un gasto por concepto de pago a los profesores que aplicaron exámenes globales y especiales de \$164,886.00

Carrera	Ene-Jun 2011	Ago-Dic 2011	Total
Arquitectura	285	138	423
Ingeniería Bioquímica	37	43	80
Ingeniería en sistemas Computacionales	109	93	202
Ingeniería Electromecánica	165	151	316
Licenciatura en Administración	118	96	214
Licenciatura en Contaduría	39	60	99
	753	581	1,334

Alumnos que egresaron durante el año

Los alumnos que lograron terminar sus créditos académicos y a los cuales se les entrega su certificado de egreso correspondiente se presentan por carrera y por periodo escolar, siendo para Enero – Junio 261 alumnos y para agosto – diciembre 303 alumnos, lo que da un total de 564 egresados.

Carrera	Ene-Jun 2011	Ago-Dic 2011	Total
Arquitectura	29	66	95
Ingeniería Bioquímica	15	22	37
Ingeniería en sistemas Computacionales	36	45	81
Ingeniería Electromecánica	26	42	68
Licenciatura en Administración escolarizado	59	109	168
Licenciatura en Contaduría escolarizado	63	6	69
Licenciatura en Administración Abierto	21	13	34
Licenciatura en Contaduría Abierto	12		12

Total:	261	303	564
---------------	------------	------------	------------

Servicios estudiantiles (Ene-Dic/2011)

La oficina de servicios estudiantiles, ofrece el servicio de atención a alumnos en los servicios de inscripción al seguro social, atender los programas de becas Pronabes del estado e integrar los expedientes con la documentación necesaria para tramitar el registro del título profesional ante la Dirección General y la Dirección de Profesiones.



Alumnos titulados (Feb-Dic/2011)

Los alumnos que se atendieron en el Departamento de Servicios Escolares y que llevaron a cabo su examen de recepción profesional, se muestran en la tabla por mes y por carrera, atendiendo un total de 384 en el año 2011. Monto ejercido: \$101,824.25

Carrera	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Arquitectura	2	4	4	2	8	1	3	11	3	38
Bioquímica		2	3	4	2	2	6	4	2	25
Sistemas Computacionales	3	4	2	4	11	5	10	13	7	59
Electromecánica	1	16	8	6	2	1	17	5	11	67
Administración	1	6	1	29	5	2	4	46	9	103
Contaduría	2	1	1	52	6	3		5	1	71
Administración Abierto		2	1	2	1	1	2	1	1	11
Contaduría Abierto				3		1		2		6
Administración de Empresas				1				1		2
Maestría en Planificación de empresas			1				1			2
Total:	9	35	21	103	35	16	43	88	34	384

Meta 9.- Lograr para el 2011, incrementar a 4600 estudiantes la matrícula de licenciatura.

Fichas solicitadas de nuevo ingreso (abril – junio de 2011)

Para el ciclo 2011-2012, se solicitaron 1,371 fichas de admisión. Con un monto recaudado de \$1'384,015.00

ARQ	IBQ	ISC	IEM	LA	LC	IGE	Posgrado	Total
247	137	339	231	251	74	87	5	1,371

Aplicación del Examen CENEVAL para Nuevo Ingreso (06/2011)

Se gestionó con el CENEVAL, el examen de admisión de Nuevo Ingreso EXANI II. Con un total de 1,331 exámenes aplicados y 864 aspirantes aceptados. Se hizo un gasto de \$166,007.00



Carrera	Exámenes Aplicados	Aspirantes aceptados
ARQ	239	111
IBQ	133	75
IEM	224	146
ISC	333	200
C.P.	73	57
LA	244	203
IGE	85	72
Total:	1,331	864

Se inició actividades en Agosto del 2011 con 22 grupos de nuevo ingreso integrados en: cinco grupos de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales, cinco grupos de la carrera de Licenciatura en Administración, tres de Ingeniería en Electromecánica, dos de Ingeniería en Gestión Empresarial, dos de la carrera de Contador Público, dos de la carrera de Ingeniería Bioquímica de Alimentos y tres de la carrera de Arquitectura.

Aplicación del Examen CENEVAL para Nuevo Ingreso (10/2011)

Se Gestionó con el CENEVAL, el examen de admisión de Nuevo Ingreso EXANI II. Con un total de 126 exámenes aplicados y 100 aspirantes aceptados. Con un monto ejercido de \$15,498.00

Carrera	Exámenes aplicados	Aspirantes aceptados
ARQ	50	37
IEM	23	23
ISC	53	40
Total	126	100

Se inició en el mes de Enero del 2012 con 3 grupos de **nuevo ingreso** de la siguiente forma: un grupo de la carrera de Ingeniería en Sistemas computacionales; un de la carrera de ingeniería electromecánica y un de la carrera de arquitectura.

Curso de inducción a nuevo ingreso participación de docentes (08/2011)

Se llevan a cabo los cursos de inducción a los alumnos de nuevo ingreso, impartidos por docentes comisionados para sus respectivas carreras. La temática que se aborda, son los reglamentos para su avance académico y sus derechos y obligaciones para con la Institución.

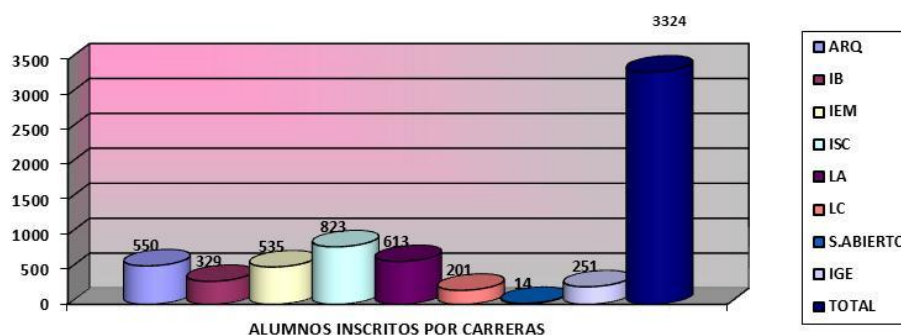


Atención a alumnos en el Departamento de Servicios Escolares

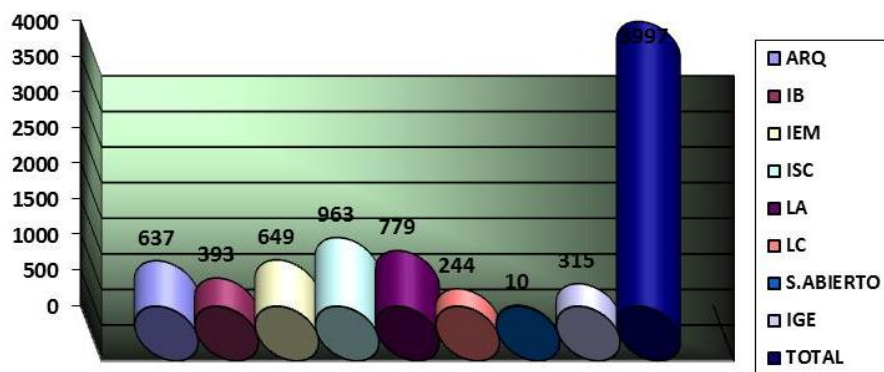
Se atendió a una población promedio de 4,269 alumnos en la Institución con los siguientes servicios: emisión de boletas, certificados de terminación, certificados parciales y duplicados, constancias de estudio simples y con calificaciones, etc.

Proceso de inscripción y reinscripción (enero y agosto/2011)

Se asignó la carga académica a **3,324 estudiantes** para el período escolar Enero-Junio/2011 y a **3,997** estudiantes para el periodo Agosto-Diciembre/2011.



Gráfica de Alumnos inscritos por carrera periodo Enero-Junio/2011



Gráfica de Alumnos inscritos por carrera periodo Agosto-Diciembre/2011



El proceso de inscripción y reinscripción es una actividad en la que se atiende a todas las carreras que imparte el Instituto.

Compra de vehículo Toyota Hyace modelo 2011

Compra de vehículo Toyota Hyace, para 15 pasajeros, con el objetivo de transportar eficientemente a grupos pequeños de docentes y alumnos. Monto de inversión: \$ 370,900.00



Adquisición de mobiliario para Ciencias Básicas

Para ofrecer confort de los estudiantes, se adquirieron 50 butacas, 3 escritorios, 2 sillas ejecutivas y 1 secretarial en áreas del Departamento de Ciencias Básicas, Laboratorio Virtual de Ciencias Básicas, y espacios destinados para asesorías a estudiantes. Inversión de \$81,750.00



Mantenimiento preventivo y correctivo a laboratorios y talleres de Ingeniería Bioquímica (8/11/2011)



Para el adecuado funcionamiento del Taller de Alimentos, de su área de Calidad y de Microbiología General, así como de las aulas IB1, IB2, 5A1, 5B1 y 502, se llevaron a cabo programas de mantenimiento preventivo y correctivo atendiendo el requisito mínimo 6.3 características de los laboratorios del organismo acreditador CACEI, como parte de los compromisos que el

Tecnológico de Acapulco asume con la sociedad en el de promover el cuidado de los recursos naturales y preservar el medio ambiente para el desarrollo sustentable que todos anhelamos. El costo erogado asciende a \$40,790.00

Servicio de limpieza

Se lleva a cabo la contratación de una empresa externa para mantener las instalaciones limpias, ya que la planta de servicios generales no es suficiente para las dimensiones de la Institución. Monto \$ 793,718.28



Solicitudes de mantenimiento preventivo y correctivo realizados:

No.	Tipo de mantenimiento	Monto de inversión
1.-	Mantenimiento a ventanas del taller de electromecánica	\$ 754.00
2.-	Reparación de dos rejas	\$ 2,900.00
3.-	Polarizado de cristales del departamento de división de estudios profesionales	\$ 9,350.53
4.-	Colocación de puertas de aluminio en el departamento de recursos humanos.-	\$ 8,932.00
5.-	Colocación de persianas en área de servicios escolares	\$ 3,828.00
6.-	Mantenimiento en el área de IBQ, oficina, entrada, archivo y sala de juntas.	\$ 6,507.20
7.-	Reparación de puerta	\$ 487.20
	Instalación de cristal en el área de cómputo y en los marcos para cuadros de gestión de calidad	\$ 2,320.00
	Mantenimiento de cancelería en los baños de hombres y mujeres del centro de información	\$ 11,368.00

Mantenimiento a puertas de aulas en los edificios del Instituto

Puertas de los edificios de los 100's, 200's, 300's, 400's, 500's y 600's de la Institución, debido al deterioro natural del uso y del tiempo de haberse instalado. Monto de la inversión: \$179,763.27



X Intercambio Académico con la Universidad Intercontinental (4-5/04/2011)

Es la cuarta ocasión en que el I.T. de Acapulco participa en este intercambio académico a través de un concurso de diseño arquitectónico, donde participan diversas Instituciones y Universidades del País. En este intercambio se observa una gama amplia de representación gráfica y volumétrica a escala y los alumnos pueden apreciar otras metodologías para la aplicación del diseño arquitectónico en sus proyectos. También observan y comparan la calidad de maquetas. En representación de la academia, participa el Arq. Martín Morales González, acompañando a los alumnos participantes. Monto ejercido \$16,300.00



XXIII Encuentro Nacional de Estudiantes de Arquitectura (1°-8/04/2011)

Los estudiantes obtienen el mérito de asistir al famoso encuentro nacional a través de una eliminatoria, quedando en la mejor posición los alumnos: Antonio Melo Rogel, Yatzuco Colón Martínez y Jonathan Arancibia de la O. Asistieron a la Universidad Benito Juárez de la ciudad de Oaxaca, donde la alumna Yatzuco Colón Martínez gana una mención honorífica (4° lugar) a nivel de equipo. La experiencia que obtienen los alumnos en estos concursos nacionales les permiten desarrollar sus cualidades artísticas, técnicas y urbanísticas.



85 Reunión Nacional de ASINEA (3-6/05/2011)

Con el tema “Urbanismo y Arquitectura Sustentable, Presente y Futuro” asistieron 22 alumnos de la carrera de arquitectura y el Arq. Fernando López Mata como responsable a la ciudad de Coatzacoalcos, Veracruz a la Reunión Nacional de Instituciones de enseñanza de Arquitectura de la República Mexicana siendo sede la Universidad de Sotavento. Los alumnos presenciaron conferencias y seminarios de tecnología, diseño, teoría, posgrado y



los alumnos conocieron nuevas técnicas que se desarrollan a nivel nacional en este rubro. Monto ejercido \$25,440.00

Viajes de estudio de la carrera de Arquitectura

Para cumplir con los objetivos y unidades del programa de estudios de las materias de Historia Crítica del arte y la arquitectura, se llevaron a cabo los viajes de prácticas a la ciudad de Puebla para visitar la arquitectura colonial. El responsable es el Arq. Martín Morales González. Así mismo se llevó a un grupo de 47 alumnos a conocer la arquitectura prehispánica, siendo responsable el Arq. Raúl Álvarez Hernández. Monto ejercido \$17,250



Viaje de prácticas de la carrera de arquitectura (12-17/10/2011)



El viaje de estudio de la materia de Análisis Crítico de la Arquitectura V, se realiza a la ciudad de Veracruz, donde se visita el Fuerte de San Juan de Ulúa y el acuario; en la ciudad de México se visita el Palacio de Bellas Artes, el museo de cera, el Museo de Antropología e Historia y las pirámides de Teotihuacán. El objetivo de la visita fue que los alumnos analicen con una posición crítica, espacios creados en arquitectura, urbanismo, paisaje y obras de arte, la

cual podrá aplicar en las materias de diseño arquitectónico. Monto ejercido: \$14,570.00



Viaje de estudios al sureste mexicano (21-26/11/2011)

Cuarenta alumnos de tercero a noveno semestres de la carrera de arquitectura, visitaron aspectos prehispánicos y coloniales del sureste de México con el objetivo de conocer y comprender los edificios históricos de la ciudad de Mérida como el teatro Peón Contreras y el museo regional de Antropología de Yucatán, el Palacio de Cantón así como, las zonas arqueológicas y museos de sitio de Chichen Itzá, patrimonio cultural de la humanidad, Tulum y el museo de sitio de la cultura Maya. Se cumplen metas del módulo de especialidad de la carrera, así como de la materia de Diseño Arquitectónico VIII. Asiste bajo la custodia del grupo la Arq. Jazmín Carbajal Ávila. Monto ejercido

XIX Concurso Inter-Tecnológicos de Diseño Arquitectónico (17-21/10/2011)

Realizado en la ciudad de la paz en Baja California Sur. Los estudiantes seleccionados para representar al I.T. de Acapulco son: Martínez Torres Ranferi Alberto y Estrada Castro Irving Mauricio, alumnos de séptimo semestre.

Los objetivos del concurso están: mezclar de manera importante las diferentes metodologías empleadas por los Institutos Tecnológicos de la carrera de arquitectura, conocer técnicas de expresión gráfica, y dar a conocer las habilidades desarrolladas en el aspecto manual-digital, tendencias de tecnología utilizadas. Y aunque no se obtuvieron los lugares esperados, la experiencia de los participantes queda indeleble en su formación académica. Monto ejercido \$13,220.00



Visita a la Planta Hidroeléctrica de Chicoasén

El objetivo de la visita es reconocer e identificar los diferentes tipos de generación de energía eléctrica, así como conocer la fabricación de equipos de ahorro de energía y finalmente las instalaciones de la Hidroeléctrica de Chicoasén, reforzando los conocimientos adquiridos en el aula. Asistieron 40 alumnos quienes fueron supervisados por los Profesores Ing. Sergio. Severiano Gama y el Dr. Javier Gutiérrez Ávila, que imparten las materias de Subestaciones Eléctricas, Fuentes de Ahorro de Energía y Energías Alternativas del Instituto



Actividades extraescolares

- Se atendió a 1,400 alumnos que se inscribieron en las diferentes actividades Deportivas, Cívicas y Culturales (Clubes Deportivos, Talleres Culturales, Equipos y Grupos Representativos). Durante el periodo escolar Febrero-Julio 2011. Monto Ejercido: \$3,282.75
- Se compró Vestuario para los grupos de Danza. Invirtiendo a la fecha un total de \$45,000.00 M.N.
- Se compraron Uniformes y Equipos para la Banda de Guerra. Invirtiendo un total de \$ 89,847.00 M.N.
- Se compraron instrumentos musicales para la rondalla. Invirtiendo a la fecha un total de \$ 50,000.00 M.N.

Acciones para la seguridad del Instituto

Constitución del Comité Interno de Protección Civil (8/03/2011)

Autoridades de Protección Civil Municipal, supervisaron las acciones tendientes a la conformación de un Comité Interno de Protección Civil del I.T. de Acapulco. Y con fecha 8 de marzo queda instituido oficialmente a través del acta de su creación.

A partir de esta fecha se instrumentan acciones tales como: colocación de señalamientos en el interior de los edificios (rutas de evacuación, señalamientos informativos, restrictivos y preventivos). Señalamientos de puntos de reunión para casos de sismos, etc.



Programa de credencialización para docentes y alumnos (20/09/2011)

Como parte de la agenda de seguridad, se llevó a cabo la difusión de un programa de credencialización para alumnos y personal del I.T. de Acapulco, con el objeto de que se tenga identificado adecuadamente al personal que tiene acceso al Instituto.



Cuerpo de seguridad

Con el fin de salvaguardar los bienes muebles e inmuebles de nuestra Institución, así como mantener la seguridad del alumnado y del personal, en el periodo de Enero a Diciembre del 2011 se otorgó el contrato a la empresa Seguridad del Pacífico S.A. de C.V. con 12 guardias. Se ejerce un monto de \$699,713.78

Barda perimetral

Este mantenimiento brinda a la Institución una mayor seguridad evitando daños a las instalaciones. Al incrementar su altura impide el acceso de personas ajenas, robo de quipos y materiales, así como la integridad física de estudiantes y trabajadores. Monto de la inversión \$ 387,989.75



Protección a la barda perimetral del Instituto

Con la colocación de una concertina sobre la barda perimetral, se protegen las instalaciones, así como al alumnado y al personal que labora en el Instituto. Se evita el acceso a personas ajenas. Monto de la inversión \$ 49,878.05



Conferencia “Extorsión Telefónica y Fraudes” (14/10/2011)

La Secretaría de Seguridad Pública y Protección Civil del H. Ayuntamiento, llevó al I.T. de Acapulco la conferencia “Extorsión Telefónica y Fraudes” a través del departamento de Prevención del Delito.

La temática fue de mucho interés al enfatizar algunos comportamientos y como tomar precauciones cuando pudiera darse el caso de enfrentar una extorsión telefónica o riesgos en la calle. Se presentaron videos alusivos a la extorsión telefónica.



Un tema de actualidad por la ola de violencia que acosa a la ciudad de Acapulco y al Estado de Guerrero.

Vestuario al personal

Contribuyendo con la buena imagen del personal cada semestre se hace entrega de 2 uniformes y calzado al personal de servicios generales, de mantenimiento y personal administrativo, dando un gasto total de \$ 249,550.19



Gastos por servicios diversos:

Para el funcionamiento del Instituto, se requiere de la prestación de servicios externos para algunas de sus funciones básicas como es la comunicación, la vigilancia y el cuidado de los bienes muebles e inmuebles. Se mencionan a continuación:

No.	Concepto	Monto
1.	Vestuario y uniformes	\$249,550.19
2.-	Consumo de agua potable	\$339,582.68
3.-	Telefonía tradicional	\$129,456.72
4.-	Servicios postales y telegráficos	\$13,869.04
5.-	Servicios de apoyo administrativo	\$1,985.08
6.-	Servicio de Vigilancia	\$699,713.78
7.-	Servicios profesionales, científicos y técnicos integrales	\$60,753.00
8.-	Seguros de bienes patrimoniales	\$130,294.69
9.-	Servicio de limpieza y manejo de desechos	\$66,733.00
10.-	Servicio de jardinería y fumigación	\$139,218.09
11.-	Impuestos y derechos	\$66,733.00

Meta 17.- Lograr que en el 2011, se cuente con 7 programas educativos de licenciatura orientados al desarrollo de competencias profesionales.

Curso-Taller: “Elaboración de rúbricas para la evaluación de materias de los programas por Competencias Profesionales” (15-19/08/2011)

Impartido por el M.C. Isaías Peláez Peláez a docentes de la carrera de Ingeniería Bioquímica. El producto del curso es la entrega del avance programático, instrumentación didáctica y las respectivas rúbricas de las asignaturas que fueron reincorporadas a las Carpetas del Sistema de Gestión de la Calidad para iniciar el semestre Agosto 2011 – Enero 2012, cumpliendo con los indicadores y mejoras en nuestro proceso para la re-certificación del Instituto.



Diplomado “Formación Docente Basado en Competencias” (15/02/2011)



Jefes de Departamento del I.T.A., así como el Subdirector Académico, Ing. Eloy Cadena Mendoza, se inscribieron en el Diplomado. La particularidad es que el 90% del curso se llevará a cabo a distancia, basándose en la plataforma de la empresa contratada ASERTUM, S.C., con una duración de 150 horas.



Las facilitadoras son: Leslie Cázares Aponte, Claudia Cue

García y Mónica Bárcenas Meléndez. Monto ejercido \$195,000.00

Diplomado de “Formación docente en acción tutorial”

Fue impartido por la empresa ASERTUM, S.C. y dirigido a 28 docentes de la Institución. Con una duración de 150 horas. Monto ejercido de \$194,600.00

Proyecto “Docentes comprometidos con el desarrollo institucional y regional”

Se gestionó ante la ANUIES (Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior) y financiado por el PAFP (programa de apoyo a la formación profesional 2010), obteniendo como beneficio la cantidad de \$ 844,000.00, que se distribuyó para impartir los siguientes cursos:

1. **“Aplicación del enfoque por competencias en el aula y evaluación educativa basado en competencias”** con la empresa ASERTUM. (2 cursos de 50 horas), capacitando a 20 docentes.
2. **“Formación docente basado en competencias”** Diplomado impartido por la empresa ASERTUM, capacitando a 15 docentes con 120 horas. Monto ejercido de \$389,600.00
3. **“Biología molecular, diseño de bio-reactores y detección de metales en alimentos.”** (3

- cursos de 30 horas). Dirigido a docentes y alumnos del área de Bioquímica de alimentos. Monto ejercido de \$ 72,000.00
4. Cinco cursos de capacitación de 30 horas para los docentes y estudiantes del área de Arquitectura, en diferentes conceptos. Con un total de \$ 180,000.00 M.N.
 5. Se capacitaron a 5 docentes con 53 cursos en el Idioma Inglés. Invirtiendo un total de \$88,962.00

También se impartieron los cursos de: Elaboración de rúbricas para la evaluación de materias de los programas por competencias profesionales.- Facilitador MC Isaías Peláez Peláez; Nuevas tecnologías aplicadas a la educación.- Facilitadores MC Claudia Manzano Jiménez, Jacqueline Bringas Ramírez e Ing. Rodolfo Mena Rojas; DOCA V "Diseño de ambientes de aprendizaje", Heliodesign. Facilitadora Arq. Jazmín Carbajal Ávila, Proceso de re-acreditación del programa de arquitectura. Facilitadora Arq. Blanca Estela López Ruiz; AutoCAD 2011.- Facilitador arquitecto Francisco Javier Guzmán Salinas; DOCA IV.- Estrategias de enseñanza y aprendizaje.- Facilitadora MC Diana Peña Guzmán y Lic. Martha Hernández Nájera.

Meta A.- Para el 2011, incrementar a 85% los profesores que participan en eventos de formación docente y profesional.

Cursos Inter-semestrales (06 y 12/2011)

Se realizaron 33 cursos de superación docente y/o profesional con un alcance participativo de 141 docentes capacitados en al menos un curso con valor curricular de 30 horas. El monto ejercido es de \$10,545.89



Introducción a la metrología y estimación de incertidumbre de la medición

Facilitadores: Ana Estela Vera Morán y Miguel Ángel Silva García (de la DGEST)



Curso básico MS-OFFICE. Facilitadores: MC Rafael Hernández Reyna e Ing. Felipe Sánchez Abarca



Gestión del curso para el área de arquitectura.

Facilitadores Arq. Jorge flores Castro y Arq. Jorge Alberto Coronel Fuentes.



Técnicas de acuarela.
Facilitador: Arq. Jesús Tinoco Leyva

Curso "Operación y Escalamiento de Biorreactores"

Se invita a tres profesores investigadores del Instituto Politécnico Nacional del Departamento de Ciencias Biológicas: La Dra. Deifilia Ahuatzí Chacón, Dra. Angélica María Salmerón Alcocer y M.C. Felipe Neri Rodríguez Casasola. Se lleva a cabo del 18 al 21 de Enero, capacitando a 10 profesores de la carrera de Ingeniería Bioquímica, impactando en la enseñanza de los contenidos de programas de Ingeniería de Biorreactores, Ingeniería de Procesos y Cinética, Enzimática y Biología de la red de ingeniería Bioquímica IBQA-2010-207 por competencias profesionales, generando un costo de \$21,000.00 suministrados del Programa de Apoyo a la formación Profesional **PAFP 2011**.



Curso Taller: “Instrumentación Didáctica de los programas de Estudio de Ingeniería Bioquímica para las Competencias Profesionales (24-28/01/2011)

Del 24 al 28 de Enero el curso es impartido por el M.C. Isaías Peláez Peláez, asistiendo 10 profesores de la carrera de Ingeniería Bioquímica. Esta acción permite continuar con los requerimientos del proceso para la re acreditación de la carrera.

Curso “Desarrollo de Proyectos de Ingenierías Fotovoltaicas” (16-18/05/2011)

Asiste el Dr. Javier Gutiérrez Ávila de la carrera de

Electromecánica a la ciudad de México a invitación de la empresa “Renac, México, Renewables Academy para conocer la gestión, económica y marketing en el desarrollo de proyectos

El producto de este curso de fotovoltaica, se ha implementado en la materia de energías alternativas, que se imparte en el Módulo de especialidad de la carrera de Ingeniería Electromecánica.



En el Laboratorio de Energías Alternativas, se realizan prácticas apoyando los proyectos de Investigación y que han sido financiados por el Fondo Mixto del Gobierno del Estado de Guerrero y el CONACYT.

Adquisición de un Simulador del sistema de entrenamiento en control de motores

El sistema didáctico en electromecánica de 0.2 KW modelo 8001 de Lab-Volt, es un moderno programa modular de capacitación. Representa un nuevo método para la enseñanza de la tecnología de potencia eléctrica mediante el suministro de nuevas oportunidades para las observaciones en el laboratorio. El programa simulador se muestra en cuatro subsistemas y aplicaciones especiales, trata las diferentes técnicas asociadas con la generación y uso de la energía eléctrica. Este equipo será

utilizado en el nuevo laboratorio de simulación. Los profesores de la academia fueron capacitados. Monto de adquisición \$600,000.00



Adquisición de un simulador “Sensor de Radiación Solar Neta (Pirheliómetros) CNR4

Es un instrumento usado para la medición de la radiación solar directa. Esto se consigue colocando el sensor normalmente en el foco solar, manualmente o bien sobre un montaje ecuatorial. Hay varios tipos de instrumentos que la OMM clasifica como patrones primarios y secundarios.

Este equipo denominado CNR 4 radiómetro, se compone de un par de piranómetros, uno mira hacia arriba, el otro hacia abajo que miden la radiación de onda corta y larga. Cuenta con tarjeta de obtención de datos reales, la que en conjunto con una computadora, realiza la interface de las mediciones reales. El diseño es muy ligero de peso y tiene un parasol integrado, que reduce los efectos térmicos en las mediciones. El monto ejercido es de \$246,000.00



Novena Reunión de Directores de la Región V de la ANFEI (21/01/2011)

Participan los directores pertenecientes a la Región V de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI).

La reunión tuvo el objetivo de dar seguimiento a la agenda de trabajo 2010 al 2012, convocar a la XV Reunión General de Directores, convocar a la XXXVIII Conferencia Nacional de Ingeniería y afiliar a nuevos miembros solicitantes. La reunión se llevó a cabo en un clima propositivo para beneficio de la Asociación y del cumplimiento de sus metas.

El evento fue organizado por el I.T. de Acapulco, siendo el salón Magallanes del Hotel “El Cano”, la sede para llevarlo a cabo.



Desarrollo Profesional

Meta 19.- Para el 2011, incrementar al 4% los estudiantes que participan en eventos de creatividad, emprendedores y ciencias básicas.

XVIII Evento Nacional de ciencias Básicas

Los objetivos que se persiguen con la realización del evento son: Reconocer e incrementar el esfuerzo, capacidad y preparación de los alumnos en la comprensión y dominio de las Ciencias Básicas y de las Ciencias Económico Administrativas y reconocer la labor de los profesores en la enseñanza de estas ciencias.

Etapas local (4/05/2011)

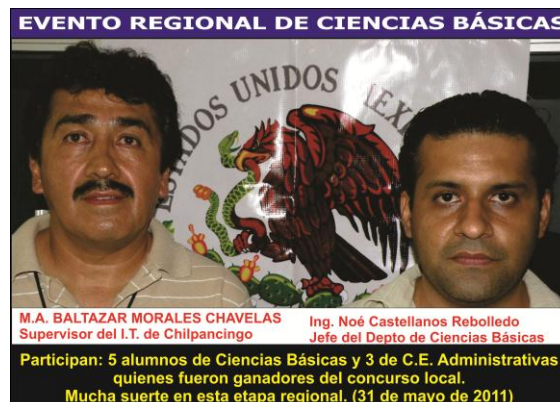
El Evento Nacional de Ciencias Básicas en su fase local se lleva a cabo en las Instalaciones del I.T. de Acapulco. Participan alumnos de todas las carreras. Ganan el concurso alumnos de Contaduría.



Etapa regional (29/05-1º/06/2011)

Se desarrolló en dos etapas. En la primera fase participan alumnos del área de Ciencias Básicas y Económico Administrativas, calificando en las dos áreas de conocimiento, logrando calificar para la segunda fase.

En la segunda fase logran calificar con el sexto lugar tres alumnos de la carrera de Contaduría.



Etapa nacional (27-30/09/2011)

Con fecha 6 de septiembre, el M.C. Martín García Mora, funge como supervisor en la primera fase de Evaluación en Línea en la etapa nacional



Posteriormente la participación de la delegación de los alumnos del área de Ciencias Económico-Administrativas en el XVIII Evento Nacional de Ciencias Básicas en su Etapa Nacional se llevó a cabo en el CIIDET, en la ciudad de Querétaro. Los alumnos Miriam Neri Castillo, Jesús Ramón Pérez Silva y Alicia Saavedra Romero, todos ellos de la carrera de Contaduría obtuvieron el tercer lugar. Participaron en las materias de Economía, Administración y Contabilidad. Monto ejercido \$59,973.00

Los tres alumnos ganadores del tercer lugar nacional, agradecen a sus asesores su participación: en el caso de Economía al Lic. Rodolfo Reyes López; de Contabilidad, las Contadoras Maura Cuevas Herrera, Amalia Meléndez Orozco y Lourdes Ibarra Inzunza; y por Administración, el Lic. José Luis Kholer Bravo.





Chambeatón 2011 (9/12/2011)

La Secretaría de Educación Pública, el Instituto Mexicano de la Juventud, El Gobierno del Estado de Guerrero y la secretaría de la Juventud convocaron a jóvenes de las Instituciones de Educación Superior y empresarios a participar en Centro Internacional Acapulco. El objetivo de este evento fue fomentar el empleo y la capacitación de las y los jóvenes guerrerenses, reuniendo la muestra empresarial de los jóvenes y a las empresas oferentes de empleo.

El Departamento de Ingeniería Bioquímica participó con la presentación de siete proyectos productivos presentado por los estudiantes y docentes del área. Estos proyectos fueron gestados en las asignaturas de Ingeniería de Proyectos y Nutrición Humana.

Este espacio permite el levantamiento de encuestas de aceptación del producto ya que los proyectos son una primera aproximación del estudio de mercado y del estudio técnico. Con esta participación se promueve, difunde y vincula a los jóvenes con el desarrollo económico del Estado desde una perspectiva regional, logrando fomentar el espíritu emprendedor.



Primer Concurso de Innovación Tecnológica

Es el primero en su tipo y es convocado por la Dirección General de Educación Superior Tecnológica. Tiene el objetivo de fomentar el desarrollo de la innovación tecnológica de productos, procesos y servicios y se desarrolla en tres etapas.

Etapas local (05/2011)

Participan alumnos de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales con 5 proyectos en la categoría de servicios y 5 profesores en su calidad de asesores.



Etapla regional (20-22/09/2011)

Se lleva a cabo en el I.T de Iguala. Los proyectos participantes son: **“Segmentación de micro calcificaciones en imágenes de mamografía”** con la participación de Nain Said Tornez Méndez, Víctor Manuel Villalobos Morales y Judith Flores Soto, **“Segmentación de masas en imágenes de mamografía”** con la participación de Sandra Luz Soto Casas, Christopher Wilfrido Noreña Ramírez y José Antonio Rodríguez Villalobos, éstos últimos, obtienen el segundo lugar en el concurso a nivel regional, pasando a la etapa final.



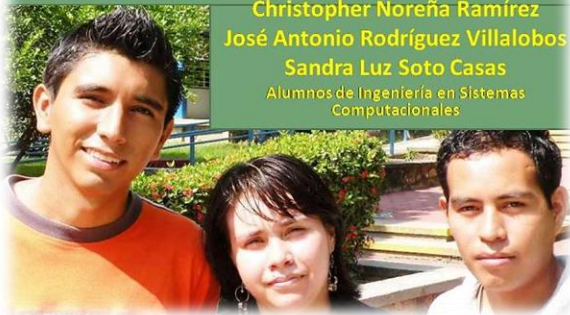
Etapla nacional (15-18/11/2011)

El Concurso de Innovación Tecnológica se llevó a cabo en la Ciudad de León Guanajuato, participando 90 proyectos en la categoría de productos, 30 de procesos y 30 en servicios.

Christopher Wilfrido Noreña Ramírez, José Antonio Rodríguez Villalobos y Sandra Luz Soto Casas, alumnos de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales participan con el proyecto: **“Segmentación de masas en imágenes de mamografía”** dentro de la categoría de servicios. Obteniendo el segundo lugar a nivel nacional.

2° Lugar en el Evento Nacional de Innovación Tecnológica 2011

Christopher Noreña Ramírez
José Antonio Rodríguez Villalobos
Sandra Luz Soto Casas
Alumnos de Ingeniería en Sistemas Computacionales



Meta 20.- Para el 2011, lograr que el 76% de los estudiantes desarrollen competencias en una segunda lengua.

En el periodo de Enero-Diciembre del 2011 se llevaron a cabo 9 cursos de Nivel Básico, 8 de Nivel 1, 5 de Nivel 2 y 2 de Nivel Gramatical. Con un monto ejercido de \$207,452.00

Curso Impartido	Estudiantes Atendidos	Estudiantes Aprobados	Estudiantes Reprobados
Nivel Básico	249	232	17
Nivel 1	199	198	1
Nivel 2	115	114	1
Nivel Gramatical	39	39	0
Total:	602	583	19

Alumnos capacitados para el idioma Inglés

Quedando capacitados 583 estudiantes, obteniendo un porcentaje del 99% al programado para este periodo.

Exámenes globales y de diagnóstico del idioma inglés

En materia de Acreditación del Idioma Inglés la División de Estudios Profesionales coordinó la aplicación de 22 cursos, 9 exámenes de diagnóstico para definir el nivel de conocimiento de los estudiantes y 12 exámenes globales.

Periodo	Actividad	Cantidad	Alumnos atendidos	Alumnos aprobados
Enero-Dic 2011	Aplicación de exámenes de diagnóstico	9	80	
	Aplicación de exámenes globales	12	550	

Esta actividad generó un gasto por concepto de pago a los profesores que aplicaron exámenes globales del idioma inglés de \$31,697.50

Investigación y Estudios de Posgrado

Meta 2.- Lograr al 2011, que el 37% de los profesores de tiempo completo cuenten con estudios de posgrado.

Obtención de grados de doctor (06 y 07/2011)

En los meses de Junio y Julio se obtuvieron 3 grados de Doctor; uno en Desarrollo Regional y 2 en Ciencias Ambientales con el programa del mejoramiento del profesorado de la DGEST, estos grados de Doctorado dan como resultado que 43 profesores de tiempo completo del Instituto cuenten con estudios de posgrado y este representa el 38%. Ver cuadro No. 1



RECONOCIMIENTO ESPECIAL
ELISA CORTÉS BADILLO
DOCTORA EN CIENCIAS AMBIENTALES
Por la Universidad Autónoma de Guerrero el día 08 de julio de 2011 en la Unidad de Ciencias de la UAG
Tema de tesis doctoral: Propuesta de Plan Ambiental del Instituto Tecnológico de Acapulco

Atentamente: Departamento de Comunicación y Difusión



RECONOCIMIENTO ESPECIAL
ELOY MATA CARRILLO
DOCTOR EN CIENCIAS AMBIENTALES
Por la Universidad Autónoma de Guerrero el día 11 de julio de 2011 en la Unidad de Ciencias de la UAG
Tema de tesis doctoral: Impacto de la Educación Ambiental en la formación de alumnos del I.T. de Acapulco.

Atentamente: Departamento de Comunicación y Difusión



RECONOCIMIENTO ESPECIAL
ROLANDO PALACIOS ORTEGA
DOCTOR EN DESARROLLO REGIONAL
Por la Universidad Autónoma de Guerrero el día 24 de junio de 2011 en la Unidad de Ciencias de la UAG
Tema de tesis doctoral: Transformaciones socio-espaciales en el Ejido de Llano Largo, Gro.

Atentamente: División de Estudios de Posgrado e Investigación

Cuadro No. 1 Relación de Profesores que obtuvieron el Grado de Doctor

Profesor	Programa	Grado Obtenido
Dr. Rolando Palacios Ortega	Maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional	Doctor en Ciencias en Desarrollo Regional por la Universidad Autónoma de Guerrero
Dra. Elisa Cortés Badillo	Maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional	Doctora en Ciencias Ambientales por la Universidad Autónoma de Guerrero
Dr. Eloy Mata Carrillo	Arquitectura	Doctor en Ciencias Ambientales por la Universidad Autónoma de Guerrero.

Becas para estudios de posgrado

Para incrementar el porcentaje de profesores de tiempo completo con posgrado se han gestionado becas ante la DGEST para los profesores que desean realizar estudios de posgrado y quieran obtener el grado, por lo que en Noviembre de 2010, se solicitaron 5 becas del programa para el mejoramiento del profesorado para la realización de estudios de posgrado de calidad 2010-2011 para los profesores adscritos de los Departamentos de Económico administrativo y de Ciencias Básicas, cuyo monto total autorizado fue de \$2'113'059.00. ver cuadros 2 y 3

Cuadro 2. Relación de profesores que recibieron beca para la realización de Estudios de Posgrado

Profesor	Departamento	Estudios de Posgrado a realizar	Monto autorizado
M.C. Diana Gozos Guadalupe Peña Guzmán	Económico- Administrativo	Doctorado en Ciencias y Tecnologías del Medio Ambiente en Barcelona, España	\$1, 100,000.00
M.C. Claudia Leticia Manzano Jiménez	Económico- Administrativo	Doctorado en Ciencias y Tecnologías del Medio Ambiente en Barcelona España	\$900,000.00

Cuadro 3. Relación de profesores que recibieron beca para la obtención de Grado

Profesor	Departamento	Obtención de Grado	Monto autorizado
Lic. Jorge Zavala Núñez	Económico- Administrativo	Maestría en Administración UEPI-UAG	\$ 24,227.00
Juan Miguel Flores Nava	Ciencias Básicas	Maestría en Administración UEPI-UAG	\$ 24,227.00
Javier Gama Arzate	Económico- Administrativo	Doctorado en Ciencias Ambientales UCDR-UAG	\$ 64,605.00

Meta 4.- Para el 2011, lograr tener el 100% de estudiantes en programas reconocidos en el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC).

Acciones relevantes en la División de Estudios de Posgrado

- **(31/05/2011)** La M.C. Marcela Martínez García coordinadora de la Maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional asistió a una reunión de trabajo en la coordinación Sectorial Académica de la DGEST en la que trataron asuntos relacionados con los instrumentos y estrategias para el programa de Posgrado.
- **(06/2011)** El consejo de Posgrado de la Maestría en



Planificación de Empresas y Desarrollo Regional realizó la Autoevaluación del programa de los indicadores del CONACYT para ingresar el programa al Padrón Nacional de Posgrado de Calidad. Asimismo, se llevó a cabo la revisión curricular del proceso de actualización 2009-2011 de los programas de Posgrado en la que se desarrollaron los nuevos programas de estudio y en Agosto del presente año se autorizó la Maestría con la nueva clave MPPED-2011-32 que sustituyó al plan de estudios MPPED-2005-34.

- **(8/07/2011)** Se entregó a las oficinas de Posgrado de la DGEST la carpeta de autoevaluación del programa de la Maestría.

Para elevar la productividad académica de los profesores y los indicadores que exige el CONACYT se realizaron las siguientes actividades:

- **(24-26/08/2011)** El Dr. Rolando Palacios Ortega asistió como ponente al 2° Congreso Internacional de Agronomía Tropical y 3er Simposium Nacional Agroalimentario 2011.
- **(30/08/2011)** Los Dres. Rolando Palacios Ortega y Carmelo Castellanos Meza fueron aceptados como miembros de la Comisión Técnica área Humanístico Social y de Modernización Tecnológica del Consejo de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Guerrero.
- **(12-14/10/2011)** Los Dres. Carmelo Castellanos Meza y Rolando Palacios Ortega, profesores investigadores adscritos a la División de Estudios de Posgrado e Investigación asistieron al Congreso Latinoamericano de Ciencias Sociales organizado por la Universidad de Zacatecas con las ponencias: **“Cambios en el territorio de Llano Largo. Vulnerabilidad en el espacio periurbano de Acapulco, Guerrero”** y **“Evaluación del mercado laboral en las Regiones de Acapulco y Costa Chica, en el estado de Guerrero”**. Elaboradas en coautoría con la M.C. Marcela Martínez García.



- **(18-21/10/2011)** Profesores investigadores asistieron al 16° Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México organizado por la Asociación Mexicana de Ciencias de Desarrollo Regional A.C. y la Universidad Veracruzana. En este encuentro, que se llevó a cabo en la Cd. de Xalapa, Ver., participaron los Dres. Rolando Palacios Ortega y Carmelo Castellanos Meza, con las ponencias: **“Cambios en el territorio urbano-rural de Puerto de Acapulco, Guerrero”** y **“Evaluación y tendencias del mercado laboral en los municipios de las regiones Acapulco y Costa Chica, en el estado de Guerrero, período: 2000-2020”**, en coautoría con la M.C. Marcela Martínez García; y el Ing. Patricio Alejandro Rojas Colín, alumno de la Maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional, con la ponencia: **“La participación del Centro Operacional para el Fortalecimiento de Iniciativas Sociales A. C. en el desarrollo local de los municipios de Metlatónoc y Cochoapa**



El Grande, Guerrero”.

- (09/2011) Se autorizaron recursos del Programa de Apoyo a la Formación Profesional (PAFP 2011) de ANUIES para la realización de los siguientes cursos para los profesores-investigadores de la Maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional con un monto total autorizado de \$127,000.00
 1. Técnicas de Análisis Regional
 2. Formación en Modelado y simulación de Riesgos
 3. Formulación y evaluación de proyectos de inversión
- **(10/2011)** Se firmó el acuerdo de colaboración con el Consejo de Ciencia de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Guerrero para que los investigadores de la Maestría y de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales apoyen para la elaboración del proyecto de Creación del Parque Tecnológico en Tecnologías de la Información para el Estado de Guerrero
- **(14-15/11/2011)** El Dr. Rolando Palacios Ortega asistió al Instituto de Geografía de la UNAM para recabar información relacionada con los proyectos de investigación que participarán en las convocatorias de la DGEST Y FONDOS MIXTOS del año 2012.
- **(25/11/2011)** Los investigadores de la Maestría; Marcela Martínez García, Rolando Palacios Ortega, Maricela López Trejo y Carmelo Castellanos Meza, participaron como ponentes en el XVI Foro de Estudios sobre Guerrero organizado por el COCYTIEG con las conferencias:
 1. “Cambios en el Territorio rural urbano del Municipio de Acapulco, un acercamiento al espacio geográfico en torno a la Laguna de Tres Palos”
 2. “Evaluación de la Dinámica del mercado laboral en los municipios de las regiones Acapulco y Costa Chica, en el Estado de Guerrero.
 3. “La transformación Educativa de los microempresarios turísticos en Zihuatanejo y Acapulco mediante la capacitación-Evaluación-Certificación del Programa Moderniza”



Meta 5.- Lograr en el 2011, una eficiencia terminal del 55% en los programas educativos de posgrado.

Obtención de grados de maestría

- **(13/04/2011)** La IBQ Gisela Ayón Ávila obtuvo su grado de Maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional con el proyecto ***“Planeación Estratégica para el Desarrollo Regional en la localidad de Tres Palos, Municipio de Acapulco, Guerrero”***
- **(27/10/2011)** La sustentante Yenidith Peralta López presentó su trabajo ***“Evaluación de resultados de los proyectos productivos alternativos financiados por la dirección de desarrollo Rural, del Municipio de Acapulco de Juárez, Guerrero 2008”***



Meta 6.- Para el 2011, incrementar al 69% los profesores de tiempo completo con reconocimiento de perfil deseable.

Profesores con reconocimiento de Perfil Deseable

Actualmente el Instituto cuenta con 4 profesores de tiempo completo con reconocimiento de perfil deseable. La M.C Marcela Martínez García recibió el apoyo económico del PROMEP por un monto de **\$30,000.00.**

Profesor	Programa
M.C. Maricela López Trejo	Maestría en Planificación de Empresas y desarrollo Regional
Dra. Miriam Martínez Arroyo	Ingeniería en sistemas computacionales
M.C. Marcela Martínez García	Maestría en Planificación de Empresas y desarrollo Regional
Dr. José Antonio Montero Valverde	Ingeniería en sistemas computacionales

Meta 10.- Lograr para el 2011, que el 100% de los estudiantes de posgrado obtengan una beca.

Becas para alumnos de posgrado:

En Junio de 2011 se logró que el 50 % de los alumnos de posgrado tuvieran una beca por la

Dirección General de Educación Superior Tecnológica.

Meta 12.- Alcanzar en el 2011, una matrícula de 15 estudiantes en los programas de posgrado

Alumnos inscritos en Posgrado del I.T.A.

En el 2011 se reinscribieron 11 alumnos en la maestría en Planificación de empresas y Desarrollo Regional.

Meta 23.- Lograr al 2011, incrementar a 3 profesores investigadores, que estén incorporados al Sistema Nacional de Investigadores (SNI)

- **(02/2011)** Se envió la solicitud al CONACYT del Dr. Eduardo Gámez de la Cruz profesor-investigador adscrito al Departamento de Ingeniería en Sistemas computacionales pero no fue aceptado su ingreso al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) debido a que no cumplió con los requisitos que pide el CONACYT.
- **(09/2011)** Se registraron en el padrón estatal de investigadores la Dra. Miriam Martínez Arroyo, el Dr. José Antonio Montero Valverde, Dr. Eduardo Gámez de la Cruz e Ing. Jorge Carranza Gómez por el área de Ingeniería en Sistemas Computacionales, por la Maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional la M.C. Maricela López Trejo, el Dr. Rolando Palacios Dr. Carmelo Castellanos Meza, el M.C. Audencio Salmerón Calvario, M.C. Marcela Martínez García y M.C. Leonel Hernández de los Santos, por el área de Ingeniería Bioquímica la M.C. Adriana Galicia Sosa.

Ley Número 076 de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Guerrero



En el artículo 28 establece la creación del Sistema estatal de Investigadores, como el mecanismo para “reconocer la labor de investigación y desarrollo tecnológico que llevan a cabo los investigadores de la entidad, fortalecer la actividad científica, tecnológica y de innovación, así como promover e impulsar con todo énfasis la formación de nuevas generaciones de investigadores que coadyuven al desarrollo de la entidad”.

Profesores investigadores que están registrados en el padrón estatal de investigadores

Meta B.- Para el 2011, lograr que el Instituto Tecnológico cuente con 3 cuerpos académicos consolidados.

Cuerpos académicos en el I.T.A.

El Instituto Tecnológico cuenta con dos cuerpos académicos en Formación: Desarrollo Regional y Empresarial que es de la Maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional y uno en Sistemas Computacionales que se llama Inteligencia Artificial.



Nombre del cuerpo académico	Integrantes del cuerpo académico	Clave	Vigencia del Registro
Desarrollo Regional y empresarial	MC. Rolando Palacios Ortega	ITACA-CA-1	01/12/2009-30/11/2012
	M.C. Marcela Martínez García		
	M.C. Maricela López Trejo		
	M.C. Leonel Hernández de los Santos		
Inteligencia artificial	Dr. José Antonio Montero Valverde	ITACA-CA-2	07/12/2009-06/12/2012
	Dra. Miriam Martínez Arroyo		
	M.C. Rafael Hernández Reyna		

Meta C.- Para el 2011, lograr que el 4% de docentes participe en redes académicas de investigación.

Líneas de generación y aplicación del conocimiento de la carrera de Ingeniería en sistemas Computacionales (05/2011)

Se registraron tres líneas de generación y aplicación del conocimiento para la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales: Inteligencia artificial, Base de Datos y Redes de Datos.

Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento	Responsables de la línea	Clave de Registro
Inteligencia Artificial y aplicada	Dra. Miriam Martínez Arroyo(Líder), Dr. José Antonio Montero Valverde, MTI Rafael Hernández Reyna, M.C. Juan José Bedolla Solano, M.C. Francisco Gazga Portillo y M.I.A Cuauhtémoc Lobato Sotelo	ACA-ISC-LGAC-2011-01
Base de Datos	M.A Ricardo Flores Oliveros (Líder), M.C. Francisco Gazga Portillo, M.I.A Cuauhtémoc Lobato Sotelo, M.T.I. Jorge Carranza Gómez, Ing. Eleazar Pacheco Salazar, Ing. Mario Jiménez Vázquez, Ing. Juan Baños Montes.	ACA-ISC-LGAC-2011-02
Redes de Datos	Dr. Eduardo de la Cruz Gámez(Líder), Jorge Carranza Gómez, MTI Rafael Hernández Reyna, M.T.I. Eloy Cadena Mendoza, M.C. Oscar Arzeta Armenta e Ing. Francisco Javier Gutiérrez Mata	ACA-ISC-LGAC-2011-03

Integración a redes de Investigación

(11/2011) Los Doctores Carmelo Castellanos Meza y Rolando Palacios Ortega participaron en la Convocatoria de CONACYT para integrarse a las redes de Investigación a nivel Nacional.

Proyectos de investigación financiados por Fondos Mixtos de CONACYT

En 2011 se continuó con las actividades del proyecto de investigación financiado por Fondos Mixtos CONACYT-Gobierno del Estado de Guerrero, aprobado con un monto de **\$762,000.00** para el proyecto de investigación titulado **“Detección automática de lesiones en imágenes de mastografía**, de la **Dra. Miriam Martínez Arroyo** profesora-investigadora adscrita al Departamento de Sistemas y computacionales.

Proyectos de investigación registrados ante la DGEST

En Abril de 2011 se autorizaron 7 proyectos de investigación por la Dirección de Estudios de Posgrado e Investigación de la DGEST con un monto total de **\$ 397,208.00**

Proyecto	Responsable	Departamento	Monto
Diseño y construcción de un entrenador didáctico modular para la práctica de sistemas de control eléctrico y operado con PLC.	M.C. Obdulio Sergio Severiano Gama	Metalmecánica	\$46,000.00
Diseño e implementación de un sistema para préstamo externo de libros en el centro de información del Instituto Tecnológico de Acapulco, utilizando la huella digital del usuario como identificación.	M.C. Rafael Hernández Reyna	Sistemas Computacionales	\$46,208.00
Desarrollo de un deshidratador de frutas aplicando colectores solares planos.	Dr. Javier Gutiérrez Ávila	Metalmecánica	\$100,000.00
Fortalecimiento para el Posgrado	M.C. Laura Sánchez Hernández	Maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional	\$18,000.00
Aprovechamiento sustentable de la eficiencia energética mediante la virtualización de centros de datos.	Dr. Eduardo de la Cruz Gámez	Sistemas Computacionales	\$80,000.00
Proyecto educativo para la detección, prevención y atención de la violencia contra las mujeres en el Instituto Tecnológico de Acapulco, Etapa IV (Proyecto recurrente).	M.C. Claudia Leticia Manzano Jiménez	Económica Administrativo	\$60,000.00
Utilización de las redes sociales, blogs y clases virtuales como instrumentación didáctica en el proceso enseñanza aprendizaje para la mejora de las competencias de los estudiantes en la Educación Superior Tecnológica	Económico-administrativo	Ing. Rodolfo Mena	\$47,000.00

XXI Verano de la Investigación Científica (05/2011)

La Academia Mexicana de Ciencias aprobó 14 solicitudes de los alumnos de las carreras de Ingeniería Bioquímica, Arquitectura y de Contaduría para participar en el XXI Verano de la Investigación Científica, la Academia Mexicana otorgó 13 becas a los jóvenes para que asistieran a realizar su Verano en los centros de investigación de prestigio como el Centro de Investigación y Estudios de Posgrado CIEP, Facultad de Arquitectura de la UNAM, Instituto Mexicano del Petróleo, Instituto de Biotecnología de la UNAM, Centro Multidisciplinario de Estudios en Biotecnología de la UMSNH. Otorgando una beca de \$8,500.00 para cada alumno, por un monto total de **\$110,500.00**



Programa del Verano del Pacífico “Delfín”

Asimismo los alumnos de ingeniería Bioquímica y de Sistemas Computacionales participaron en el programa del Verano del Pacífico “DELFIN”, por lo que se gestionaron ante el Consejo de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Guerrero COCYTIEG 4 becas por un monto total de **\$24,000.00**



Año 2012

PROCESO ESTRATÉGICO ACADÉMICO

Formación Profesional

Meta 1.- Para el 2012, incrementar del 0% al 80% los estudiantes en programas educativos de licenciatura reconocidos o acreditados por su calidad.



Bioquímica en el periodo Agosto – Diciembre 2012. Lo anterior tuvo un costo de 5,336.00 (requisiciones IBQ/21012/028, IBQ/21012/033) de la partida de capacitación 33401, y pasajes

Cumpliendo con la meta 1 establecida en el Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2007-2012 (PIID), de lograr para el 2012 incrementar del 0% al 80% los estudiantes en programas educativos de licenciatura reconocidos o acreditados por su calidad, asisten a la Ciudad de México durante los días del 21 al 22 de mayo del presente año, las Profesoras: M.C. Adriana Galicia Sosa y la Ing. Mónica Zarate Juárez al curso taller de licenciatura CACEI 2012, con la finalidad de capacitarse para realizar la entrega del manual de autoevaluación de la re-acreditación del programa de Ingeniería

y viáticos de 6,742.00 (requisiciones IBQ/2112/031, IBQ/2112/032) de las partidas 37,204, y 37504 suministrados del PIID-ITA-SNIT.

El 17 de mayo se realizó la adquisición de material de vidrio para las prácticas de laboratorio de Instrumental e Investigación de acuerdo a las necesidades que se reflejan en los inventarios realizados por los jefes en cada uno de éstos, con un costo de 28,814.40 con la requisición IBQ/2012/034 suministrados a través de PIID-Institucional en atención a la meta 1 con la partida presupuestal 25501, lo anterior permitirá continuar ofertando un servicio de calidad y atender las recomendaciones realizadas por del organismo acreditador CACEI en el requisito mínimo 6.3 características de los laboratorios



El 17 de mayo se realizó la compra de reactivos químicos con un costo de 22,268.00 a través de la partida 25901 requisición IBQ/2012/035 suministrados por el PIID Institucional en cumplimiento de la meta 1 de incrementar del 0 al 80% los estudiantes en programas de licenciatura reconocidos y acreditados por su calidad, y en atención al requisito 6.3. Características de los laboratorios por parte de CACEI para la realización de prácticas en los laboratorios de calidad del taller de alimentos y laboratorio de química de acuerdo a las necesidades requeridas por los jefes de laboratorio, beneficiando a la matrícula de 390 estudiantes de Ingeniería Bioquímica.



El 22 de mayo se adquirió material y útiles informáticos por 2,958.00 para realizar las actividades administrativas en el departamento de Ingeniería Química y Bioquímica, dotando de este material a los laboratorios con lo que cuenta el programa, con la finalidad de continuar con las gestiones que lleven a cumplir con las metas institucionales como lo es mejorar el servicio educativo con la atención a las recomendaciones otorgadas por el CACEI para mantener la re-acreditación del programa. La anterior gestión fue realizada a través de la requisiciones IBQ/2012/036, y

IBQ/2012/037 del recurso asignado en la partida 21401 de la meta 1 de nuestro PIID-ITA-SNEST, destinado en el programa operativo anual 2012 de este Departamento Académico.



El 18 de Febrero con el apoyo del centro de cómputo se realizó la instalación de red inalámbrica en el departamento de Ingeniería Química y Bioquímica ubicado en el edificio "H" permitiendo tener acceso de internet en oficina, sala de juntas y sala de espera, otorgando una mejor atención a nuestros estudiantes, asimismo se realizó la instalación de extensiones telefónicas en el laboratorio de Química ubicado en el edificio "E" en el área de jefatura y coordinación de tutorías, así como una extensión telefónica en la jefatura del laboratorio de investigación ubicado en el edificio

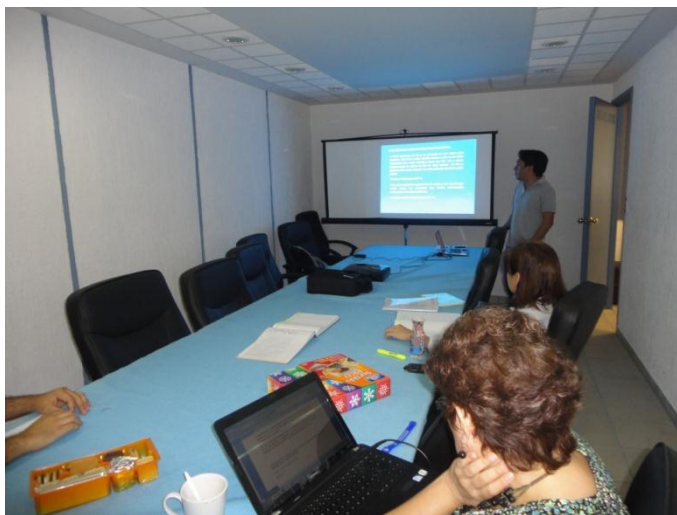
"K", optimizando los tiempos de comunicación y papelería.

El 16 de enero a través del departamento de Recursos Materiales y Servicios como encargado del departamento de Mantenimiento se inicia el programa de mantenimiento y conservación de equipo de laboratorios de Ingeniería Bioquímica 2012, realizándose la gestión de la reubicación al exterior y mantenimiento del equipo ahumador que se encuentra ubicado al interior del taller de alimentos, así como la colocación de una campana de extracción, instalaciones eléctricas, hidráulicas y de gas para la colocación del generador de humo que permita trabajar de forma aislada y sin contaminantes al medio ambiente.



La anterior acción permitirá realizar las prácticas del módulo de especialidad, particularmente del programa de Ciencia y Tecnología de Carnes, otorgándose un servicio educativo de calidad a nuestros estudiantes y atendiendo las observaciones realizadas por el organismo acreditador CACEI en el punto mínimo 6.3. Características de los laboratorios. Los gastos generados por mantenimiento tuvieron un costo de 28,343.99 (requisición IBQ/21012/002) suministrado de la partida 35701 de la meta 1 de nuestro del Programa Institucional de Innovación y Desarrollo Institucional (2007-2012).

Continuando con los esfuerzos por la calidad educativa y de llegar a ser una institución de alto desempeño, el 13 de febrero en el espacio que fue otorgando para las nuevas instalaciones del Departamento de Ingeniería Química y Bioquímica que nos permite consolidarnos como un programa de calidad, se da continuidad a las actividades de presentación de pre-defensas para titulación en la sala de juntas de éste departamento académico, siendo la primera vez que se ocupa este espacio para realizarlas con el estudiante Helio Martínez Luna con el proyecto titulado “PRUEBA DE DETECCIÓN DE ENTEROBACTERIAS MEDIANTE EL USO DEL SOFTWARE (TIBE) APLICADA A ESTUDIANTES DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ACAPULCO”, dicha actividad de gran importancia académica para evaluar a los egresados del programa anteriormente no contaba con un lugar específico asignado y que hoy gracias a esta nueva instalación se permite generar mejores resultados de evaluación en el cumplimiento de las misiones institucionales, que nos lleven a desarrollar en los estudiantes sus potencialidades con responsabilidad y compromiso con la sociedad en la que forma parte.



En cumplimiento del programa preventivo de equipo de laboratorio 2012, el 14 de febrero se realiza la gestión para el mantenimiento de la caldera que se encuentra a un costado del taller de alimentos con la finalidad de otorgar practicas didácticas de la ingeniería aplicada de las operaciones unitarias particularmente de los equipos que integran el funcionamiento de una caldera para generar vapor en las industrias, con lo anterior se pretende abatir la deficiencia de un laboratorio



pesado para su realización. Esta acción generó un costo de 15,660.00 (requisición IBQ/21012/019) suministrado de la partida 35701 del programa operativo anual, recurso asignado para el cumplimiento de la meta 1 de incrementar al 80% los estudiantes en programas educativos reconocidos de licenciatura acreditados por su calidad de nuestro Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2007-2012 y en cumplimiento con el requisito mínimos 6.3. Características de los laboratorios establecido por el organismo acreditador CACEI.



El 16 de febrero se realiza la compra de 159 litros de combustible gas L.P para el tanque estacionario en el edificio "N" donde se encuentra ubicado el laboratorio de microbiología e instrumental para la realización de prácticas de laboratorio del periodo semestral febrero-junio en las asignaturas de microbiología, microbiología general y química analítica con un costo de 1,000.11 (requisición IBQ/21012/020) aplicados de los recursos destinados en el programa operativo anual 2012 para el cumplimiento del plan de trabajo anual del programa académico de Ingeniería

Bioquímica, y de la meta 1 del PIID-ITA para programas de licenciatura reconocidos por su calidad educativa.

El 22 de marzo se realizó la reubicación del tanque estacionario de gas L.P de 300 litros (86 kgs) que se encontraba a un costado de la caldera al exterior del taller de alimentos, la reubicación permitirá con las nuevas instalaciones el abastecimientos de gas al ahumador, taller de alimentos y caldera, asimismo su aislamientos evitará posibles accidentes que podrían presentarse en caso de fugas, otorgando con estas acciones una mayor seguridad a los estudiantes durante la elaboración de prácticas de laboratorio. El mantenimiento menor del inmueble tuvo un costo de 5,800.00 (requisición IBQ/21012/022).





En el cumplimiento de nuestra misión de integrar profesionales de la Ingeniería Bioquímica en un proceso de formación y actualización permanente, para dar respuesta de manera significativa, a las demandas de la sociedad que se encuentra en constante cambio y evolución, de manera ética y responsable ayudando con ello al desarrollo de la ciencia y de la tecnología en nuestro país, bajo este contexto la Dirección General de los Institutos Tecnológicos a través del programa de Ingeniería Bioquímica del Instituto Tecnológico de Acapulco brinda

apoyo logístico con la asistencia de la comunidad estudiantil y la Academia de Ingeniería Bioquímica durante los días del 28 al 30 de Marzo al XVIII Congreso Nacional de Ingeniería Bioquímica, el VII Congreso Internacional de Ingeniería Bioquímica y las IX Jornadas Científicas de Biomedicina y Biotecnología Molecular que se llevó a cabo en el centro de convenciones del Hotel Azul Melia en Ixtapa Zihuatanejo



Este magno evento fue un punto de encuentro en el que se tuvo la oportunidad de asistir a conferencias magistrales de investigadores de reconocido prestigio nacional e internacional, para la comunidad de Ingenieros Bioquímicos del País, así como para los docentes de la carrera de Ingeniería Bioquímica de nuestro Instituto, como programa acreditado, se precisa de capacitación y actualización continua, es por ello que la academia como miembro del Colegio Mexicano de Ingenieros Bioquímicos en esta edición se tuvo la oportunidad de asistir IX Jornadas Científicas de Biomedicina y Biotecnología Molecular con la asistencia a los siguientes a cursos:



Curso: Bases y criterios para la selección de medidas de control de peligros microbianos en los alimentos.

Curso: Fundamentos del tratamiento Biológico de Aguas Residuales

Curso: Fundamentos de Fermentación en Estado Sólido

Curso: Investigación con producto natural; de la planta remedio

Asimismo se presentaron durante el congreso más de 400 trabajos libres (posters) distribuidos en diversas áreas académicas de interés para el desarrollo de la Ingeniería Bioquímica, participando en esta ocasión el Instituto Tecnológico de Acapulco en el área de Innovación Educativa con el cartel “Deconstrucción del diseño de un fermentador didáctico” presentados por los estudiantes: Gabriela Carrasco Torres, Juan García Flores, Fernando Villanueva Flores, bajo la Dirección de las maestras M.C. Adriana Galicia Sosa y la Ing. Mónica Zarate Juárez encardadas de las asignaturas de la Ingeniería aplicada: Ingeniería de biorreactores e Ingeniería de bioseparaciones respectivamente del plan de estudio IBQA-2005-288. Esta experiencia permitió en nuestros estudiantes disertaran sobre los avances científicos y de desarrollo tecnológico en trece áreas de la Ingeniería Bioquímica, Biomedicina y Biotecnología que actualmente se desarrolla en nuestra país, contribuyendo en el fortalecimiento profesional como Ingenieros Bioquímicos.



La asistencia al congreso de 58 estudiantes y 8 docentes de Ingeniería Bioquímica tuvo un costo de \$59,000.00 aplicados de los recursos destinados en el programa operativo anual 2012 del departamento de Ingeniería Química y Bioquímica para el cumplimiento del plan de trabajo anual del programa académico correspondiente al 2012.

No DE REQUISICION	BIEN O SERVICIO	COSTO
IBQ/21012/004-8,10-17	REQUISICIONES DE VIÁTICOS DE 8 DOCENTES Y 2 PERADORES DE AUTOBUS AL CONGRESO IBQ	34,510.00
IBQ/21012/0018	CURSO DE CAPACITACIÓN	17,000.00
IBQ/21012/0024	GASTO POR SERVICIO DE TRASLADO DE PERSONAS (SUBPRESUPUESTO PEP/031/2012)	7,540.00
		59,050.00

Es así como el Colegio Mexicano de Ingenieros Bioquímicos y el Instituto Tecnológico de Acapulco como instancias que comparten el interés común en pro del desarrollo y actualización profesional de Ingenieros Bioquímicos formados y en formación, fortalecen a través de estas actividades. Por lo anterior en respuestas al reconocimiento que actualmente se desarrolla en el programa acreditado de Ingeniería Bioquímica del Instituto Tecnológico de Acapulco, así como las facilidades otorgadas en el máximo evento del colegio: El congreso nacional e Internacional de Ingeniería Bioquímica en los años 2010 y 2012, el Colegio otorga a través de donación bienes e inmuebles para el acondicionamiento de espacios en el área de Ingeniería Bioquímica, con la finalidad de continuar cumpliendo nuestras metas planteadas vía un trabajo colaborativo entre el Colegio y la Institución para lograr un desarrollo social y económico óptimo en nuestro país en el reto de trascender en la formación de ingenieros bioquímicos guerrerenses.



El 17 de abril se realizó el pago de 104,400.00 (requisición IBQ/2012/025) al organismo acreditador CACEI (Consejo de Acreditación para la Enseñanza de la Ingeniería, A.C.) para la re-acreditación del programa de Ingeniería Bioquímica en el segundo periodo semestral 2012 toda vez que se han cumplido los 5 años que le fue otorgado la acreditación al programa. Los recursos fueron suministrados de la partida 33,303 de la meta 1 de nuestro PIID-Institucional, considerados para el cumplimiento de Plan de Trabajo Anual del Departamento de Ingeniería Química y Bioquímica 2012.



DONACIONES OTORGADAS POR EL COLEGIO MEXICANO DE INGENIEROS BIOQUÍMICOS AL PROGRAMA DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ACAPULCO

CANTIDAD	DESCRIPCION DEL BIEN	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
1	TELE DE 50 PULGADAS LG	10,000	10,000.00
3	ESCRITORIO PARA COMPUTADORA	2,000	6,000.00
3	IMPRESORAS LASSER HP	1,500.00	4,500.00
1	ESTUDIO	8,500.00	8,500.00
5	PANTALLA LCD MITSUIT PARA COMPUTADORAS	2,000.00	10,000.00
1	HORNO DE MICROONDAS	2,000.00	2,000.00
2	SILLAS EJECUTIVAS	1,500.00	3,000.00
			44,000.00





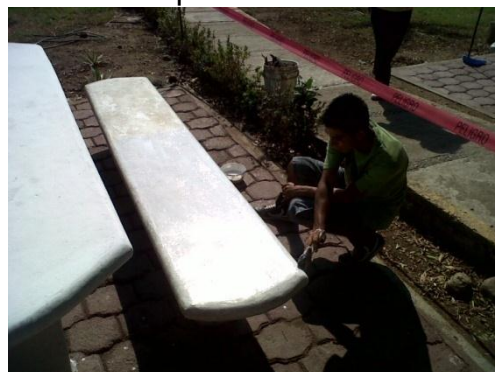
El 18 de abril se adquiere materiales y útiles para oficina, con un monto de 9,735.63 (requisición IBQ/2012/026) ejercido en la meta 1 de la partida 21101 que fueron considerados en el PIID institucional, asignados de la meta 1. Estas adquisiciones servirán para realizar las gestiones administrativas del el departamento de Ingeniería Química y Bioquímica ante el organismo acreditador CACEI para la entrega del manual de autoevaluación del programa y en el mejoramiento de los servicios y en la atención de los estudiantes en los programas reconocidos por su calidad

educativa.



El 18 de abril los docentes y comunidad estudiantil de Ingeniería Bioquímica continuando con el compromiso del cuidado y mantenimiento sustentable de la infraestructura de las áreas de Ingeniería Bioquímica y en apoyo a los trabajos de mantenimiento de equipos e inmuebles 2012 se realiza mantenimiento de pintura del exterior del edificio "H" del laboratorio de Química,

laboratorio de Instrumental y laboratorio de Microbiología ubicados en el edificio L, así como la pintura interior de las aulas IB1, IB2, 5A1, 5B1 Y 502, limpieza de butacas, cubículos y oficina del departamento de Ingeniería Química y Bioquímica, con un costo de insumos de 12,852.00.



El 19 de abril se realiza la compra de reactivos químicos con un costo de 19,580.28 con la requisición IBQ/2012/029 suministrados del POA 2012 de la partida 25901 de nuestro PIID Institucional en cumplimiento de la meta 1 de incrementar del 0 al 80% los estudiantes en programas de licenciatura reconocidos y acreditados por su calidad, y en atención al requisito 6.3. Características de los laboratorios por parte de CACEI para la realización de prácticas en los laboratorios de Instrumental, y Laboratorio de Investigación en Síntesis Orgánica de acuerdo a las necesidades requeridas por los jefes de laboratorio, beneficiando a la matrícula de 390 estudiantes de Ingeniería Bioquímica y en atención de las recomendaciones del organismo acreditador CACEI en el



requisito 6.3 características de los laboratorios.



En la implementación del programa de mantenimiento a la infraestructura de aulas y de laboratorios 2012 en atención a la recomendación del CACEI para mantener la acreditación: requisito complementario 6.3. Características de los laboratorios, y a la meta 1 del PIID-ITA y del PIID-SNEST, se realiza con el apoyo del departamento de materiales y servicios y el departamento de Mantenimiento de Equipo el 14 junio se llevó a cabo la instalación de nueva tubería de gas y mantenimiento a los estufones ubicados al interior del taller de alimentos, equipos utilizado para la realización de prácticas de módulo de especialidad del

programa de Ingeniería Bioquímica. La anterior acción tuvo un costo de 17,000.00 que fue gestionada a través de la requisición IBQ/2012/039 para su liquidación con la partida 35701 de la meta 1 del Programa Institucional de Innovación y Desarrollo Institucional (PIID) 2012.

Durante el periodo del 14 de junio al 2 de julio se realizó el mantenimiento físico de la coordinación y sala de tutorías y asesorías del programa de Ingeniería Bioquímica con la finalidad de contar con un espacio asequible a las necesidades del programa para la operación de diversos apoyos a los estudiantes como lo son tutorías, asesorías académicas, orientación vocacional y otras actividades similares. Asimismo se realizó mantenimiento a la aula IB1 con la colocación de loseta para mejorar el servicio educativo en aulas, de igual forma se otorga mantenimiento a los cubículos de



maestros, con la colocación de loseta, cortinas y puertas, al cuarto de reactivos del laboratorio de Química y su respectiva jefatura, los anteriores espacios se encuentra ubicados en el edificio "H" del departamento de Ingeniería Química y Bioquímica

El mantenimiento físico del edificio "H" tuvo un costo el 113,741.03 gestionados a través de la requisición IBQ/2012/040 suministrados con los

recursos programados por el departamento de IBQ, La administración y aplicación de estos

recursos al mantenimiento de áreas del departamento de Ingeniería Química y Bioquímica impactan de manera directa en el objetivo 1: Elevar la calidad de la educación y al objetivo 4 : Ofrecer una educación integral del PROSEDU y con el Objetivo específico 1.1.- Ampliar la matrícula en programas educativos reconocidos o acreditados por su calidad, coadyuvando asimismo a la mejora del desempeño del proceso educativo cumpliendo con el objetivo específico 1.5.- Mantener la certificación y la mejora continua de los procesos conforme a las normas ISO 9001:2008 del PIID de nuestro Instituto y la atención a las recomendaciones en la mejora de otros espacios en la categoría 3.3 Programas de apoyos a estudiantes del programa educativo realizadas por el organismo acreditador CACEI, con la finalidad de superar la calificación del resto de los requisitos mínimos (obligatorios) y complementarios para mantener la acreditación del programa.

Durante los días del 3 de julio al 2 de agosto, con el apoyo del departamento de Materiales y Servicios de nuestra Institución se realizó el mantenimiento del edificio “E” de los 500’s con pintura exterior e interior de aulas y el Departamento de Ingeniería Química y Bioquímica, con la finalidad de mantener en buenas condiciones el inmueble y continuar ofreciendo un servicio educativo de calidad a la comunidad estudiantil, la conservación del edificio tuvo un costo de \$23,500.00 atendiendo las recomendaciones realizadas por el organismo acreditador CACEI.



El 6 y 7 de agosto la M.C. Lorena Landa Habana asistió a las oficinas del organismo acreditador CACEI (Consejo de Acreditación para la Enseñanza de la Ingeniería, A.C.) que se encuentran en la Ciudad de México a realizar la entrega de las observaciones emitidas por el CACEI a la carpeta de autoevaluación como parte del seguimiento de las actividades a realizar previas a la visita in situ del comité evaluador a la Institución para la re-acreditación

del programa de Ingeniería Bioquímica.

Impulsando la calidad y el fortalecimiento del programa acreditado de Ingeniería Bioquímica y en atención a la meta 1 y en atención al CACEI en el requisito complementario 6.10 otros espacios, el 19 de agosto se realiza la colocación de cortinas verticales en el aula de tutorías y cubículos para profesores de Ingeniería Bioquímica con un costo de 9,926.70 (requisición



IBQ/2012/051) destinados en el programa operativo anual 2012, logrando mejorar la calidad de los servicios y la atención a los estudiantes.



En atención al cumplimiento de los requerimientos por el organismo acreditador CACEI en el punto 6.3. Características de los laboratorios y en atención a los programas acreditados de otorgar servicio educativo de calidad de la meta 1 del PIID Institucional, el 6 de agosto se realizó la colocación de campanas de extracción en los estufones ubicados al interior del taller de Alimentos para la realización de prácticas del módulo de especialidad, lo anterior generó un gasto de 14,500.00 (requisición IBQ/2012/046) considerados en el

presupuesto del programa operativo anual 2012 del departamento Académico de Ingeniería Bioquímica para el programa de mantenimiento de equipos de laboratorio.



El 13 de agosto se realizó la compra de reactivos químicos con un costo de \$79,985.98 (requisición IBQ/2012/047) suministrados por el PIID Institucional en cumplimiento de la meta 1 de incrementar del 0 al 80% los estudiantes en programas de licenciatura reconocidos y acreditados por su calidad, y en atención al requisito 6.3. Características de los laboratorios por parte de CACEI para la realización de prácticas en los laboratorios de Instrumental, Microbiología y Laboratorio de Investigación en Síntesis Orgánica de acuerdo a las necesidades requeridas por

los jefes de laboratorio, beneficiando a la matrícula de 411 estudiantes de Ingeniería Bioquímica.

El 13 de agosto se compró material de vidrio de laboratorio para la realización de prácticas en los laboratorios de Microbiología, Instrumental, Química y taller de Alimentos, éste último equipado para otorgar el servicio a las prácticas del módulo de especialidad que comprende las asignaturas de Ciencias y Tecnologías de Alimentos, la anterior acción permite el equipamiento de suministros de laboratorio adecuado de acuerdo a los establecido por el organismo acreditador CACEI en el requisito mínimo 6. 3



Características de los laboratorios para continuar con un programa acreditado, asimismo en el cumplimiento de la meta 1 del PIID-SNEST-ITA para programas de licenciatura reconocidos por su calidad educativa de donde fueron suministrados \$71,050.00 (requisición IBQ/2012/048).



Contemplado como parte de las actividades en el programa de instalación y mantenimiento de equipos de laboratorio en Ingeniería Bioquímica, el 15 de agosto se realizó la instalación del motor trifásico de extracción de gases al exterior del taller de alimentos, con la instalación de este equipo se pretende reducir las temperaturas al interior del taller las cuales son elevadas al encontrarse funcionando los estufones durante las prácticas de tecnologías de Alimentos ocasionando el desperfecto de aires acondicionados, la acción realizada tuvo un costo de \$13,500.00 (requisición IBQ/2012/050) Los cuales fueron autorizados a través de la meta 1 del PIID-Institucional y en el

cumplimiento de los requisitos solicitados por CACEI a programas acreditados en el apartado 6.3. Características de los laboratorios.

En la implementación del programa de mantenimiento a la infraestructura de aulas y de laboratorios en atención a la recomendación del CACEI para no perder la acreditación: requisito complementario 6.3. Características de los laboratorios, y a la meta 1 del PIID-ITA y del PIID-SNEST, el 22 de agosto se realizó la instalación de la interconexión de ductos a equipo de extracción colocado el exterior del taller de alimentos, para la extracción de gases

Generados al interior del inmueble. Estas acciones generaron un costo de \$9,120.00 (requisición IBQ/2012/052) contemplados en el programa operativo anual para el cumplimiento del plan de trabajo anual 2012 de Ingeniería Bioquímica.





Impulsando la calidad y el fortalecimiento del programa acreditado de Ingeniería Bioquímica y en atención a la meta 1 establecida en el Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2007-20012 en incrementar la oferta educativa en programas reconocidos acreditados por su calidad educativa y en atención al CACEI en el requisito complementario, 6.3. Características de los laboratorios, del 6 de septiembre se concluye la instalación de campanas tipo pared de filtros con la colocación del interruptor trifásico para la alimentación de

energía y el control de equipo de extracción, así como la instalaciones de tuberías para la alimentación de gas L.P. a estufones, con lo anterior se mantiene un clima de bajas temperaturas permitiendo mantener las condiciones óptimas para el trabajo de laboratorio, equipo y alimentos, generando un costo de \$10,556.00 (requisición IBQ/2012/055) destinados en el programa operativo anual 2012 y en el cumplimiento de nuestro plan de trabajo anual 2012, con lo anterior se logra mejorar la calidad de los servicios y la atención a los estudiantes.



En la implementación del programa de mantenimiento a la infraestructura de aulas y de laboratorios en atención a la recomendación del CACEI para mantener la acreditación: requisito complementario 6.3. Características de los laboratorios, y a la meta 1 del PIID-ITA y



del PIID-SNEST, el 18 de septiembre se realiza la instalación eléctrica, hidráulica y de gas del pasteurizador ubicado en el taller de alimentos, equipo utilizado para la realización de prácticas en el área de ciencias y tecnología de lácteos, con un costo de \$4,945.00 (requisición IBQ/2012/056) suministrado del programa operativo anual 2012 del

Departamento de Ingeniería Bioquímica.

Continuando con las acciones implementadas en el mantenimiento de equipo contemplado en el programa de instalación y mantenimiento de equipos de laboratorio en Ingeniería Bioquímica de los recursos destinados en el programa operativo anual 2012 para el cumplimiento del plan de trabajo anual del programa académico de Ingeniería Bioquímica, y de la meta 1 del PIID-ITA para programas de licenciatura reconocidos por su calidad educativa, se generó un gasto de \$9,860.00 en la reparación de los siguientes equipos:

3 estufas microbiológicas

1 soxhlet

3 Parrilla

1 Centrifuga

1 Destilador



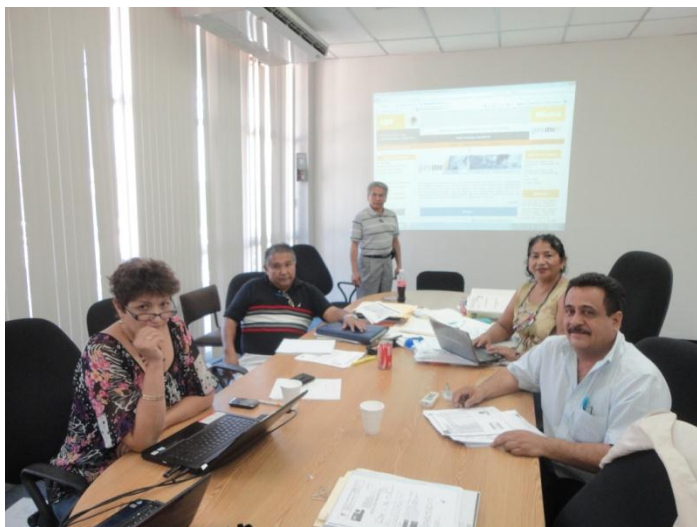
Cumpliendo

con la meta 1 establecida en el Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2007-20012 (PIID), de incrementar del 0 al 80% los estudiantes en programas educativos de licenciatura reconocidos o acreditados por su calidad, el 20 de septiembre se realiza mantenimiento a tuberías de gas L.P. e hidráulica, así como nuevas adaptaciones de éstas de acuerdo a las necesidades que obedecen las remodelaciones realizadas a las áreas de prácticas de la tecnologías de alimentos, otorgando con las anteriores adaptaciones la mejora de la estética y funcionalidad de los espacios al interior del taller de alimentos, generándose un gasto de \$7,600.00 (requisición IBQ/2012/057) los cuales fueron suministrado del programa operativo anual 2012, para atender las recomendaciones del organismo acreditador CACEI: en atención al requisito mínimo 6.3 características de los laboratorios.

El 25 de septiembre se realiza la adquisición de material de vidrio con un costo de 4,999.99 (requisición IBQ/2012/058) suministrados a través de la meta 1 del PIID-Institucional en atención a los requerimientos del laboratorio de investigación para la realización de residencias profesionales que se llevarán a cabo al interior de la Institución, de acuerdo a las necesidades reflejadas en los bancos de



proyectos registrados en la División de estudios de Profesionales, con lo anterior acción se fortalecen las líneas de investigación registradas en la DGEST, coadyuvando a su vez al fortalecimiento para la formación de una educación integral en el estudiante en el ámbito de la investigación como un proceso continuo del desarrollo de todas las potencialidades del ser humano orientadas a la mejora académica declarada en el modelo educativo del siglo XXI.



Cumpliendo con la meta 2 establecida en el Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2007-2012 (PIID), de lograr la capacitación del 95% de profesores de tiempo completo, y de la meta 6 de incrementar de 1 a 13 profesores de tiempo completo con perfil deseable del 16 al 20 de enero, docentes de la academia de Ingeniería Bioquímica, asisten a los cursos “FORMACIÓN DOCENTE ¿QUIERES SER PERFIL DESEABLE PROMEP?”, impartido por la M.C. Maricela López Trejo y al CURSO – TALLER PARA LA CREACIÓN Y REGISTRO DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN” impartido por el Dr.

Carmelo Castellanos Meza, estas acciones permitieron la obtención de dos perfiles deseables de las maestras: Dra. María de los Ángeles Gama Gálvez y la M.C. Adriana Galicia Sosa, asimismo el registro en Dirección General de la línea de investigación “LA CONSTRUCCIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO EN LA EXPERIMENTACIÓN-MODELACIÓN DE FENÓMENOS DE LA INGENIERÍA BIOQUÍMICA” fortaleciéndose el perfil individual y colectivo del profesorado para la formación de cuerpos académicos y la participación de redes de investigación e impactando en la enseñanza de los contenidos de programas de Ingeniería de Bioquímica IBQA-2010-207 por competencias profesionales, así como en el cumplimiento de los requisitos solicitados por el organismo acreditador CACEI en el ámbito de la investigación en el requisito mínimo 3.1. Perfil de los profesores del programa de Ingeniería Bioquímica.



Del 24 al 28 de enero continuando con las acciones de lograr la capacitación del 95% de profesores de tiempo completo, para el cumplimiento de la meta 2 establecida en el

Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2007-2012 (PIID), durante la semana del 23 al 27 de enero, se llevó a cabo el curso- taller “PROCESO DE AUTOEVALUACIÓN DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA ANTE CACEI SEGUNDA PARTE” impartido por la Ing. Mónica Zárate Juárez Coordinadora del proceso de acreditación del programa de Ingeniería Bioquímica, La anterior acción nos permitió realizar un análisis FODA para continuar con las mejoras del proceso de re-acreditación del programa en el cumplimiento de los requisitos mínimos establecidos por el organismo acreditador CACEI, asimismo se establecieron equipos de trabajos y un cronograma de actividades en el periodo febrero-junio para la realización de la carpeta de autoevaluación para cumplir en tiempo y forma con las fechas establecidas por CACEI y recibir la visita de los evaluadores en el segundo periodo semestral del presente año.

Proceso de Re-Acreditación Arquitectura

La Carrera de Arquitectura con la finalidad de gestionar la Re-Acreditación del programa académico y el módulo de especialidad, se dio a la tarea de revisar cada uno de los capítulos requisitados por el actual organismo acreditador ANPADEH, para esto se realizaron diferentes acciones, en las que participaron: Directivos, docentes, estudiantes, y personal de Apoyo, cada uno en las diferentes responsabilidades que les competen.

Es de señalar que se logró el objetivo planteado de Re-Acreditar el programa de la carrera de Arquitectura ante la revisión de ANPADEH, en el mes de junio de 2012.

El Instituto participó en el XXIV Encuentro Nacional de Estudiantes de Arquitectura 2012 en la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Chihuahua los días del 22 al 30 de marzo/12. Este encuentro es regulado por ASINEA y la carrera de Arquitectura ha participado cada año obteniendo reconocimientos en dicho intercambio concurso y posicionarse entre las 6 mejores del País.

Se asistió al evento Nacional Inter tecnológicos de estudiantes de arquitectura a realizarse en Ciudad Guzmán, Jal., del 11 al 17 de noviembre de 2012. Se obtuvo un segundo y un quinto lugar, sobresaliendo en los 5 mejores del Sistema Nacional de Educación Superior Tecnológica.

SEMANA DE URBANISMO 2012 ACAPULCO: PRESENTE Y FUTURO

El evento se llevó a cabo del 05 al 09 de noviembre de 2012. Fue organizado por la academia de Arquitectura e incluyó varias actividades académicas, las cuales fueron: el foro de desarrollo urbano escenarios de Acapulco: presente y futuro, el curso utilización de software para el cálculo de estructuras, el curso software de costos y presupuestos Neodata y los cursos taller: construcción, siembra y propagación de bambú y diseño y construcción de muro verde.

Inició con el foro de desarrollo urbano donde participaron como ponentes la Arq. Andrea Marquina Díaz, La M. en Arq. Ana Lilia Alcaraz Rojas, el Arq. Juan Faril Herrera y el M.C. Manuel Ruz Vargas.



Los talleres construcción, siembra y propagación de bambú, diseño y construcción de muro verde y Software Neodata se incluyeron como parte del programa PAFT con recursos ANUIES.

Fueron impartidos del 06 al 09 de noviembre en un horario de 9:00 a 16:00 horas. Los objetivos de los cursos fueron implementar sistemas constructivos amigables con el medio ambiente así como incentivar a los participantes a proponer estrategias de desarrollo sustentable. Ponentes, alumnos.

CURSO TEÓRICO PRÁCTICO DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE MURO VERDE

INSTRUCTOR: BIOLOGO JERÓNIMO REYES SANTIAGO

Del 06 al 09 de noviembre en el horario de 9:00 a 16:00 se llevó a cabo el curso taller diseño y construcción de muro verde en el marco de la semana de urbanismo organizada por la Academia de Arquitectura del Instituto Tecnológico de Acapulco.

La instrucción del taller fue a cargo del biólogo Jerónimo Reyes Santiago, investigador de tiempo completo en el instituto de Biología de la UNAM, precursor de la instalación de azoteas y muros verdes en la ciudad de México desde 2001.



El curso inició con una presentación de los diversos sistemas constructivos de envoltentes

verdes, los materiales, la herramienta, la vegetación, las especificaciones técnicas y los costos.

Posteriormente se mostró el modelo a utilizar, así como los materiales seleccionados. Se formaron equipos de trabajo para las actividades de elaboración de bastidor metálico, preparación y anclaje del bastidor al muro, colocación de geotextiles, mezcla y colocación de sustrato, diseño y plantación de la vegetación.

Participaron alrededor de 75 alumnos de la carrera de Arquitectura de todos los semestres en curso.

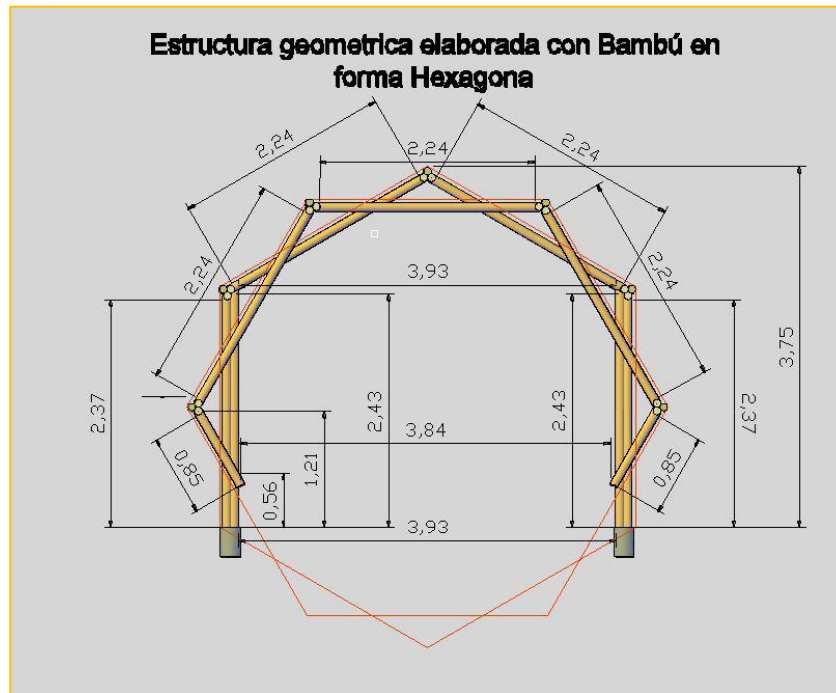


CURSO TEÓRICO PRÁCTICO CONSTRUCCIÓN, SIEMBRA Y PROPAGACIÓN DE BAMBÚ

INSTRUCTOR: BIOLOGO JERÓNIMO REYES SANTIAGO

Del 06 al 09 de noviembre en el horario de 9:00 a 16:00 se llevó a cabo el curso taller construcción siembra y propagación de bambú en el marco de la semana de urbanismo organizada por la Academia de Arquitectura del Instituto Tecnológico de Acapulco.

La instrucción del taller fue a cargo del Ing. Maurino Hernández Chacón, director técnico de BAMBUVER A.C. Cuya sede se ubica en Huatusco, Veracruz.



El curso inició con una presentación de las diversas especies bambú que se utilizan en la construcción y los materiales empleados para unir la estructura. Posteriormente se procedió a la organización de equipos para construir la estructura de bambú.



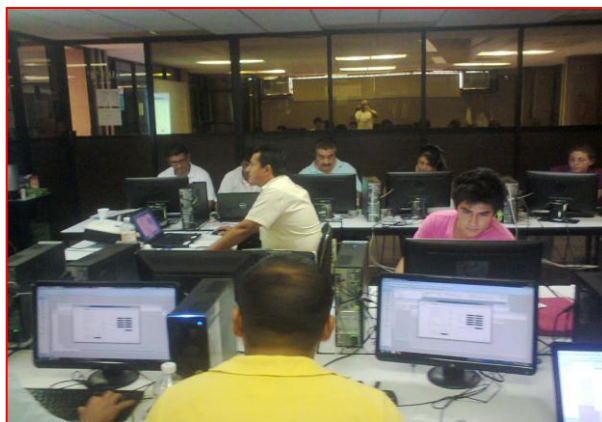
Participaron alrededor de 75 educandos de diversos semestres. Los profesores participantes fueron el Arq. Félix Noyola Vera, el M.C. Fernando López Mata, la Lic. Esperanza Ortiz Mayagoitia, el Ing. Luis Melchor Cruz y como coordinadores del curso la Arq. Blanca Estela López Ruiz y el Dr. Eloy Mata Carrillo.



Agradecimiento especial a los directivos del Instituto Tecnológico de Acapulco, al personal Administrativo, al personal de recursos materiales y a los alumnos y maestros de arquitectura y posgrado que participaron y apoyaron para que este trabajo pudiera concluirse satisfactoriamente en el tiempo estimado.

CURSO: MANEJO DE SOFTWARE PARA COSTOS Y PRESUPUESTOS NEODATA
INSTRUCTOR: ARQ. MANUEL OLIVARES LÓPEZ

Del 06 al 09 de noviembre en el horario de 9:00 a 15:00 se llevó a cabo el curso manejo de software para costos y presupuestos Neodata, en el marco de la semana de urbanismo organizada por la Academia de Arquitectura del Instituto Tecnológico de Acapulco.



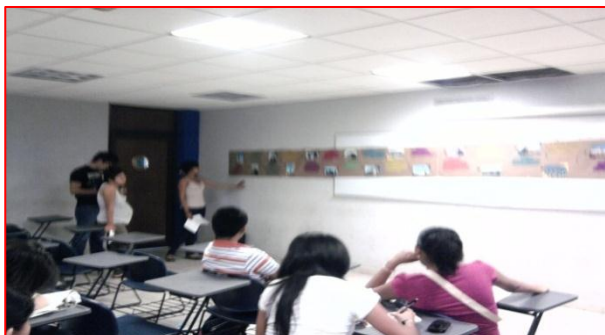
Los profesores participantes fueron el Arq. Martín Morales González, el Arq. Rubén Rafael Márquez Hernández, el Arq. Jorge Flores Castro y como coordinador del curso el Arq. Jorge Coronel Fuentes. El grupo de alumnos que recibieron el curso fueron de séptimo semestre que cursan la materia administración de empresas constructoras. Arq. Manuel Olivares López impartiendo el curso Manejo de software para costos y presupuestos Neodata.

Participación en la ASINEA:

Participación con la ponencia “Brigadas Estudiantiles: Una alternativa para el mejoramiento de la vivienda autoproducida en Ciudad Renacimiento, en Acapulco de Juárez, Gro.” en la Octogésima Octava Reunión Nacional ASINEA, realizada en la ciudad de Cuernavaca, Morelos del 23 al 26 de octubre del 2012. Trabajo en coautoría con la Arq. Blanca Estela López Ruíz.

La práctica docente:

Durante los períodos enero-junio y agosto-diciembre, se desempeñaron 37 docentes frente a grupo con el objetivo de cubrir las asignaturas de los programas vigentes, atendiendo un total de 703 estudiantes por semestre, se registraron en las carpetas de cada profesor el seguimiento de sus asignaturas y las evaluaciones pertinentes, así como los índices de aprobación y deserción.



Se entregaron en Servicios Escolares las listas de evaluaciones por cada profesor y sus registros, con el propósito de cubrir su liberación.

Es de señalar que durante el período de verano no se impartieron cursos de los mismos debido a una situación ajena a lo académico, por lo que se dio un receso.

Los docentes y la comunidad estudiantil de Ingeniería Bioquímica realizaron limpieza en las instalaciones, las actividades consistieron en limpieza y pintado de los inmuebles, así como la actualización de inventarios de bienes que nos permitiera solicitar la baja de inmuebles que se encuentra fuera de servicio al almacén de la Institución, otras de las actividades implementadas con el apoyo del Departamento de materiales y servicio quien realizó la asignación de un almacén temporal de reactivos caducados, permitió que éstos fueron desalojados de los laboratorios para evitar posteriores accidentes y cumplir con las observaciones de la auditoria cruzada ISO 14001:2004 para la certificación ambiental en nuestra Institución. Con estas acciones se fomenta el trabajo colaborativo, el desarrollo de una comunidad con responsabilidad social en nuestra institución.





Limpieza de aulas, laboratorios, jardineras, cubículos de maestros, oficina de Ingeniería Química y Bioquímica



Una vez que se cumplió el ciclo de la acreditación del programa de Ingeniería Bioquímica que comprende el periodo de agosto 2007 a agosto de 2012, durante los días 18 y 19 de octubre la Institución recibe el equipo evaluador CACEI (Consejo de Acreditación de Escuelas de Ingeniería A.C.) para recibir su segunda evaluación con el objetivo de re-acreditar el programa en su segundo ciclo toda vez que se han cumplido con los requisitos mínimos de calidad para ofertar un programa de Ingeniería Bioquímica en el Estado de Guerrero. Una vez que el programa ha cumplido con los requisitos

administrativos ante las oficinas del CACEI, cumpliendo con el programa de evaluación el día 18 de octubre el cuerpo directivo recibe al equipo evaluador CACEI en las instalaciones de la sala de juntas de la Dirección el cual el comité enviado por el organismo acreditador CACEI se encontraba conformada por las siguientes personalidades:

Dr. Jorge Alberto Ramírez Talleres de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí
Dr. José Antonio González Rodríguez del Instituto Tecnológico Superior de Acayucan
M.C. Adriana Jiménez Miranda del Instituto Tecnológico Superior de la Región Sierra

cumplido con los requisitos administrativos ante las oficinas del CACEI, cumpliendo con el programa de evaluación el día 18 de octubre el cuerpo directivo recibe al equipo evaluador CACEI en las instalaciones de la sala de juntas de la Dirección el cual el comité enviado por el organismo acreditador CACEI se encontraba conformada por las siguientes personalidades:

Dr. Jorge Alberto Ramírez Talleres de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí
Dr. José Antonio González Rodríguez del Instituto Tecnológico Superior de Acayucan
M.C. Adriana Jiménez Miranda del Instituto Tecnológico Superior de la Región Sierra



En este espacio se les dio la más cordial bienvenida presentando al personal directivo con una breve presentación de lo que cada personal contribuye a los logros del programa de Ingeniería Bioquímica, posteriormente continuando con el programa de trabajo se realizó la visitas a los laboratorios como el laboratorio virtual de Ciencias Básicas, laboratorio de microbiología y laboratorio de Instrumental donde se otorgaron entrevistas con los encargados de las áreas e interactuando el equipo evaluador con los estudiantes del programa en cada una de las actividades que efectuaban durante las prácticas de laboratorio, una vez concluida la entrevista al 30% de los laboratorios, se otorga el espacio adecuado para iniciar la revisión de la documentación que avala la información proporciona da en la carpeta de autoevaluación, dentro de este espacio el comité solicitaba las entrevista pertinentes que evidenciaran los resultados de la evaluación, una vez que concluyeron parte del primer programa el equipo evaluador realizaron entrevistas a los docentes de la Academia de Ingeniería Bioquímica para realizar una encuesta relacionadas a sus actividades docentes y actividades complementarias con el programa de Ingeniería Bioquímica, concluyendo el primer día de evaluación con un segundo recorrido por aulas, e instalaciones deportivas y el laboratorio de Química, lugar donde se pudieron presentar proyectos que se tiene con estudiantes de Ingeniería en Sistemas Computacionales con la generación de un nuevo programa para el control de gasto de reactivos y préstamo de material de vidrio y equipo a estudiantes durante las prácticas de laboratorio el cuál fue de gran interés por parte del equipo evaluador por el control y calidad que se lleva a cabo al interior de cada uno de los laboratorio que operan el programa. El día 19 de octubre se continua con la revisión de material didáctico de docentes en el espacio asignado inicialmente al equipo evaluador para posteriormente dar inicio a la expo-acredita evento que fue inaugurado por el comité evaluador y donde se presentaron los



trabajos por área temáticas de conocimiento del mapa curricular dividiéndola en 6 grandes grupos; Ciencias básicas, Ciencias de Humanidades, Ciencias de la Ingeniería, Ingeniería Aplicada y Residencias Profesionales, en cada área los estudiantes y profesores encargados de la asignatura realizaron una exposición breve de lo que se realiza a lo largo de un semestre mostrando los proyectos representativos y otorgando al equipo evaluador un recorrido reticular a través de proyectos que concluyen en una residencia profesional para posteriormente realizar el protocolo de acto profesional y obtener el título.

Una vez que se concluyó la actividad del recorrido curricular a través de la expo-acredita el equipo evaluador se entrevistó a egresados del programa realizando encuestas. Al concluir el segundo día de evaluación el comité evaluador realizó el último recorrido por oficinas de Gestión Tecnológica y Vinculación, el departamento de desarrollo Académico e Instalaciones del Centro de Información, para finalmente concluir con una entrevista a la Jefa del Departamento de Ingeniería Química y Bioquímica en su respectiva oficina, al término del segundo día de evaluación se realizó el cierre de la visita in situ en la sala de Juntas del Departamento de Ingeniería Bioquímica, estando presente la Academia y el subdirector Académico, donde se hizo el agradecimiento al equipo evaluador, los cuales nos hacen comentarios acerca de los indicadores evaluados así como de los eventos llevados a cabo durante los días que estuvieron las instalaciones para finalmente hacer su entrega a las oficinas del CACEI y recibir los resultados a principios del año 2013.



El día 30 de octubre las profesoras Dra. María de los Ángeles Gama Gálvez, M.C. Adriana Galicia Sosa y la M.C. Claudia Patricia Dávila Flores responsable técnico de la empresa CoyotefoodsBiopolymer and Biotechnology S de RL MI con la que el programa Académico de Ingeniería Bioquímica cuenta con acuerdos de colaboración de proyectos de Investigación asistieron al Hotel Crowne plaza, Acapulco para presentar al Ing. Salvador Gutiérrez Jiménez Subdirector del Desarrollo Regional Centro Sur del CONACyT para exponer las experiencias de la vinculación y resultados de los proyectos apoyados en el marco del Programa de estímulos a la Innovación 2010 otorgados a través del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnológica (CONACyT), para el caso particular de nuestra Institución con el proyecto: "OBTENCIÓN DE OLIGOSACÁRIDOS DE PECTINA DE LIMÓN MEDIANTE TECNOLOGÍA DE PULSOS ELÉCTRICOS (157300)-PROINNOVA CONACYT-2011".



Los resultados que fueron presentados muestran los beneficios que los estudiantes de Ingeniería Bioquímica han obtenido con la realización de residencias y tesis profesionales como producto de la investigación desarrollada, mantenimiento de equipo y adquisición de reactivos para laboratorios, capacitación a docentes colaboradores, así como continuar colaborando con la empresa CoyotefoodsBiopolymer and Biotechnology S de RL MI, en las actividades de desarrollo tecnológico con el proyecto de investigación "FORTALECIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA Y OPTIMIZACIÓN EN LA PRODUCCIÓN DE OLIGOSACÁRIDOS DE PECTINA DE LIMÓN MEXICANO (184755)-PROINNOVA-CONACYT-2012", lo anterior ha permitido dar continuidad al registro de bancos de proyectos de investigación que se han generado en el presente periodo agosto–diciembre 2012 ofertando a los estudiantes residencias profesionales para su posterior titulación e incrementar la eficiencia terminal del programa y cumplir con los indicadores del Sistema de Gestión de la calidad y de la meta 3 de alcanzar en el 2012, una eficiencia terminal (Índice de Egreso) del 70% en los programas educativos de licenciatura del Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2007-2012 del SNEST-ITA.



Durante los días de 7 al 9 de noviembre se llevó a cabo en el Hotel Mayan Palace de nuestro Puerto de Acapulco el XXII Congreso Nacional de Hidráulica, asistiendo a este magno evento el docente M.C. Yolanda Catalán Cardeño y los estudiantes:

1. Ayala Manrique Javier Ángel Carlos
2. Ma. Magdalena Gómez Gatica
3. Contreras Bailón Araceli
4. Javier Arias Odali
5. Rétiz Catalán Evelin
6. García Nieves Cynthia

Representando al Instituto Tecnológico de Acapulco por parte del programa de Ingeniería Bioquímica en respuesta a las becas otorgadas por el gobierno del Estado para el ingreso y los beneficios de las actividades contempladas en el evento.



Durante la inauguración se tuvo la asistencia del Gobernador de Guerrero Ángel Heladio Aguirre Rivero, el Alcalde Municipal del Puerto de Acapulco, Luis Walton Aburto y el Director General de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), José Luis Lueg Tamargo. El mensaje del Gobernador del Estado fue el de mantener una política de conservación y desarrollo de este recurso hídrico a través de programas que permitan garantizar políticas públicas encaminadas a ofrecer un servicio de calidad a los ciudadanos, además de contar con organismos operadores del agua libres de corrupción para garantizar su buena conducción. En este sentido durante estos tres días se abordaron las perspectivas para un mejor aprovechamiento, distribución del agua y el saneamiento con la meta de generar un desarrollo en este rubro.



Durante las actividades que se llevaron en el congreso, se presentaron 346 ponencias en temas de vanguardia expuestas por expertos hidráulicos, destacando 11 temas en los que se encuentran: agua y energía, aprovechamiento integral de las cuencas, cambio climático y eventos extremos, hidráulica marítima y fluvial, historia del agua, Infraestructura para abastecimiento y saneamiento del agua, Investigación y docencia, legislación del agua, mecánica de fluidos, planeación y políticas del agua y riego. La presentación de trabajos y conferencias del XXII Congreso Nacional de Hidráulica fueron clausurados el 9 de noviembre, en el cual participaron mil 344 personas relacionadas con el tema del agua.

El 10 de noviembre como parte de las actividades a realizar del XXII Congreso Nacional de Hidráulica los estudiantes que asistieron al evento, realizaron una visita técnica al Acueducto de Abastecimiento en la localidad de Lomas de Chapultepec bajo la dirección del Coordinador de CAPASEG el Ing. José Ramón y el Superintendente Ing. Clemente Ramírez. Durante esta visita se realizó un recorrido para conocer la tubería que abastece de agua potable a la ciudad de Acapulco desde el año 1940, con más de 70 años de uso y el crecimiento poblacional de Acapulco se inicia a corto plazo un proyecto para abastecer a las colonias por medio del Río Papagayo. En la primera etapa llamado “tendido de línea” se pudo observar la excavación de 6 metros de tierra donde se colocó tubería con una extensión de 36 Km de distribución desde el Río Papagayo hasta Puerto Marques, por la cual transportará 1500 Litros los cuales se obtienen de 2 pozos radiales (750 litros cada uno). El gasto total es de \$805,000,000.00 en 36 Km de línea, 2 pozos radiales y 6 bombas.

Es una obra estatal donde interviene CAPAMA; se encuentran trabajando 4 empresas nacionales. El proyecto inicial abastecería 1250 L/s. La última visita se realizó en el Río papagayo donde se encuentran dos pozos con 500 metros de distancia cada uno, tienen 30 metros de profundidad cada uno y están cubiertos de anillos el diámetro de los tubos es de 5 metros. Se pretende que la obra esté terminada en mayo–junio de 2013.



Durante la semana del 26 al 30 de noviembre los estudiantes de Ingeniería Bioquímica realizaron un viaje de prácticas de Operaciones Unitarias en las instalaciones de los laboratorios de Bioquímica del Instituto Tecnológico de Jiquilpan, donde se llevaron a cabo las siguientes prácticas de laboratorio pesado de las asignaturas de la ingeniería aplicada que contempla el programa de estudio IBQA-2005-288 con las siguientes prácticas:



Operaciones Unitarias I

Manejo y Operación del equipo de flujo de fluidos, Agitación y mezclado, separaciones mecánicas, y transporte de sólidos.

Operaciones Unitarias II

Manejo y Operación del intercambiador de calor de tubos concéntricos, pasteurización, esterilización, Manejo y Operación del evaporador de simple efecto, manejo y Operación del evaporador de doble efecto, refrigeración, congelación, cristalización.

Operaciones Unitarias III

Manejo y operación del filtro prensa, Manejo y Operación de la columna de absorción, manejo y operación de la columna de destilación fraccionada, manejo y operación de la columna de extracción líquido-líquido.



La asistencia al Instituto Tecnológico de Jiquilpan, con la compañía de un profesor de la carrera de Ingeniería Bioquímica en el autobús del Instituto tuvo un costo de \$19,029.80, generados de la meta 1 de programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2007-2012 del ITA-SNEST, contribuyendo a cumplir con el requisito 6.3 Características de los laboratorios del CACEI, cubriendo las necesidades del equipo didáctico y del laboratorio de Operaciones Unitarias



La participación de nuestra Institución en la convocatoria PIFIT 2012 (Programa de Integral de Fortalecimiento de los Instituto Tecnológicos) emitidas por la DGEST, una vez que se celebraron sesiones de trabajo con los presidentes y secretarios de academia, jefes de proyecto así como directivos, la Academia de Ingeniería Bioquímica se permitió establecer las comisiones de trabajo para el registro de los anexos I, II, III.1, III.2, III.3, y V. La base de la propuesta enviada emana de un proceso participativo entre la administración y los actores

académicos retomando el Objetivo Estratégico 5: Ofrecer servicios educativos de calidad del PROSEDU y del Objetivo Específico 1: Ampliar la matrícula en programas educativos y reconocidos por su calidad del PIID del SNEST, así como la Meta 1: Incrementar del 0 al 80% los estudiantes en programas educativos de licenciatura reconocidos o acreditados por su calidad del PIID-del propio Instituto Tecnológico de Acapulco y Meta 1-A: Para el 2012, mantener la acreditación del programa de Ingeniería Bioquímica atendiendo las recomendaciones por el organismo acreditador CACEI, la Academia y el Departamento de Ingeniería Química y Bioquímica realizó la entrega al Departamento de Planeación, programación, y presupuesto la estructura del proyecto para participar en el apartado del programa de Apoyo para la Calidad (PAC) para lograr la adquisición de equipo didácticos de Operaciones Unitarias para la adecuación de espacios que nos permitan cumplir con las prácticas que demandan las asignaturas de Ciencias de la Ingeniería, asimismo la adquisición de un Biorreactor para las asignaturas de la Ingeniería aplicada.

La participación en el PAC del PIFIT ha permitido obtener beneficios de un 1,300,000.00 a nuestra Institución de acuerdo a la publicación de resultados de las licitaciones emitidos por la DGEST en el mes de Diciembre del 2012 para el equipamiento de laboratorios particularmente para el programa de Ingeniería Bioquímica fue beneficiado con 1,100,000.00

para iniciar el equipamiento de un laboratorio pesado y un laboratorio de Bioprocesos, lo que nos permite proyectar para el 2013 en el anteproyecto de inversión la adecuación de espacios en laboratorios y continuar participando en importantes convocatorias para lograr un equipamiento adecuado que permitan la formación integral de nuestros estudiantes en Ingeniería Bioquímica.

En la carrera de Ing. Electromecánica El Dr. Javier Gutiérrez Ávila participó en el seminario titulado: “Formación en Ingeniería Fotovoltaica en Sistemas Interconectados a la Red”, el cual se realizó en la Ciudad de México, D.F., del 14 al 16 de mayo del 2012, impartido por la empresa RENAC, MÉXICO, RENEWABLES ACADEMY.

Instalación de los sistemas fotovoltaicos, que se muestran en las siguientes figuras 1 y 2.



Figuras 1.- Instalaciones de los paneles fotovoltaicos

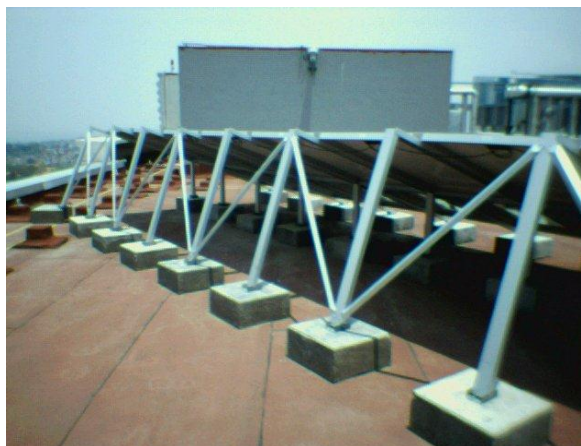


Figura 2.- Estructuras para colocar los paneles fotovoltaicos

Como resultado de este seminario de fotovoltaica, se han implementado prácticas en la materia de ENERGÍAS ALTERNATIVAS, que se imparte en el Modulo de especialidad de la carrera de Ingeniería Electromecánica.

En este laboratorio de Energías Alternativas, se realizan habilidades rudimentarias, con el poco material que se ha obtenido de los proyectos de Investigación, que ha dirigido el Dr. Javier Gutiérrez Ávila y que fue financiado por el Fondo Mixto del Gobierno del Estado de Guerrero y el CONACYT

Instalación de una bomba hidráulica con sistema fotovoltaico





El departamento de Metalmecánica, con alumnos de la carrera de Ingeniería Electromecánica e Ingeniería de Bioquímica, se participó en el “EVENTO NACIONAL DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA 2012”. Etapa Regional Zona IV, celebrado del 11 al 14 de Septiembre del 2012, en el Instituto Tecnológico de Pachuca, de la Ciudad de Pachuca, Hgo.

En este evento se obtuvo el TERCER LUGAR, donde los asesores son Dr. Javier Gutiérrez Ávila y Ing. Fernando Ortiz Maldonado, del proyecto propuesto titulado “APLICACIÓN DE EQUIPOS GENERADORES DE OZONO EN EL HOGAR Y LA INDUSTRIA”, como se muestran en la figuras 3 y 4.

Nuevamente el Departamento de Metalmecánica, con los mismos alumnos y asesores de la carrera de Ingeniería Electromecánica e Ingeniería de Bioquímica, se participó en el “EVENTO NACIONAL DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA 2012”. Etapa Nacional, celebrada del 20 al 23 de Noviembre del 2012, en el Instituto Tecnológico de Aguascalientes, de la Ciudad de Aguascalientes, Ags.



PONENCIAS EN EVENTOS REGIONALES

Con fecha 16 de noviembre del 2012, el Dr- Javier Gutiérrez Ávila, participó al “IV SEMINARIO DE VINCULACIÓN” del Fondo Mixto CONACYT-GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO, como ponente de los resultados del proyecto denominado “DESARROLLO DE UN CONCENTRADOR PARABÓLICO FIJO, PARA OBTENER CALENTAMIENTO DE AGUA Y GENERACIÓN DE VAPOR SATURADO”. Este evento, se realizó en el Hotel Crowne Plaza Acapulco, de este puerto de Acapulco.

CONGRESOS

El Dr. Javier Gutiérrez Ávila, participó en la XXXVI SEMANA NACIONAL DE ENERGÍA SOLAR “ENERGÍA SOSTENIBLE PARA TODOS”, gestionado por la “ASOCIACIÓN NACIONAL DE ENRGÍA SOLAR, A.C. (ANES), como ponente de su trabajo de investigación titulado “CONSTRUCCIÓN DE UN DESHIDRATADOR DE FRUTAS, CON ENERGÍA SOLAR CALENTANDO ACEITE DE COCO”, realizado en la Cd. De Cuernavaca, Morelos del 1 al 5 de octubre del 2012. Este trabajo se publicó en la “REVISTA DE ENERGÍAS RENOVABLES”, correspondiente al Trimestre ABRIL-JUNIO, No. 14 del 2012.

Se comisionó a los Ing. Antonio Santos Silva y Oswaldo Alvarado Suazo, los días 9 y 10 de octubre al Instituto Tecnológico de Orizaba, Veracruz a recabar información sobre los equipos de los laboratorios del área de Metalmecánica.

Se comisionó al M.C. Obdulio Sergio Severiano Gama a un viaje de prácticas con los alumnos del área de Metalmecánica, para conocer las instalaciones de generación eléctrica por medio de plantas hidroeléctricas y geotérmicas correspondientes a las visitas industriales programadas en las asignaturas de Subestaciones Eléctricas, Instalaciones Eléctricas, Sistemas Eléctricos de Potencia, Energías Alternativas, del 18 al 25 de noviembre a las ciudades de Guadalajara, Querétaro, Morelia y México. Con esto se atendieron a 45 alumnos de la carrera. El costo generado fue de \$ 60,673.00

Meta 3.- Alcanzar en el 2012, una eficiencia terminal (índice de egreso) del 70% en los programas educativos de licenciatura.

En el departamento de Servicios escolares, se atendió a una población promedio de 4269 alumnos en la institución con los siguientes servicios, emisión de boletas, certificados de terminación, certificados parciales y duplicados, constancias de estudio simples, con calificaciones, etc.

ALUMNOS QUE EGRESARON DURANTE EL AÑO 2012.

Carrera	Ene-Jun 2012	Ago-Dic 2012	TOTAL
Arquitectura	17	40	57
Ingeniería Bioquímica	28	20	48
Ingeniería en sistemas Computacionales	50	49	99
Ingeniería Electromecánica	42	53	95
Licenciatura en Administración escolarizado	43	67	110
Licenciatura en Contaduría escolarizado	30	18	48
Licenciatura en Administración Abierto	10	1	11
Licenciatura en Contaduría Abierto	1	0	1
TOTAL	221	248	469

ALUMNOS TITULADOS 2012.

Carrera	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Arquitectura		2	8	3	2	8			9	9	41
Bioquímica		2	3	3	3	6			6	2	25
Sist.Computacionales	1	4	11	1	5	7			8	11	48
Electromecánica		7	4	4	5	10			3	8	41
Administración	3	11	12	5	11	29			9	4	84
Contaduría	2	1	3		4	11			9		30
TOTAL	6	27	41	16	30	71	0	0	44	34	269

Se Gestionó con el CENEVAL, el examen de admisión de Nuevo Ingreso, con el resultado mostrado a continuación:

CARRERA	EXÁMENES APLICADOS	ASPIRANTES ACEPTADOS
ARQ	226	106
IBQ	137	84
IEM	230	152
ISC	339	191
C.P.	67	59
LA	211	188
IGE	88	78
TOTAL	1298	858

En el mes de septiembre se pagó la póliza de seguro contra accidentes protegiendo así a los estudiantes de nuestra Institución Educativa, la población promedio es de 4,324 estudiantes.

Durante el periodo comprendido de Enero-Septiembre/2012 la División de Estudios Profesionales a través de las coordinaciones de carreras y de apoyo a la titulación, realizó las actividades que le corresponden para contribuir al logro de las metas institucionales del 2012; como a continuación se detalla:

Durante los meses Enero-Septiembre dio atención a los estudiantes de los programas educativos que se ofertan en el Instituto; ofreciendo asesoría escolar, seguimiento reticular, gestión administrativa de acuerdo con los lineamientos académicos-administrativos vigentes.

Las gestiones atendidas en el periodo son:

Cambios de carreras, equivalencias de estudios, convalidaciones de estudios, bajas temporales, extensión de periodos de estudios, traslados estudiantiles, trámites de exámenes globales, justificantes de inasistencias, seguimiento a los trámites de titulación, trámites de residencias profesionales, acreditación del idioma de inglés, etc.).

Residencias Profesionales

Es una actividad realizada durante la intervención en el desarrollo o participación de un proyecto de trabajo o la aplicación de un modelo, en cualquiera de las áreas de ejercicio profesional establecidas, que definan una problemática y propongan una solución viable, a través de la participación directa del estudiante en la práctica de su profesión, así como de proyectos de creatividad y emprendedores.

Esta actividad les permite a los estudiantes tener contacto directo con las empresas públicas y privadas de acuerdo con su perfil profesional; con la finalidad de conjugar los conocimientos teóricos que adquieren en las aulas, con la práctica profesionales, para lograr ser profesionales de éxito.

Para lograr que los estudiantes realicen satisfactoriamente este proceso se ofreció asesoría a través de los coordinadores de carrera, y se dio seguimiento a los proyectos de residencias durante los periodos mencionados

Durante el periodo Enero-Junio/2012 se dio seguimiento al procedimiento de Residencias Profesionales de los programas educativos que oferta en el Instituto Tecnológico de Acapulco y en el mes de Mayo/2012 se impartió la plática de inducción a Residencias Profesionales con la finalidad de orientarlos para el desarrollo de esta actividad en el periodo Agosto-Diciembre/2012; logrando que los estudiantes concluyan satisfactoriamente el 100% del programa académico.



Foto No. 1 Plática de Inducción de Residencias Profesionales

Se administró el procedimiento de Operación y Acreditación de Residencias Profesionales del periodo Enero-Junio/2012.

Proyectos de Residencias Profesionales desarrollados:

Arquitectura: 46

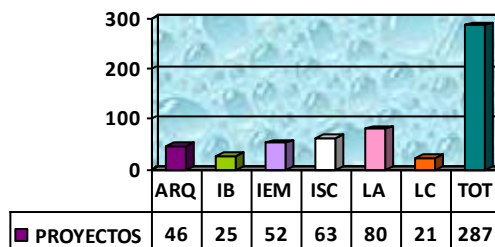
Ingeniería Bioquímica: 25

Ingeniería Electromecánica: 52

Ingeniería en Sistemas computacionales: 63

Licenciatura en Administración: 80

Licenciatura en Contaduría: 21



Grafica No.1 Residencias Profesionales Ene-Jun/2012

Se administró el procedimiento de Operación y Acreditación de Residencias Profesionales del periodo Agosto-Diciembre-Diciembre/2012.

Proyectos de Residencias Profesionales en desarrollo:

Arquitectura: 47

Ingeniería Bioquímica: 42

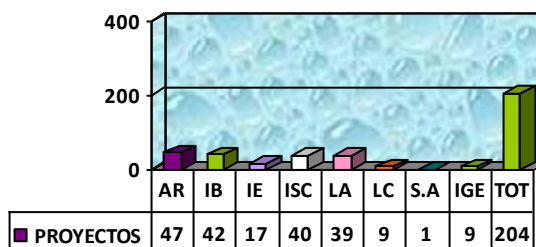
Ingeniería Electromecánica: 17

Ingeniería en Sistemas computacionales: 40

Licenciatura en Administración: 39

Licenciatura en Contaduría: 9

Ingeniería en Gestión Empresarial: 1



Grafica No.2 Residencias Profesionales Agos-Dic/2012

Exámenes Globales y Especiales

En el mes de febrero de 2012 se atendieron 1,100 solicitudes de autorización de exámenes globales y exámenes especiales de los programas educativos que se imparten en el instituto, correspondiente al periodo Enero-Junio/2012; con la finalidad de que los estudiantes regularicen y/o avancen en su mapa curricular y lograr el objetivo de la meta propuesta.

Esta actividad generó un gasto en el mes Agosto/2012 por concepto de pago a los profesores que evaluaron exámenes globales y especiales del periodo Enero-Junio/2012 por una cantidad de \$48,712.00.

Asimismo en el mes de enero de 2012 se realizó el pago a los profesores que evaluaron exámenes globales y especiales del periodo Agosto-Diciembre/2012; gasto pendiente del año 2011 por una cantidad de \$55,870.00

Con la finalidad de que los trabajadores del Instituto Tecnológico de Acapulco realicen integración con trabajadores de otros Institutos Tecnológicos pertenecientes a la Dirección General de Educación Tecnológica y asimismo contribuya con un crecimiento integral; en el mes de mayo de 2012 el personal adscrito a la División de Estudios Profesionales asistió al Evento Académico, Cultural y de Fomento a la Salud que se realizó en el Instituto Tecnológico de Bahía de Banderas, Nayarit efectuando una erogación de \$8,200.00

Meta 9.- Lograr para el 2012, incrementar a 5,000 estudiantes la matrícula de licenciatura.

LICENCIATURA :	MATRICULA A 2004	MATRICULA POR COMPETENCIAS	EVALUACIÓN DOCENTE	EFICIENCIA EGRESO	EFICIENCIA TERMINAL	ÍNDICE DE REPROBACIÓN	ALUMNOS PARTICIPANTES EN PROYECTOS
LIC. EN ADMINISTRACIÓN	320	511	4	100.00%	26.83%	21	2
LIC. EN CONTADURÍA	83	163	4	100.00%	62.86%	12	
ING. BIOQUÍMICA	153	252	4	65.15%	27.78%	8	4
ING. EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	387	647	4	40.53%	16.13%	23	2
ING. ELECTROMECÁNICA	251	455	4	51.97%	29.17%	14	
ARQUITECTURA	283	441	4	79.34%	18.69%	18	4
ING. EN GESTIÓN EMPRESARIAL		378	4				
TOTALES	1477	2847	4.00	66.01%	25.81%	96	12
MAESTRÍA:							
PLANIFICACIÓN DE EMP. Y DES. REGIONAL	8		4.3	25%	0%	1	4

En el ciclo escolar 2012, alcanzamos una matrícula de 4324 estudiantes en nuestro Instituto.

Los coordinadores de carrera tienen una importante participación en el proceso de inscripción

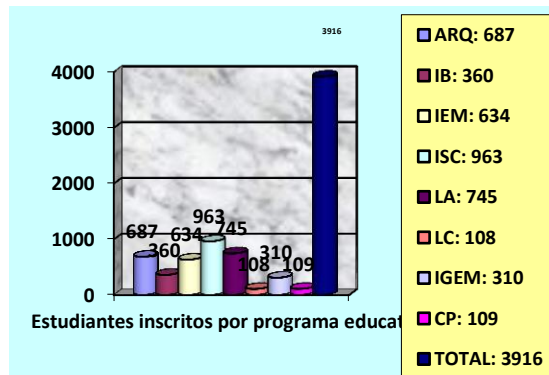
y reinscripción, ofreciendo una atención de calidad a los estudiantes, asesorándolos en la selección de la carga académica requerida para atender eficiente el mapa curricular.

PROCESO DE REINSCRIPCIÓN

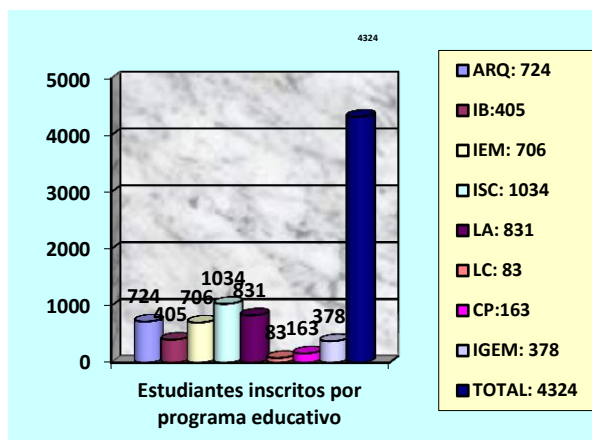


Fotos No. 2 y 3 del proceso de reinscripción

En el mes de enero de 2012 se realizó el proceso de reinscripción correspondiente al periodo Enero-Junio, asignando la carga académica a **3916** estudiantes de los programas educativos de Arquitectura Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería Electromecánica, Ingeniería Bioquímica, Ingeniería en Gestión Empresarial, Licenciatura en Administración y Licenciatura en Contaduría.



Grafica No.3 Estudiantes Inscritos Enero-Jun/2012



En el mes de Agosto de 2012 realizó el proceso de inscripción y reinscripción correspondiente al periodo Agosto-Diciembre, asignando la carga académica a **4324** estudiantes de los programas educativos de Arquitectura Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería Electromecánica, Ingeniería Bioquímica, Ingeniería en Gestión Empresarial, Licenciatura en Administración y Licenciatura en Contaduría

Grafica No.4 Estudiantes Inscritos Ago-Dic/2012

En el mes octubre de 2012 las coordinaciones hicieron entrega a los departamentos la proyección de la estructura educativa Enero-Junio/2012; con la finalidad de que en coordinación se concluyera eficientemente con la estructura educativa para este periodo.

Asimismo en el mes de Junio 2012 se realizó la proyección de la estructura educativa correspondientes al período Agosto-Diciembre/2012.

En el mes octubre de 2012 las coordinaciones hicieron entrega a los departamentos la proyección de la estructura educativa Enero-Junio/2012; con la finalidad de que en coordinación se concluyera eficientemente con la estructura educativa para este periodo.

Asimismo en el mes de Junio 2012 se realizó la proyección de la estructura educativa correspondientes al período Agosto-Diciembre/2012.

La División de Estudios Profesionales con apoyo de la coordinación de titulación dio seguimiento a los trámites de titulación de los egresados que cumplieron satisfactoriamente con los requisitos que señala el Manual Normativos para la Obtención del título de Licenciatura; hasta lograr la titulación de estos.

Asimismo ofreció orientación en el procedimiento de titulación por las opciones vigentes para cada plan de estudio; con la finalidad de que los egresados obtengan la titulación.



Foto No. 4 Protocolo de titulación.

En el procedimiento de titulación que se realizan a todos los egresados de los programas educativos que se ofertan en el Instituto se efectuaron pagos a profesores por concepto de sinodalía del periodo Enero-Junio/2012 por una cantidad de: \$266,882.00, y en el mes de enero de 2012.

En este mismo rubro se oferto un curso especial de titulación de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales, coadyuvando a incrementar el índice de titulación, erogando una cantidad por concepto de pago a profesores que impartieron y revisaron los trabajos producto del curso especial de titulación por una cantidad de : 26,750.00.

Asimismo en el mes de Agosto de 2012, la División de Estudios Profesionales asistió a la Reunión Regional de División de Estudios profesionales y Departamentos de Servicios Escolares convocada por la Dirección General de Educación superior Tecnológica, que se llevó a cabo en el Instituto Tecnológico de Apizaco, en donde se realizaron trabajos de mejora de los lineamientos académicos-administrativos vigentes. En esta actividad se realizó un gasto de \$2,503.00

Con el fin de salvaguardar los bienes muebles e inmuebles de nuestra Institución, así como mantener la seguridad del alumnado, se contrató a la empresa de Seguridad del Pacífico S.A. de C. V. en el periodo Enero a Diciembre del 2012 con 12 elementos de seguridad y con un monto de \$712,071.45



Se lleva a cabo la contratación de la empresa PS PLUS S. A DE C. V. para mantener las instalaciones limpias, ya que la planta de servicios generales no es suficiente para las dimensiones de la institución. Monto. \$636,156.18



Contribuyendo con la buena imagen del personal cada semestre se hace entrega de 2 uniformes y calzado al personal de servicios generales, de mantenimiento y personal

administrativo, dando un gasto total de \$205,700.00 al año.



Se contrató a la empresa PLUS S.A DE C.V. para el servicio de jardinería así como también se contrataron los servicios de una empresa para el servicio de fumigación, ejerciendo un monto anual de \$325,000.00



A continuación se mencionan algunos otros gastos que se llevaron a cabo durante el año.

Telefonía tradicional \$120,000.00

Agua potable y pipas \$450,000.00

Seguros de bienes patrimoniales \$95,000.00

Servicios profesionales, científicos y técnicos integrales \$106,924.12

El departamento de Mantenimiento de Equipo atendió 54 solicitudes de mantenimiento correctivo de los diferentes departamentos en un 98%, y se ha logrado cumplir al 100% con el programa de mantenimiento preventivo correspondiente al periodo de FEB – JUL.

Para realizar los trabajos se hace la compra de todo tipo de material como es la madera y sus derivados para los mantenimientos de puertas y mobiliario como son escritorios y paletas para las butacas se hizo la adquisición de todo tipo de material eléctrico para las necesidades de los diferentes depto. de esta institución como son: cambio de lámparas en interiores y exteriores, instalaciones nuevas de contactos y apagadores en áreas administrativas y académicas entre otras con un costo de \$ 88,999.74.

MANTENIMIENTO DE MOBILIARIO



Se compraron artículos metálicos para la construcción, fibras sintéticas, hules, plásticos y sus derivados para los mantenimientos de plomería en baños, redes hidráulicas y sanitarias como, tubería galvanizada, de cobre y pvc con sus respectivas conexiones de diferentes medidas con un costo de \$6,2803.82.

En la compra de otros materiales y artículos de construcción y reparación como: son pinturas, barnices, lacas, etc. Para los mantenimientos a edificios en distintas áreas así como mobiliario metálico, herrerías, nuevos puntos de reunión, remarcación de líneas de

precaución, aplicación de pintura a los gabinetes de luz, sin antes omitir el apoyo que se le dio al depto. De Extraescolares en el pintado de sus canchas para el evento deportivo anterior aquí en el tec. Todo esto con un costo de \$39,824.71.

Así mismo se hizo la compra de herramienta y prendas de protección como son: desarmadores, pinzas, guantes, botas de hule, impermeables etc. Para el personal de este departamento, también se compraron refacciones y accesorios menores de edificios como son, chapas de puertas y candados con un costo de \$25,585.83.

MANTENIMIENTO ELÉCTRICO



MANTENIMIENTO DE PLOMERÍA Y PINTURA



Este departamento ha invertido en el mantenimiento preventivo de 5 subestaciones, 3 de tipo pedestal y 2 tipo compacta ubicadas en las áreas del laboratorio de computo, arquitectura, electromecánica , centro de información , edificio administrativo y estacionamiento de alumnos , dicho mantenimiento incluye limpieza, reapriete de barras, aisladores de gabinetes de media y baja tensión, limpieza de interruptores y transformadores, engrasado de codos de media tensión filtrado de aceite dieléctrico, entre otros servicios por la cantidad de \$ 40,542.00.



El Instituto tecnológico tiene diferentes tipos de unidades de aire acondicionado como son, de ventana, mini Split, fan coil, piso techo y de paquete dividido haciendo un total de 333

unidades a las cuales se les a dado mantenimiento preventivo como correctivo, cabe mencionar que en este periodo se han sustituido unidades nuevas por aires ya en mal estado o inservibles en las áreas de 700s, lab. De comp. 500s, 400s, IBQ, LAET, IEM, ARQ. Entre otras todo esto con un costo de \$ 243,438.40.

En el instituto tecnológico se realizan diferentes tipos de actividades, es importante remarcar que el departamento de Mantenimiento de Equipo tiene un impacto directo en el servicio, puesto que va más allá de la labor administrativa que se realiza en la oficina, cumpliendo con funciones 100% de carácter operacional y los servicios que se proporcionan son de tipo preventivo para todas las áreas de la institución; expresamos nuestro agradecimiento al personal interno, estudiantes de servicio social de este instituto, así como a los jefes de departamento por su participación voluntaria y decidida para el mejoramiento de este plantel para cumplir con el logro de la meta.



Meta 17.- Lograr que en el 2012, se cuente con 7 programas educativos de licenciatura orientados al desarrollo de competencias profesionales.



Se realizaron 27 cursos inter-semestrales de superación docente y/o profesional con un alcance de 190 docentes capacitados en al menos un curso con valor curricular (30 horas).

Se gestionó con la ANUIES (Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior) un proyecto denominado "INSTITUCIÓN COMPROMETIDA CON LA FORMACIÓN INTEGRAL", financiado con el PAFP (PROGRAMA DE APOYO A LA FORMACIÓN PROFESIONAL 2010), obteniendo como beneficio la cantidad de \$ 85,509.00 M.N., que se ocupó en:

- Apoyar la certificación TOEFL a 25 de nuestros egresados que están en cursos de inglés para el mes de junio 2013.
- Mejorar en los estudiantes las habilidades de comunicación oral y escrita mediante el desarrollo de eventos académicos que complementan la formación

Inscritos	Carrera
9	Ing. Electromecánica
75	Ing. En Sistemas computacionales

integral.

- Crear un programa permanente dirigido a toda la comunidad estudiantil sobre la prevención de las enfermedades y las adicciones para disminuir la deserción por motivos de salud.

- Llevar a cabo un programa permanente de eventos deportivos dirigido a toda la comunidad estudiantil para complementar su formación integral mediante actividades extra-escolares de

acuerdo al plan institucional.

- Se adquirieron tres computadoras “todo en uno” para el apoyo a los programas de tutorías con una inversión de \$26,280.00.

Meta A.- Para el 2012, incrementar del 65% al 95% los profesores que participan en eventos de formación docente y profesional

Para contribuir al logro de esta meta se realizaron 12 cursos de formación docente y 3 de actualización profesional con una duración de 420 horas y la participación de 185 docentes.

Desarrollo Profesional

Meta 19.- Para el 2012, incrementar del 2% al 8% los estudiantes que participan en eventos Ciencias Básicas e Innovación Tecnológica.

Se llevó a cabo la etapa preliminar del Evento Nacional de Ciencias Básicas del día 12 de Marzo del presente, en la planta alta del centro de información se inscribieron 155 del Área de Ciencias Básicas y 203 del área Económico/Administrativo

60	Ing. Bioquímica
11	Ing. En Gestión empresarial

Inscritos	Carrera
120	Lic. En Administración
45	Lic. En Contabilidad
38	Contador Público

De estos participantes se seleccionaron 50 para el área de Ciencias Básicas y 50 de Económico/Administrativo mediante una evaluación preliminar escrita, los cuales participaron 19 de Ciencias Básicas y 37 de Económico/Administrativo el día 15 de Marzo del presente en la primera Etapa Local (Fase en línea).

Evento de Ciencias Básicas fase local



En la **Primera Etapa, Fase en Línea** que se llevó a cabo el **15 de mayo** se seleccionaron 10 estudiantes del área de Ciencias Básicas y 6 del área Económico/Administrativo para participar en la Primera etapa Fase Frente a Pizarrón

Ciencias Básicas	
Nombre	N. Control
Benítez Jiménez Ricardo	11320516
De la Cruz López Juan Carlos	09320867
García Hernández Grecia Itzel	11320558
García Liquidano Emir	09320525
Martínez Olea Henry Christopher	10320964
Ramírez Ricardo María Carolina	10320469
Rendón Nava David	10320441
Santibáñez Castro Oswaldo	09320486
Villanueva Allende Ernesto	09320583
Villanueva Osorio Jhonatan	11320691

Económico/Administrativo	
Nombre	N. control
Cruz Gutiérrez Luis Antonio	08320580
Jiménez Pérez Dalila	08320863
Prudencio Niño Carolina	08320163
Saavedra Romero Alicia María	08320841
Salado Pastrana Lluvia Italia	08320842
Salvador Nava Perla Yasmín	08320843

Evento de Ciencias Básicas fase en línea



En la **Primera Etapa Fase, Frente a Pizarrón** que se llevo a cabo del 19 al 23 de mayo se seleccionaron los 5 primeros lugares del área de Ciencias Básicas y 3 primeros lugares del

área Económico/Administrativo.

Ciencias Básicas		Económico/Administrativo	
Nombre	N. Control	Nombre	N. control
Benítez Jiménez Ricardo	11320516		
De la Cruz López Juan Carlos	09320867	Saavedra Romero Alicia María	08320841
Rendón Nava David	10320441	Salado Pastrana Lluvia Italia	08320842
Santibáñez Castro Oswaldo	09320486	Salvador Nava Perla Yazmín	08320843
Villanueva Allende Ernesto	09320583		

Asimismo se llevó a cabo la inscripción para la etapa preliminar del Evento Nacional de Innovación Tecnológica, donde participaron 18 estudiantes agrupados en 4 equipos y se realizó el día 29 de Mayo del 2012 a las 11:00 en la parte alta del Centro de Información.

Registrándose los siguientes proyectos:

En el evento local calificaron 2 equipos con un total de 8 alumnos para participar en el Evento Regional de Innovación Tecnológica que se llevó a cabo en la Ciudad de Pachuca, Hidalgo

Nombre del Proyecto	Carrera	# Alumnos
Aplicación de Equipos Generadores de Ozono en el Hogar y en la Industria	IEM	3
Portal web del Profesor Investigador	ISC	5
Sistema Alarma GSM	ISC	5
Clasificación Automática de Lesiones en Mamografía	ISC	5

los días del 11 al 14 de Septiembre del 2012.



Obteniendo su pase los siguientes proyectos:

Nombre del Proyecto	Carrera	Calificación
Aplicación de Equipos Generadores de Ozono en el Hogar y en la Industria	IEM	73.6
Clasificación Automática de Lesiones en Mamografía	ISC	83.3

En el evento regional realizado en el Instituto Tecnológico de Pachuca, el Proyecto de Clasificación automática de lesiones en mamografía obtuvo el Segundo lugar y el Proyecto Aplicación de equipos generadores de Ozono obtuvo el tercer lugar, calificando para participar en el Evento Nacional de Innovación Tecnológica que se llevó a cabo en la Ciudad de Aguascalientes, Aguascalientes, siendo sede El Instituto Tecnológico de Pachuca, los días del 20 al 23 de Noviembre del 2012, obteniendo una participación destacada.

Meta 20.- Para el 2012, lograr que el 16% de los estudiantes desarrollen competencias en una segunda lengua.

Se llevaron a cabo las inscripciones a los cursos de Ingles en su calidad de Cursos Intensivos (de lunes a viernes 15:00 a 18:00 hrs) y Cursos Sabatinos (de 08:00 a 14:00 hrs) y se concluyeron de acuerdo la siguiente tabla:

Intensivos y Sabatinos	# cursos	# alumnos
Básico	13	327
Nivel I	9	241
Nivel II	11	258
Gramatical	8	191
Total	41	1,017

Inicio de Cursos de Ingles del año 2012



Investigación y Estudios de Posgrado

Meta 2.- Lograr al 2012, que el 51% de los profesores de tiempo completo cuenten con estudios de posgrado.

El Instituto Tecnológico cuenta con 43 maestros de tiempo completo con estudios de Posgrado, esto representa el 40% de la planta de profesores de tiempo completo.

Para incrementar el porcentaje de PTC con posgrado, dos profesoras del Departamento Económico administrativo están realizando sus estudios de Doctorado en Barcelona, España con becas del programa de mejoramiento del profesorado para la realización de estudios de posgrado de calidad 2010-2011 de la DGEST, cuyo monto total autorizado fue de **\$2'000,000.00**.

Profesor	Departamento	Estudios de Posgrado	Monto autorizado
M.C. Diana Gozós Guadalupe Peña Guzmán	Económico- Administrativo	Doctorado en Ciencias y Tecnologías del Medio Ambiente Barcelona, España	\$1, 100,000.00
M.C. Claudia Leticia Manzano Jiménez	Económico- Administrativo	Doctorado en Ciencias y Tecnologías del Medio Ambiente Barcelona España	\$900,000.00

Relación de profesores que recibieron beca para la obtención de Grado

Profesor	Departamento	Obtención de Grado	Monto autorizado
Lic. Jorge Zavala Núñez	Económico- Administrativo	Maestría en Administración UEPI-UAG	\$ 24,227.00
Juan Miguel Flores Nava	Ciencias Básicas	Maestría en Administración UEPI-UAG	\$ 24,227.00
Javier Gama Arzate	Económico- Administrativo	Doctorado en Ciencias Ambientales UCDR-UAG	\$ 64,605.00
TOTAL			\$113,059.00

Meta 4.- Lograr al 2012, incrementar del 0% al 100% los estudiantes en programas reconocidos en el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC)

En enero del presente año el Consejo de posgrado de la Maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional participó en la convocatoria de Programa Integral de Fortalecimiento de Programas Educativos de Posgrado (PROIFOPEP 2012) del SNEST, esta

convocatoria tiene la finalidad de que los programas de posgrado obtengan recursos económicos para elevar los 13 indicadores que marca el CONACYT para el ingreso de la Maestría al PNPC. Asimismo los profesores realizaron la Autoevaluación del programa de la Maestría y en la que integraron las carpetas de los indicadores y dos propuestas de proyectos.

Miembros del Consejo de la Maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional se reunieron para integrar las carpetas de autoevaluación del CONACYT.

De Junio a agosto los maestros de la Maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional tomaron los siguientes cursos como parte del Programa de apoyo de Formación Profesional PAFP ANUIES 2012:

Técnicas de Análisis Regional impartido por el Dr. Andrés Miguel Enrique Velasco profesor del Instituto Tecnológico de Oaxaca realizado del 11 al 15 de Junio.

Modelado y simulación de riesgos ambientales impartido por el Dr. César Abelardo González Ramírez profesor-investigador de la Universidad Autónoma de Hidalgo realizado del 20 al 26 de Junio.



Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión impartido por el Dr. Jorge Vera Jiménez Profesor del Instituto Tecnológico de Oaxaca.



En septiembre de 2012 el Dr. Rolando Palacios Ortega y el Dr. Carmelo Castellanos Meza participaron como ponentes en el 1er. Congreso Iberoamericano sobre Desarrollo Regional: Posicionamiento Mundial y Estrategias, y el 17° Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México, AMECIDER 2012, realizado en el Palacio de Minería de la Ciudad de México, del 3 al 6 de septiembre del presente año.



Las ponencias con las que se participó fueron: “El crecimiento urbano de Acapulco y su impacto en el territorio en torno a la Laguna de Tres Palos” y “El impacto de las políticas públicas y acciones habitacionales en el crecimiento de Acapulco de Juárez, Guerrero, México”, ambas en colaboración con la M.C. Marcela Martínez García.

Las ponencias presentadas entre 216 trabajos elaborados por más de 300 especialistas nacionales e internacionales, se incluyeron en un libro electrónico, producto del esfuerzo colectivo de académicos, profesionales, técnicos, asesores e instituciones de investigación y enseñanza superior, centros y colegios nacionales e internacionales, quienes trabajan desde diversas disciplinas sociales y científicas sobre las cuestiones del desarrollo regional.



Los análisis de esos trabajos abordan temas territoriales y sectoriales en varias escalas, realizando aportaciones y propuestas bajo varios enfoques teóricos y metodológicos en el marco de las tendencias del sistema económico mundial, con diversas manifestaciones, en la inversión, la producción, el empleo y el ingreso de la fuerza de trabajo, así como en el bienestar general, en los aspectos ambientales y culturales, entre otros.

El Dr. Rolando Palacios Ortega, en colaboración con el Dr. Carmelo castellanos Meza y la M.C. Marcela Martínez García, participó con la ponencia “Cambios en territorio periurbano de Acapulco, Guerrero” en el 5o Congreso Internacional de Sociología. Espacios Contestatarios, que se llevó a cabo del 25 al 28 de septiembre de 2012 en el Centro Social, Cívico y Cultural Riviera en Ensenada, Baja California, México.



Este evento fue organizado por la Licenciatura en Ciencias Económico Administrativas y el Cuerpo Académico Sociedad y Gobierno de la Facultad de Ciencias Administrativas y Sociales de la Universidad Autónoma de Baja California.





El objetivo de este congreso fue abordar la multiplicidad de los espacios contestatarios a través de cinco ejes temáticos: Teoría y Metodología Sociológicas, Espacios Laborales, Acción Colectiva y Estado, Culturas y Subjetividades, y Globalización y Territorio.

1. Teoría y Metodología Sociológicas

Objetivo: Ofrecer un espacio de debate teórico-metodológico y de investigación desde

perspectivas interdisciplinarias y transdisciplinarias en relación a paradigmas emergentes a través del abordaje integral micro-macro y acción-estructura, así como la sociología de la ciencia y del conocimiento, la socio-técnica y la práctica sociológica.

2. Espacios Laborales

Objetivo: Fomentar la discusión y el debate en torno a las paradigmas neoliberales de desarrollo y el trabajo a través de investigaciones centradas en mercados de trabajo, el trabajo informal, el trabajo y género, la violencia y los riesgos laborales, las políticas públicas y la legislación laboral, la cultura, subjetividad y trabajo, las redes locales y transnacionales de trabajo, el sindicalismo y movimientos laborales, así como la subcontratación y contratación temporal de mano de obra.

3. Acción Colectiva y Estado

Objetivo: Analizar y debatir sobre las distintas manifestaciones de lo colectivo ante los retos que presentan la sociedad contemporánea y su interrelación con el Estado a partir de los siguientes temas: democracia de las organizaciones y autogestión, clases y movimientos



sociales, acción colectiva y cambio social, ciudadanía y participación política, para diplomacia y seguridad pública.

4. Culturas y Subjetividades

Objetivo: Propiciar la discusión y la interpretación teórica de la interactividad cultural contemporánea y analizar la construcción de nuevos significados y diferentes subjetividades, así como las expresiones de resistencia y la renegociación de espacios culturales colectivos, centrado en los siguientes temas: ciberculturas, el cuerpo y la cultura

del consumo, el ocio y la mercantilización del tiempo, subalteridad, procesos identitarios, transnacionalización y multiculturalidad, y patrimonio cultural.

5. Globalización y Territorio

Objetivo: Ofrecer un espacio de análisis sociológico de problemáticas territoriales derivadas de los procesos globalizadores, a través de sus diferentes manifestaciones, centrado en el desarrollo urbano y rural, el desarrollo inmobiliario, comunidades sustentables, la gestión de territorio y el riesgo, y herramientas y metodologías para el estudio del territorio.

El congreso tuvo un espléndido marco en el Centro Social, Cívico y Cultural Riviera, inaugurado el 31 de Octubre de 1930 como Hotel Playa Ensenada, el cual fue entregado al pueblo de Ensenada en 1992 y en el año 2000 fue declarado por la ONU Patrimonio Histórico de Baja California.

El edificio, además de su arquitectura, ofrece múltiples rincones con jardines, fuentes, azulejos y espacios culturales y lúdicos, como un teatro al aire libre y salones de baile, así como un casino y un bar, reconocido por ser el lugar de origen de la “Margarita”, bebida popular preparada en primera instancia con vinos locales en 1948.

El 23 de Noviembre de 2012 se llevó a cabo el XVII Foro de Estudios sobre Guerrero en el Centro de Congresos Copacabana del Puerto de Acapulco, Guerrero. En este evento investigadores, docentes y alumnos del programa de la Maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional participaron como evaluadores de proyectos, ponentes y moderadores.

En el mes de septiembre el Dr. Rolando Palacios Ortega participó como evaluador de proyectos en la mesa de Modernización Tecnológica y Desarrollo Regional; mientras que el Dr. Carmelo Castellanos Meza participó como evaluador en la mesa de Desarrollo Urbano y Vivienda.



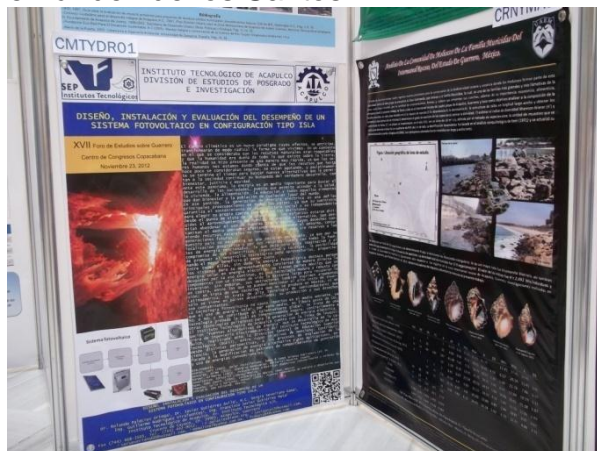
Las ponencias presentadas durante el evento fueron: “Una aproximación a la periurbanización en el poblado de Tres Palos: La pluriactividad como actividad económica predominante”, de los autores M.C. Marcela Martínez García, Dra. Dulce María Quintero Romero (UAG), Dr. Rolando Palacios

Ortega y Dr. Carmelo Castellanos Meza; “Portal web del profesor-investigador; una herramienta para facilitar el proceso enseñanza-aprendizaje”, de los autores M. en C. Maricela López Trejo, M.T.I Rafael Hernández Reyna, M. en C Leonel Hernández de los Santos y M. en C. Audencio Salmerón Calvario; “Las acciones habitacionales en Acapulco de Juárez. ¿Una solución al problema de la vivienda?”, de los autores Dr. Carmelo Castellanos Meza, M.C. Marcela Martínez García y Dr. Rolando Palacios Ortega.



Los carteles presentados en el Foro fueron: “Diagnóstico de la situación ambiental en el Instituto Tecnológico de Acapulco (ITA)”, de los autores Dra. Elisa Cortés Badillo, Dr. Eloy Mata Carrillo y Dra. Miriam Martínez Arroyo; “Diseño, instalación y evaluación del desempeño de un Sistema fotovoltaico en configuración tipo isla”, de los autores Dr. Rolando Palacios Ortega, Dr. Javier Gutiérrez Ávila, M.C. Sergio Severiano Gama, Ing. Guillermo Rodríguez Virafuentes e Ing. Francisco Javier

Gutiérrez Mata; “Las organizaciones sindicales del sector público coadyuvan ó detienen el desarrollo humano. Estudio de caso: La sección LVI del SUSPEG”, de los autores Ing. Vicente Omar Rodríguez Mejía y M.C. Leonel Hernández de los Santos.



Como Moderadores participaron el Dr. Carmelo Castellanos Meza en la Mesa de Desarrollo Urbano y Vivienda, el Dr. Rolando Palacios Ortega en la Mesa de Modernización Tecnológica

y Desarrollo Regional y la M.C. Maricela López Trejo en la Mesa de Educación.

Del 17 al 21 de Diciembre el Dr. Rolando Palacios Ortega participó en el “Curso Básico Intensivo de Microcontroladores PIC”, con una duración de 30 horas, impartido por el M.C. Gerardo A. Cruz García, Director General de la empresa Coding Design S. de R.L. de C.V. en sus instalaciones de la Cd. de México.

El contenido del curso trató la Arquitectura de los microcontroladores PIC, así como la programación en Lenguaje Ensamblador y sus aplicaciones.



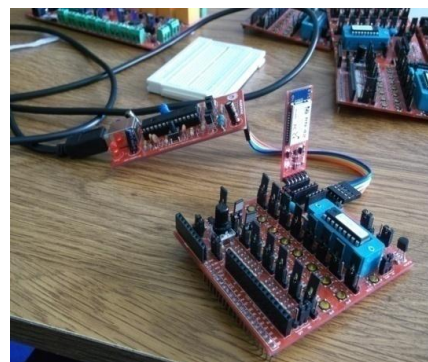
Temas relacionados con los planes de estudio de las carreras de Ingeniería en Sistemas Computacionales e Ingeniería Electromecánica, programas de licenciatura que se imparten en el Instituto Tecnológico de Acapulco, además del programa de Maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional, ya que la modernización tecnológica contribuye al desarrollo de fuentes renovables de energía, fortaleciendo los esfuerzos por mitigar los efectos del cambio climático,

en el contexto del Desarrollo Sustentable.

Dentro del curso se puso especial énfasis en las nuevas características de los dispositivos electrónicos de última generación, especialmente las relacionadas con el uso eficiente de la energía, ya que su consumo es del orden de la nanowatts, por lo que se recomiendan para el desarrollo de aplicaciones que requieran un aprovechamiento óptimo de energía.



Además del Instituto Tecnológico de Acapulco, en el curso participaron estudiantes e ingenieros de instituciones como el Instituto Politécnico Nacional, la Universidad Nacional Autónoma de México, el Instituto Tecnológico de Veracruz y la Universidad del Valle de México, entre otras.



Los participantes pertenecían a diferentes unidades académicas de las instituciones mencionadas, miembros de las carreras de Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería Mecánica.

Meta 5.- Lograr en el 2012, una eficiencia terminal (eficiencia de egreso) del 70% en los programas educativos de posgrado.

En el ciclo escolar 2012 no se obtuvo ningún grado de la Maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional.

Meta 6.- Para el 2012, incrementar de 1 a 13 los profesores de tiempo completo con reconocimiento del perfil deseable.

Del 16 al 20 de enero de 2012 los maestros Leonel Hernández de los Santos y Maricela López Trejo impartieron el curso ¿QUIERES SER PERFIL DESEABLE? para los profesores de tiempo completo de las diferentes áreas académicas, esto permitió que los siguientes maestros que tomaron dicho curso participaran en la convocatoria del Reconocimiento Perfil deseable PROMEP 2012.

Relación de profesores que participaron en la convocatoria de Reconocimiento de perfil deseable 2012

Profesor	Programa
M.C. Adriana Galicia Sosa	Ingeniería Bioquímica
Dra. Ma. De los Ángeles Gama Gálvez	Ingeniería Bioquímica
Dr. Rolando Palacios Ortega	Maestría en Planificación de Empresas y desarrollo Regional
Dr. Carmelo Castellanos Meza	Maestría en Planificación de Empresas y desarrollo Regional
Dr. Javier Gutiérrez Ávila	Ingeniería Electromecánica

M.C. Obdulio Sergio Severiano	Ingeniería Electromecánica
-------------------------------	----------------------------

Actualmente el Instituto Tecnológico cuenta con 9 profesores de tiempo completo con reconocimiento de perfil deseable de las diferentes áreas académicas.

Profesor	Programa	VIGENCIA
M.C. Maricela López Trejo	Maestría en Planificación de Empresas y desarrollo Regional	2011-2013
Dra. Miriam Martínez Arroyo	Ingeniería en sistemas computacionales	2010-2012
M.C. Marcela Martínez García	Maestría en Planificación de Empresas y desarrollo Regional	2011-2013
Dr. José Antonio Montero Valverde	Ingeniería en sistemas computacionales	2010-2012
Dr. Rolando Palacios Ortega	Maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional	2012-2014
Dr. Carmelo Castellanos Meza	Maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional	2012-2014
Dra. María de los Ángeles Gama Gálvez	Ingeniería Bioquímica	2012-2014
M.C. Adriana Galicia Sosa	Ingeniería Bioquímica	2012-2014
Dr. Javier Gutiérrez Ávila	Ingeniería electromecánica	2012-2014



Meta 10.- Lograr para el 2012 que el 100% de los estudiantes de posgrado obtengan una beca

En el mes de septiembre se realizaron las gestiones ante la DGEST-PRONABES donde se autorizaron becas para 5 alumnos de la maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional, que representa el 62% de los estudiantes de posgrado, por un monto total autorizado de \$ 480,000.00

Meta 12.- Alcanzar en el 2012 una matrícula de 45 estudiantes en los programas de posgrado

En el periodo Agosto de 2012 se alcanzó una matrícula de 8 estudiantes en la maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional, se sigue realizando la promoción, Difusión, a través de la página de la Institución para el incremento de la misma

Meta B.- Para el 2012, lograr que el Instituto Tecnológico cuente con 6 cuerpos académicos consolidados.

El Instituto Tecnológico cuenta con dos cuerpos académicos en Formación: Desarrollo Regional y Empresarial que es de la Maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional y uno en Inteligencia Artificial de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales. Se espera que en el mes de octubre los dos cuerpos académicos en formación participen en la convocatoria de PROMEP y se logre la consolidación de estos dos cuerpos académicos.

Nombre del cuerpo académico	Integrantes del cuerpo académico	Clave	Vigencia del Registro
Desarrollo Regional y empresarial	MC. Rolando Palacios Ortega M.C. Marcela Martínez García M.C. Maricela López Trejo M.C. Leonel Hernández de los Santos	ITACA-CA-1	01/12/2009-30/11/2012
Inteligencia artificial	Dr. José Antonio Montero Valverde Dra. Miriam Martínez Arroyo M.C. Rafael Hernández Reyna	ITACA-CA-2	07/12/2009-06/12/2012

Meta C.-Lograr para 2012, que el 30% de los profesores del Instituto Tecnológico participen en redes de investigación



En Enero del presente año los Dres. Carmelo Castellanos Meza y Rolando Palacios Ortega; profesores-investigadores de la Maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional fueron aceptados en la convocatoria de integración a las redes Temáticas 2011 del CONACYT en la red **“Pobreza y Desarrollo Urbano”**



Los días 30 y 31 de Agosto de 2012 el Dr. Rolando Palacios Ortega y el Dr. Carmelo Castellanos Meza participaron, como miembros, en la Primera Reunión Plenaria de la Red Temática sobre Pobreza y Desarrollo Urbano de CONACYT, que se llevó a cabo en la ciudad de Aguascalientes, Ags., en las instalaciones del Hotel Marriot.

La reunión tuvo cuatro objetivos principales:

1. Presentar los avances realizados para la conformación de la red.
2. Conocer las posibles contribuciones de los miembros al objetivo de la red.
3. Definir planes de trabajo para las líneas de investigación y los grupos de trabajo que se han iniciado a la fecha.
4. Discutir y definir las reglas de operación de la Red.

En la reunión plenaria se organizaron los siguientes seis grupos de trabajo:

1. Pobreza.
2. Segregación urbana y espacios de pobreza.
3. Accesibilidad y oportunidades para el desarrollo.
4. Desarrollo territorial.
5. Empleo y trabajo.
6. Fortalecimiento municipal.



Como miembros del grupo de trabajo de Desarrollo Territorial, se realizaron las siguientes actividades:



Presentación de los integrantes del grupo de trabajo

Objetivos del grupo de trabajo en Desarrollo Territorial

Propuesta de Estrategia Territorial Nacional

Avances del Estado del Arte en Desarrollo Regional

Avances de Estrategia territorial con enfoque rural

Proyectos de investigación de los integrantes del grupo de trabajo en el marco de la Red

El Grupo de Trabajo sobre Desarrollo Territorial ha tenido como objetivo central la elaboración de una propuesta de política para el desarrollo territorial de largo plazo para México. Un equipo de investigadores busca responder las siguientes preguntas: ¿cuáles serán las líneas de una política nacional de desarrollo?, ¿en ése marco, cuáles serán las líneas particulares de una estrategia territorial de desarrollo?, ¿cómo se vinculan los ámbitos económico, social y ambiental en las regiones?, ¿dónde invertir?, ¿qué infraestructura se requiere?, ¿cómo reducir las disparidades socio-espaciales, con atención especial a la pobreza y la marginación? Para responder estas interrogantes, es necesario realizar estudios sobre el marco jurídico relevante, y sobre la actual situación territorial del país y su prospectiva



El grupo ha avanzado en el cumplimiento de sus objetivos. El primero consiste en revisar los avances teóricos en materia de desarrollo urbano y regional, atendiendo algunas de las propuestas de política derivadas de dichas posiciones teóricas en varios países, y como referencia para las opciones que tiene México de acuerdo con sus propias condiciones de desarrollo. En el segundo objetivo se trabaja en la elaboración de una estrategia territorial nacional mediante un enfoque simultáneo entre productividad y competitividad, inclusión y cohesión social, contemplando el ámbito fiscal, con un enfoque de ciudades

estructuradas en redes con modelos de tipo policéntrico, articuladas e interconectadas de manera complementaria. Entre los aspectos físico-espaciales, se proponen corredores no fronterizos orientados a mejorar la accesibilidad y conectividad del mercado interno con ciudades estratégicas seleccionadas para reducir las desigualdades urbano-regionales. El grupo propone el fortalecimiento de sistemas urbano-rurales, donde se articulen sus zonas

metropolitanas y sus áreas de influencia. Al respecto, es importante elaborar estudios que contribuyan a consolidar la propuesta de estrategia territorial de desarrollo para México.

Los profesores Carmelo Castellanos Meza y la Maestra Marcela impartieron el curso-taller para la creación y registro de líneas de investigación, que dio como resultado que en el periodo de febrero a Agosto del presente año, se registraron seis líneas de generación y aplicación del conocimiento ante la DGEST para las carreras de Licenciatura en Administración, Ingeniería Bioquímica, Ingeniería Electromecánica y Arquitectura.

Del 23 al 27 de enero del presente año los maestros Rolando Palacios Ortega y Marcela Martínez impartieron el curso de elaboración de protocolos para la presentación de proyectos de investigación por lo que en el mes de septiembre se registraron 10 proyectos de investigación de diferentes áreas académicas en la DGEST. Ver cuadro 7.



Durante la semana del 16 al 20 de enero de 2012 el Arq. Jorge Flores Castro impartió el curso taller para la creación de Líneas de Investigación, del cual se obtuvo como resultado el Plan de Desarrollo para la conformación de la Línea de Investigación: Planificación y Diseño Urbano Arquitectónico Sustentable, documento que fue enviado para obtener el registro correspondiente ante la DGEST, quedando debidamente registrada en la Dirección de Estudios de Posgrado e Investigación, con una vigencia de febrero de 2012 a enero de 2015.

Líneas de Generación del Conocimiento registradas en la DGEST

Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento	Responsables de la línea	Clave de Registro	Carrera
Planeación y Diseño Urbano-Arquitectónico Sustentable	Dr. Carmelo Castellanos Meza(Líder), M.C. Fernando López Mata Arq. Blanca Estela López Ruiz Arq. Martín Morales González Arq. Gerardo Ortiz Jiménez Arq. Susana María Guzmán Salinas	ACA-A-LGAC-2012-01	Arquitectura
Planeación en Instituciones de Educación Superior	M.C. José Luis Kholer Bravo (Líder) Lic. Flora María Guadalupe Silva Vázquez	ACA-CEA-LGAC-2012-02	Administración
La construcción social del conocimiento en la experimentación-modelación de fenómenos de Ingeniería Bioquímica	M.C. Adriana Galicia Sosa (Líder) Dra. María de los Ángeles Gama Gálvez M.C. Miguel Ángel Díaz Alday M.C. Lorena Landa Habana	ACA-IBQ-LGAC-2012-02	Ingeniería Bioquímica
Fuentes alternativas de Energía	Dr. Javier Gutiérrez Ávila (Líder) Ing. Antonio Santos Silva Ing. Artemio de la O. Solís Ing. Luis Moctezuma Estrella Ing. Pedro Camacho Barrientos	ACA-IEM-LGAC-2012-03	Ingeniería electromecánica

	Ing. Rosa María Moctezuma Ramos		
Procesos y Ciencia de Agua y alimentos	Dra. María de los Ángeles Gama Gálvez (Líder) M.C. Isaías Peláez Peláez M.C. Carmela Ramírez Franco M.C. Mónica Zarate Juárez M.C. Laura Sánchez Hernández M.C. Beatriz Gabriel Salmerón	ACA-LGAC-05-02	Ingeniería Bioquímica
Gestión Empresarial	M.C. Maricela López Trejo (Líder) M.C. María de Lourdes Monroy M.C. Blandino Agatón Bibiano M.C. Jorge Luis de la Rosa Zamora M.C. Rodolfo Mena Rojas	ACA-LGAC-	Administración

Proyectos registrados en la DGEST en convocatoria 2012

Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento	PROYECTO	RESPONSABLE	ÁREA
Planeación y Diseño Urbano-Arquitectónico Sustentable	Evaluación del comportamiento de una envolvente verde para mejorar las condiciones climáticas en el edificio de arquitectura del instituto tecnológico de Acapulco	M.C. Jazmín Carbajal Ávila	Arquitectura
Desarrollo Regional y Empresarial	Evaluación y tendencias del Mercado laboral en los Municipios de las regiones Acapulco y Costa Chica, en el estado de Guerrero. Período 2002-2020	Dr. Carmelo Castellanos Meza	Maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional
Desarrollo Regional y Empresarial	El impacto de la modernización de las empresas turísticas mediante la certificación del distintivo "M" en el desarrollo regional en Acapulco,	M.C. Maricela López Trejo	Maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo

	Guerrero		Regional
Desarrollo Regional y Empresarial		Dr. Rolando Palacios Ortega	Maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional
La construcción social del conocimiento en la experimentación-modelación de fenómenos de Ingeniería Bioquímica	Elaboración de manual de prácticas para el laboratorio virtual de ciencias básicas	M.C. Adriana Galicia Sosa	Ingeniería Bioquímica
Base de Datos	Mejora de la administración de activo fijo en el centro de cómputo del instituto tecnológico de Acapulco mediante un sistema de Software basado en web	M.C. Cuauhtémoc Lobato Sotelo	Ingeniería en Sistemas Computacionales
Inteligencia Artificial	Clasificadores multidimensionales aplicados al diagnóstico médico”,	Dra. Miriam Martínez Arroyo	Ingeniería en Sistemas Computacionales
Fuentes alternativas de Energía	Diseño de un sistema de enseñanza de instalación de paneles fotovoltaicos”	Dr. Javier Gutiérrez Ávila	Ingeniería electromecánica
Fuentes alternativas de Energía	Diseño, instalación y evaluación del desempeño de un sistema fotovoltaico en configuración tipo isla	Dr. Rolando Palacios Ortega	Maestría en Planificación de Empresas e Ingeniería electromecánica
Gestión Empresarial	Evaluación de la competencia laboral del personal dispensador de medicamentos en las farmacias de la zona centro de Acapulco, Guerrero, durante el año 2012	M.C. Gerardo Zavala Núñez	Administración

Carrera	PROGRAMA ACADEMIA MEXICANA DE CIENCIAS	PROGRAMA DELFIN
Arquitectura	4	
Ingeniería Bioquímica	4	3
Ingeniería en Sistemas	2	
Administración	2	1
Ingeniería en Gestión	2	
Lic. En Contaduría	1	
Ingeniería Electromecánica	1	
TOTAL	16	4

En Abril de 2012 la Academia Mexicana de Ciencias otorgó 16 becas a los alumnos de las carreras de Ingeniería Bioquímica, Arquitectura, Contaduría, Administración, Ingeniería en Sistemas computacionales, Ingeniería Electromecánica e Ingeniería en Gestión Empresarial que participaron en el XXII Verano de la Investigación Científica. Los jóvenes asistieron a los centros de investigación o Instituciones de prestigio como el Centro de Investigación y Estudios de Posgrado CIEP, Facultad de Arquitectura de la UNAM, Instituto de Biotecnología de la UNAM, otorgando una beca de \$ 8,500.00 para cada alumno, por un monto total de \$136,000.00.

Asimismo tres estudiantes de la carrera de Ingeniería Bioquímica y uno de licenciatura en Administración, participaron en el programa del XVII Verano del Pacífico “DELFIN”, con recursos propios del Instituto Tecnológico por un monto total de \$12,000.00.

Alumnos que participaron en los veranos de la investigación Científica



Carrera	alumnas
Lic. En Administración	5
Ing. en Gestión empresarial	2

En Marzo del presente año, se enviaron 7 solicitudes de las alumnas de la carreras de Administración e Ingeniería en Gestión empresarial para participar en la convocatoria de “Apoyo a Madres Mexicanas Jefas de familia para fortalecer su desarrollo profesional” que emitió el CONACYT.

5.2.- PROCESO ESTRATÉGICO DE VINCULACIÓN

Vinculación Institucional

2007

Gestión Tecnológica y Vinculación

Durante las últimas décadas una de las corrientes intelectuales que más ha impactado a las instituciones de Educación Superior y a las organizaciones industriales, sociales y gubernamentales, ha girado en torno a la idea de que los nuevos esquemas y programas de cooperación entre el sector educativo y los sectores socioeconómicos, generan beneficios para el desarrollo armónico de una nación.

En el Instituto Tecnológico de Acapulco la concepción de la Vinculación como un detonante en el desarrollo socioeconómico, no es algo nuevo en su filosofía educativa; desde su creación la misión del Instituto está asociada a este concepto.

La Vinculación con el Sector Productivo se entiende como la Interrelación y participación corresponsable del I.T. de Acapulco en el desarrollo institucional del mismo y en el ámbito de las tareas sustantivas de formación de profesionistas, difusión de la cultura y de impulso al quehacer

científico y tecnológico de nuestro país.

En el Instituto Tecnológico de Acapulco, a través del Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación, se han desarrollado formas de interrelación con el Sector Productivo a través de una gama de programas y acciones que conforman proyectos institucionales, mismos que se operan mediante diversos convenios con los sectores productivos y la sociedad con la finalidad de cumplir con los objetivos de Vinculación.

Dichos programas y proyectos son:

Servicio Social

Fortalecer la unidad y la solidaridad social, es uno de los compromisos que el Instituto Tecnológico de Acapulco tiene como un deber moral hacia la comunidad en la que se desenvuelve, por lo tanto, la formación de sus profesionistas implica el desarrollo de una conciencia de compromiso y participación que se logra a través de acciones como lo es la realización del Servicio Social.

El Servicio Social constituye uno de los programas que el Instituto Tecnológico de Acapulco realiza en apoyo a la comunidad dentro del marco que fomenta y regula las acciones y propósitos de la gestión tecnológica y vinculación.

El Servicio Social es un instrumento que estimula la participación activa de los jóvenes estudiantes de educación superior en la solución de problemas específicos de la sociedad por medio de la aplicación de los conocimientos que adquirieron durante su formación académica.

En el ciclo escolar 2004 – 2005 realizaron su Servicio Social 638 alumnos; en el ciclo escolar 2005 – 2006 realizaron su Servicio Social 464 alumnos; En el ciclo escolar 2006 – 2007 realizaron su Servicio Social 495 alumnos tanto en dependencias del municipio de Acapulco como del estado de Guerrero y del país; por otro lado, la participación de los jóvenes en programas de beneficio directo a los sectores más necesitados de la región se muestra en tablas.

	Ago - Dic / 2006			Feb - Jun / 2007		
Carrera	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
ARQ	10	3	13	16	9	25
IB	11	15	26	14	11	25
IEM	51	1	52	31		31
ISC	43	26	69	53	23	76
LA	13	24	37	22	71	93
LC	9	13	22	8	26	34

LA SA	6	16	22	4	10	14
LC SA					4	4
Totales	98	98	241	148	148	302

Algunas de las dependencias con las cuales se tienen firmados acuerdos de colaboración para la realización del servicio social son: Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Edo. de Gro., Unidad Académica Preparatoria No. 2, Secretaría de Economía, Coordinación de Regulación Control y Fomento Sanitario, Biblioteca Pública Municipal No. 22, Aeropuerto de Acapulco, S.A., de C.V., Grupo de Amigos con VIH A.C., Secretaría de Salud, H. ayuntamiento Constitucional de Tecpan de Galeana, Preparatoria No. 17, Profepa, Colegio de Educación Profesional Técnica, Preparatoria Popular “Emiliano Zapata”, H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez, Gro., Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de Trabajadores del Edo., C.E.Tis No. 90, C.E.Tis No. 41, Secretaria de Finanzas y Administración, Secretaria de Educación de Guerrero, Universidad Autónoma de Guerrero, PEMEX Refinación, Biblioteca Pública 7217, Secretaría de Fomento Turístico, Coordinación Zona Sur de la UAG, Centro de Estudios Tecnológicos del Mar No. 18, Secretaría de Protección Civil, Centros de Integración Juvenil A. C.

Residencias Profesionales

Se considera Residencia Profesional a aquella actividad, realizada durante el desarrollo del proyecto o en la aplicación práctica de un modelo, en cualquiera de las áreas de desarrollo establecidas, que definan una problemática y propongan una solución viable, a través de la participación directa del estudiante en desempeños propios de su futura profesión.

En el Instituto Tecnológico de Acapulco se concibe a la residencia profesional como una estrategia educativa, con un carácter curricular, que permite al estudiante aún estando en proceso de formación, incorporarse profesionalmente a los sectores de bienes y servicios, a través del desarrollo de un proyecto definido de trabajo profesional, asesorado por instancias académicas e instancias externas.

En el ciclo escolar 2006 – 2007 realizaron sus residencias 527 alumnos en empresas del municipio de Acapulco, en el Estado y del País, principalmente en áreas de desarrollo del Sector Social y Productivo, Desarrollo Tecnológico Empresarial, Investigación y Desarrollo, Diseño y/o Construcción de Equipo así como de Prestación de Servicios Profesionales.

Las empresas con las que se tienen firmados acuerdos de colaboración y se realizan residencias profesionales son: Operadora Comercial Mexicana, S.A. de C.V.; C.E.N.A.C.E., Sub-área de control Guerrero-Morelos de la C.F.E.; Aeropuerto de Acapulco, S.A. de C.V.; American Express México, S.A. de C.V.; Bebidas Purificadas de Acapulco, S.A. de C.V.; Cementos Apasco, S.A. de C.V.; Condominio

Las Torres Gemelas; Unidad de Estudios de Posgrado e Investigación (UEPI) de la U.A.G.; Distribuidora Cuauhtémoc-Moctezuma de Guerrero, S.A. de C.V.; Geo Guerrero, S.A. de C.V.; Grupo Gamesa, S.A. de C.V.; Prestadora de Servicios "COSTCO", S.A. de C.V.; Centro Estatal de Oftalmología; Poder Judicial de la Federación; Fideicomiso Centro Regional para la Competitividad Empresarial de Acapulco, Gro.; Instituto Estatal de Cancerología; Instituto Nacional de Migración; Radio y Televisión de Guerrero (RTG); Caribiner Internacional; Hotel Mayan Palace Acapulco; Hotel Days Inn (Cía. Hotelera Romano's le Club, S.A.); Hotel La Joya, S.A.; Hotel Las Brisas Acapulco; Inmobiliaria El Cano, S.A. de C.V. (Hotel El Cano); Infonavit; Hospital del I.S.S.S.T.E.; Lala Acapulco, S.A. de C.V.; Secretaría de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural; Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Públicas; Secretaría de Fomento Turístico; Servicio de Administración Tributaria (S.A.T.); Sub-administración de Innovación y Calidad de la Aduana de Acapulco; Telmex; Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales; Hotel Fiesta Americana Condesa Acapulco; Crece Guerrero; entre otros.

Visita a Empresas

El Instituto Tecnológico de Acapulco considera como visita a aquella actividad que implique el traslado de los estudiantes y profesores a centros de producción de bienes y servicios, con la finalidad de que adquieran conocimientos y experiencias; objetos éstos de carácter técnico académico, dichas visitas pueden ser locales o foráneas.

Cumpliendo con los objetivos del Sistema de Gestión de la Calidad, el Indicador del Plan de Calidad correspondiente al Programa de Visitas se cumplió con la meta planteada para el año 2006 al alcanzar el 75% de la meta.

Visitas a Empresas 2006		Enero-Junio 2006		Agosto-Diciembre 2006	
No.	Carreras	No. de Visitas Programadas	No. de visitas Realizadas	No. de Visitas Programadas	No. de visitas Realizadas
1	Ingeniería Electromecánica	11	3	9	9
2	Licenciatura en Administración	7	3	12	12
3	Licenciatura en Contabilidad	1	0	4	4
4	Arquitectura			9	9
5	Bioquímica			8	6
	Total	19	6	42	40

Seguimiento de Egresados

En el ciclo escolar 2004 – 2005 se localizaron a 185 alumnos; en el ciclo escolar 2005 – 2006 se localizaron a 122 alumnos; En el ciclo escolar 2006 – 2007 se localizaron a 199 alumnos en diversas Empresas del Municipio de Acapulco, en el Estado y del País, como se muestra a continuación:

CARRERAS	NIVEL	EDUCATIVO	PRIMARIO	SECUNDARIO	TERCIARIO	PUBLICA	PRIVADA	LABORAN CON SU PERFIL		
								SI	NO	PARCIAL
ARQ	LIC.	0		24	6	1	29	27	3	0
IB	LIC.	1		3	3	1	6	5	2	0
IEM	LIC.	0		17	14	3	28	25	5	1
ISC	LIC.	5		10	34	11	38	38	8	3
LA	LIC.	0		7	38	4	41	39	6	0
LC	LIC.	1		5	13	3	16	17	1	1
LA SA	LIC.	1		0	1	0	2	0	1	1
LC SA	LIC.	1		0	15	7	9	16	0	0
M. en C. PLAN. de EMP. y DES. REG.	MC.	0		0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		9		66	124	30	169	167	26	6
TOTAL					199		199			199



El 19 de Mayo de 2007, el Departamento de Ingeniería Química y Bioquímica, organizó el Primer Encuentro de Egresados de la Carrera en el que los participantes tuvieron la oportunidad de intercambiar sus experiencias profesionales y en la que el I.T. de Acapulco les ofreció la comunicación directa a fin de integrarlos a los diferentes programas de titulación, posgrado y bolsa de trabajo con que se cuentan. A este magno acontecimiento se contó con la asistencia de 22 egresados de todas las generaciones quienes estuvieron acompañados por los profesores del área.

Algo que consideramos excepcional por tratarse del primer en su tipo que se organiza y lleva a cabo en nuestro Instituto.

Concurso Nacional de Emprendedores

Durante el XII Evento Nacional de Emprendedores en la etapa nacional, realizado del 8 al 14 de Octubre de 2006 en Mérida, Yucatán, participaron un total de 3 proyectos.

CATEGORIAS	HOMBRES	MUJERES	TOTAL ALUMNOS	PROYECTOS	ASESORES		JURADO
					H	M	
A. Industrias Manufactureras de transformación de productos	1	5	6	1	0	1	3
B. Industrias Manufactureras de transformación fisicoquímica de sustancias orgánicas.	4	2	6	1	2	0	3
C. Empresas de Servicios turísticos, financieros, administrativos, comunales, sociales, profesionales, técnicos y personales.	2	4	6	1	0	1	3
TOTAL	7	11	18	3	2	2	9

La erogación que se realizó para asistir a este importante evento fue de \$63,882.00.

Videoconferencias

En el 2006, el Instituto Tecnológico de Acapulco ofrece el diplomado “Compartiendo el conocimiento: Excelencia de servicio y productividad para el éxito global”; este Diplomado proporciona una serie original de videoconferencias internacionales en vivo, vía satélite, en inglés, español y portugués desde el Internacional Training Center de San Diego State University.

Con éstos se capacita y actualiza a los profesores en los avances tecnológicos de la planta productiva, para incorporar esos conocimientos a su práctica docente y de investigación, además de retroalimentar a la academia, a los planes y programas de estudio.

Fortalecimiento del Idioma Inglés

En los tiempos modernos, el manejo de un segundo idioma es un factor determinante en el desempeño profesional de cualquier egresado de una institución de nivel superior. Por esta razón, se inició el proyecto de un Centro de Idiomas que coloque al Instituto Tecnológico de Acapulco como una institución líder en la región en cuanto a idiomas se refiere. El propósito del Centro de Idiomas es

el de capacitar al alumnado en un segundo idioma, requisito indispensable para el éxito profesional, así como crear conciencia de la importancia de ser independiente y autónomo en el aprendizaje y finalmente como requisito para su titulación. Por tal motivo durante el año 2006, por medio de la coordinación, de inglés se atendieron a 24 grupos con la participación total de 931 alumnos.

Incubadora de Empresas

El Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica del Instituto Tecnológico de Acapulco, ofrece infraestructura física y servicios integrales de información, formación empresarial, asistencia técnica, legal y financiera, vinculación y alojamiento que faciliten la creación y consolidación de empresas como instrumento de fomento económico.

La Incubadora de Empresas de Base Tecnológica del Instituto Tecnológico de Acapulco (CIITA) brinda al emprendedor la oportunidad de crear nuevas empresas a partir de una idea. Desde los primeros servicios de asesoría (mercadotecnia, finanzas, jurídico, administración, diseño gráfico e industrial) hasta llegar a la fase de acompañamiento brindada por expertos previamente capacitados para que en el lapso de un año se busque la consolidación de nuevas empresas.



Para cristalizar este Gran Proyecto el Instituto Tecnológico de Acapulco realiza una serie de actividades de impacto para lograr este fin:

Con fecha 13 de Febrero de 2006 fue entregado el Plan de negocios en la Subdelegación de Economía, en la Ciudad de Chilpancingo, Gro., con la finalidad de solicitar apoyo al Fondo Pyme 2006, para el financiamiento y creación de una Incubadora de Empresas en nuestro Instituto.

El 14 de Marzo de 2006 vía correo electrónico se aprueban las cédulas de solicitud de apoyo al Fondo Pyme 2006, bajo el número de folio (Folio FP2006-720).

El 4 de Mayo de 2006, vía correo electrónico, nos son enviadas las reglas de operación vigentes del Fondo Pyme y su Manual de Procedimientos.

Del 14 de agosto al 20 de Septiembre de 2006, se imparten 10 cursos al personal que fungirá como consultor en la Incubadora de Empresas.

En el mes de Noviembre de 2006, se participa ya como



Incubadora en la Semana Regional Pyme Sur-Sureste organizada por la Secretaría de Economía en el Centro Internacional Acapulco durante la cual son detectados más de 60 proyectos para incubar.

En el mes de diciembre de 2006 nos es entregado el equipo con el que operará la Incubadora y cuyo monto es mayor a los \$ 300,000.00.

En el mes de Enero de 2007, se acondiciona el espacio donde operará el Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica del Instituto Tecnológico de Acapulco erogándose para tal efecto en obra y equipo adicional, la cantidad de \$ 268,973.04 y \$ 228,963.00, respectivamente.

Año 2008 PROCESO ESTRATÉGICO DE VINCULACIÓN

Vinculación Institucional



El 5 de Julio del 2008, se realizó la primera reunión para el seguimiento de egresados de la carrera de Arquitectura con el objetivo de reunir al menos a un representante de cada una de las 26 generaciones egresadas del área y la de presentar una estrategia de acciones para llevar a cabo el primer encuentro de egresados y reunir por lo menos al 50% de ex-alumnos de los más de 1000 profesionistas y en la que se acordó llevarlo a cabo para el día 10 de Octubre. Importante actividad en la que se erogó la cantidad de \$ 5000.00.

Se firmó el acuerdo de colaboración entre el Instituto Tecnológico de Acapulco y el Colegio de Arquitectos delegación Acapulco, con el objeto de unir esfuerzos para coadyuvar al incremento de las actividades de investigación científica y tecnológica, mediante la formación de recursos humanos de alto nivel, vinculados con los requerimientos prioritarios del desarrollo nacional, mediante la organización conjunta de programa de educación continua y de actualización profesional para los miembros del COLEGIO y para los egresados del I.T.A



El COLEGIO participará con "EL I.T.A." en los estudios de revisión curricular, actualización de planes de estudio, estudios de mercado y estudios de pertinencia y factibilidad para la creación de nuevas opciones educativas en el campo materia del COLEGIO. Este convenio viene a satisfacer el cumplimiento de algunas de las observaciones hechas por el Organismo Acreditador COMAEA que permitirá mantener la acreditación de la carrera de arquitectura



el objetivo de “Promover la vinculación entre el Instituto Tecnológico de Acapulco y sus egresados, con la finalidad de dar seguimiento a su ejercicio profesional, logrando la titulación de su licenciatura, brindando cursos de actualización profesional, actualizando los planes y programas de estudio acordes al mercado laboral, lograr su participación en el programa de trabajo de la carrera de Arquitectura y además hacer un merecido homenaje al Arq. Ramón Fares del Río, fundador del Instituto y por sus 33 años de servicio docente”, el 10 de Octubre del 2008 se llevó a cabo el Primer Encuentro de Egresados de la

carrera de Arquitectura del Instituto Tecnológico de Acapulco, donde se recibieron a poco más de 300 profesionistas radicados en el Municipio, en el Estado, así como en el interior del país y hasta en el extranjero, de 26 generaciones. Evento cuya inversión ascendió a \$ 5,000.00.

La Vinculación es sinónimo de intercambio, que relaciona al Instituto Tecnológico de Acapulco con las organizaciones, grupos o sectores sociales con el objetivo de establecer un puente de enlace entre la Institución con el mundo real, con el mundo de trabajo, realidad que retroalimenta a la institución sobre los resultados de su labor educativa y de formación respecto a las demandas del sector productivo.

La educación integral (conocimientos, valores, desarrollo) dentro del Instituto Tecnológico de Acapulco es de vital importancia en la formación de nuestros futuros profesionistas donde se resalta a través de las actividades extraescolares como: las cognoscitivas, de emprendedores, deportivas y culturales; formación como personas que integrarán una sociedad que demanda cada día más profesionistas comprometidos con su entorno, convencidos de construir un país con más calidad en todos sus aspectos.

El Servicio Social es la actividad que permite el desarrollo de una conciencia social que se traduce en la aportación de un beneficio a la comunidad, social o cultural y una manera de retribuir en parte lo que ésta invierte en su formación.

El Servicio Social constituye uno de los programas que el Instituto Tecnológico de Acapulco realiza en apoyo a la comunidad dentro del marco que fomenta y regula las acciones y propósitos de la gestión tecnológica y vinculación

.Bajo este rubro se canalizaron alumnos tanto en dependencias del municipio de Acapulco como del estado de Guerrero y del País para su participación en programas de beneficio directo a los sectores más necesitados de la región.

Jul - Dic / 2007			
Carrera	Hombres	Mujeres	Total
ARQ	10	17	27
IBQ	5	9	14
IEM	19	8	27
ISC	18	12	30
LA	20	14	34
LC	26	30	56
LA SA	3	2	5
LC SA	5	2	7
Total	106	94	200

Ene - Jun / 2008			
Carrera	Hombres	Mujeres	Total
ARQ	14	11	25
IBQ	19	13	32
IEM	0	36	36
ISC	26	29	55
LA	37	22	59
LC	20	4	24
LA SA	9	11	20
LC SA	18	2	20
Total	143	128	271

Jul - Dic / 2007			
Carrera	Hombres	Mujeres	Total
ARQ	22	14	34
IBQ	10	13	23
IEM	10	36	46
ISC	17	29	46
LA	37	18	55
LC	20	4	24
LA SA	9	11	20
LC SA	18	2	20
Total	143	127	270

Se atendieron un total de 200 alumnos durante el periodo de Julio – Diciembre del año 2007, 271 alumnos durante el periodo de Enero – Junio del año 2008 y 270 alumnos durante el periodo de Julio – Diciembre del año 2008, cumpliendo así con la meta trazada de 450 alumnos en Servicio Social en el 2008. En acciones administrativas en esta actividad se erogó la cantidad de \$ 47,500.00.

Durante el periodo Junio – Diciembre del 2007, se realizaron 35 acuerdos de colaboración con dependencias de gobierno, privadas y del sector público, dando así a nuestros alumnos diversas opciones para poder realizar su Servicio Social y Residencias Profesionales entre las que se encuentran: Interbrax habitat, S.A. de C.V., Despacho Contable "C.P. Olivia de la Cruz Sandoval", Comercializadora del Coco y Productos del Campo, S. P.

de R. L., Esteban Santiago Benito, Hecho en Anahuak, Colegio de Educación Profesional Técnica del Estado de Guerrero, Ferretería y Materiales "Autopista del Sol", Autorefacciones del Sur, Promotora Turística Pichilingue, S.A. de C.V., Hotel Quinta Real Acapulco, Maquinaria Diesel, R & S, Contreras Contadores y Auditores, S. C., Proyectos y Construcciones Integrales Ciemar, S.A. de C.V., Distribuidora Seicom, S.A. de C.V., Construcciones Jarp, S.A. de C.V., Cresta Acapulco, Cinepolis del País, S.A. de C.V., Inmobiliaria "El Hotelito", A. de C.V., Lic. Edgar Vázquez Serrano, Viajes Bojorquez Perinorte, S.A. de C.V., Grupo RTA, S.A. de C.V., Aplicaciones Urbanas y Diseño Arquitectónico Zarco, S.A. de C.V., Refrigeración Nieto de Acapulco, S.A. de C.V., Construcciones López Benítez, S.A. de C.V., Vigas y Aceros Planos de Monterrey, S. A., Constructora Jugarq's, S.A. de C.V., Grupo Comercial en Terminales del Sur, S.A. de C.V., Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, Oficialía Mayor de Gobierno-Dirección de Recursos Humanos, Alepsa Inmobiliaria, S.A. de C.V., Aca Motos, S.A. de C.V., Constructora e Inmobiliaria Osmel, S.A. de C.V., Despacho Contable "Antolin Torres Diego.

Durante el Periodo de Enero – Junio del 2008, se firmaron 47 acuerdos de colaboración y durante el Periodo de Julio – Diciembre del 2008, se firmaron 87, lográndose firmar 134 acuerdos de colaboración sólo en el 2008, rebasando la meta proyectada. Las actividades de vinculación requirieron de la inversión de \$ 44,000.00.

En el Instituto Tecnológico de Acapulco las Residencias Profesionales son consideradas con un

carácter curricular, que permite al estudiante aun estando en proceso de formación, incorporarse profesionalmente a los sectores de bienes y servicios, a través del desarrollo de un proyecto definido de trabajo profesional, asesorado por instancias académicas e instancias externas.

En residencias profesionales, se atendieron un total de 243 alumnos durante el periodo de Julio – Diciembre del año 2007, 238 alumnos durante el periodo de Enero – Junio del año 2008 y 284 alumnos durante el periodo de Julio – Diciembre del año 2008.

Jul - Dic / 2007			
Carrera	Hombres	Mujeres	Total
ARQ	18	4	22
IBQ	12	11	23
IEM	25	2	27
ISC	39	25	64
LA	24	59	83
LC	11	7	18
LA SA	2	1	3
LC SA	1	2	3
Total	132	111	243

Ene - Jun / 2008			
Carrera	Hombres	Mujeres	Total
ARQ	19	4	23
IBQ	12	11	23
IEM	26	1	27
ISC	40	23	63
LA	19	48	67
LC	10	5	15
LA SA	5	12	17
LC SA	1	2	3
Total	132	106	238

Jul - Dic / 2008			
Carrera	Hombres	Mujeres	Total
ARQ	13	12	25
IBQ	4	17	21
IEM	45	0	45
ISC	22	11	33
LA	18	58	76
LC	21	40	61
LA SA	4	4	8
LC SA	5	10	15
Total	132	152	284

Durante el periodo que se reporta, el Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación atendió un total de 765 solicitudes de residencias profesionales, 522 alumnos en el 2008 y 243 en el segundo periodo del 2007. Actividad en la que se erogó la cantidad de \$ 45,000.00.

El aprendizaje de un segundo idioma en la formación de los alumnos del Instituto Tecnológico de Acapulco es fundamental, debido a los tiempos que obligan a elevar su formación profesional, que les permita enfrentarse a un entorno globalizado. Por consiguiente en el Instituto Tecnológico de Acapulco se imparten cursos del idioma inglés, a egresados y alumnos por egresar, en Curso Gramatical, Inglés Básico, Inglés Nivel 1, Inglés Nivel 2, Inglés Nivel 3, además de realizar las evaluaciones globales del idioma a alumnos próximos a titularse.

La meta establecida para el año 2008 fue un segundo idioma en 500 alumnos próximos a egresar y egresados de las distintas carreras, y así cumplir con un requisito para lograr incorporar el uso de su titulación.

Gramatical	60 0	50	10	60	45	15	60	60
Inglés Básico	60 10	45	15	60	60	0	60	50
Inglés Nivel 1	60 20	42	18	60	47	13	60	40
Inglés Nivel 2	60 0	56	4	60	59	1	60	60
Inglés Nivel 3	60 0	49	11	60	60	0	60	60

Total 300 242 58 300 271 29 300 270

30

Quedando capacitados en el uso del idioma Inglés 242 alumnos durante el primer periodo del 2007 y 541 alumnos durante el 2008, lográndose así la meta establecida para este año. Actividad en la que se erogó la cantidad de \$ 217,500.00.

La visita a empresas es considerada como una actividad que implica el traslado de los estudiantes y profesores a centros de producción de bienes y servicios, con la finalidad de que adquieran conocimientos y experiencias; objetos éstos de carácter técnico académico en visitas locales y foráneas.

El fortalecimiento de esta actividad en el 2008, con visitas a empresas en los sectores públicos y privados, realizando por lo menos 30 visitas que coadyuven en la formación profesional del alumno es una de las prioridades del I.T. de Acapulco.

Las visitas gestionadas y realizadas por el instituto se suman en 109 para el 2008, con lo que se cumple con la meta establecida. Actividad en la que se erogó la cantidad de \$ 23,000.00.

El Instituto Tecnológico de Acapulco motiva a sus estudiantes a expresar su creatividad y a desarrollarse como emprendedores, en proyectos creativos donde apliquen sus conocimientos y habilidades. En este rubro, durante el periodo que se reporta, se tuvo la participación de 24 alumnos en los Eventos Nacionales de Creatividad, en la Etapa Local, con 9 proyectos.

Durante el periodo Junio – Diciembre del año 2007, se realizó el XXII Evento Nacional de Creatividad Etapa Local. Pasando al XXII Evento Nacional de Creatividad Etapa Regional los 2 proyectos participantes, evento realizado en Roque, Celaya.

No. De Proyectos	Especialidad	No. De Alumnos
1	Ingeniería mecánica	2
1	Ingeniería electrónica	3
Total		5

No. De Proyectos	Especialidad	No. De Alumnos
1	Ingeniería Electrónica	3
1	Ciencias Computacionales	3
4	Económico Administrativo	12
1	Ciencias Básicas	1
Total		19

Periodo	Visitas realizadas
Agosto – Diciembre 2007	24
Febrero – Junio 2008	63
Agosto – Diciembre 2008	46
Total	133

Durante el periodo Enero – Junio del año 2008, se realizó el XXIII Evento Nacional de Creatividad Etapa Local. Pasando al XXIII Evento Nacional de Creatividad Etapa Regional, 1 proyecto participante, evento realizado en Morelia, Michoacán. En el desarrollo de este conjunto de actividades se erogó la cantidad de \$200,000.00.

El Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica del ITA (CIITA) se fundó con la finalidad de fomentar la creación, fortalecimiento y consolidación de empresas de base tecnológica, así como la de

promover el intercambio científico, tecnológico y cultural con instituciones educativas y organismos nacionales e internacionales; así también coadyuvar al desarrollo regional sustentable.

El Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica se compromete a mejorar continuamente sus procesos de incubación, consultoría y gestión en apoyo a la comunidad para impulsar y fortalecer la creación de empresas como producto de la investigación aplicada y el desarrollo tecnológico en apego a la normatividad vigente que satisfagan las necesidades y expectativas de su región y del entorno público, privado y social con el cual se vincula.

Dentro de las actividades que ha realizado el Centro de Incubación es la de iniciar los trámites de conformación de la fundación de la incubadora, misma que permitirá operar los recursos federales de apoyo a la misma.

Existen 25 solicitudes de incubandos, como respuesta a la convocatoria emitida, al apoyo de la Delegación de la Secretaría de Economía.

Se estableció el Programa de trabajo para el ejercicio 2009-2010, con una meta de 5 empresas graduadas de la incubadora y 5 registros de marca ante el Instituto de la Propiedad Intelectual.

La Dirección General de Educación Superior Tecnológica tiene como función normar, promover y evaluar las políticas de vinculación con los sectores público, social y privado que realicen las instituciones que integran el Sistema Nacional de Educación Superior Tecnológica SNEST.

EL día 20 de Mayo del año 2008 se integró el Consejo de Vinculación del Instituto Tecnológico de Acapulco, este consejo esta integrado con la representación de los Sectores Público, Social, Privado y de la propia Institución. Este Consejo tiene el encargo de concensuar la pertinencia del rumbo de la Institución, de su oferta educativa, así como los servicios que la Institución preste a su entorno, así como opinar sobre su desempeño y el impacto de sus acciones, mejorar la operación y el desarrollo del potencial del SNEST en la zona de influencia de la Institución, así como apoyar sus actividades, mediante la participación activa de cada uno de los sectores. Asimismo, coadyuvará en la aplicación de estrategias y políticas que permitan a la Institución lograr oportunidades de apoyo y recursos mediante la diversificación de las fuentes de financiamiento y la gestión de mecanismos e instancias permanentes de coordinación con los sectores del entorno.

Consejo de Vinculación del I.T. de Acapulco	
Presidente	Arq. José Manuel Solís Preciado
Secretario Ejecutivo	Arq. Crescencio Jenny Chávez Núñez
Comisario	Ing. Austreberto Lorenzo Alonso
Director del Instituto Tecnológico de Acapulco	Ing. Ángel Francisco Velasco Muñoz
Subdirector de Planeación y Vinculación del I. T. de Acapulco	Ing. Orlando E. Morales Apreza

Vocales	Lic. Sergio Salmerón Manzanares Ing. Delfino Serna Bautista Ing. Roberto Maya Carmen Ing. Valentín Chantaca Zerón Lic. Fernando Orbe Solís C. Beatriz González Hurtado Ing. José Reyna G. Sánchez MC. Laura Sánchez Hernández Arq. Federico Zagal León Ing. Daniel Solís Chávez Arq. Enrique Garibo Hernández MA. Sergio O. Severiano Gama MC. Jorge M. López Télis
---------	---

Año 2009 PROCESO ESTRATÉGICO VINCULACIÓN

Vinculación Institucional

Meta 21.- Para el 2009, lograr que el 5% de los estudiantes realicen su servicio social en programas de interés público y desarrollo comunitario.

En cuanto a la realización del Servicio Social, con la meta de incorporar a 1,000 alumnos en los diversos programas de interés público y desarrollo comunitario, tanto en dependencias del municipio de Acapulco como del estado de Guerrero, el Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación atendió durante el periodo Enero – Junio 2009, a 533 alumnos mientras que, en el periodo Julio – Diciembre, atendió a 475 alumnos.

Las actividades realizadas por el Departamento permitieron incorporar a 1,008 alumnos en su Servicio Social, con lo que se cumple la meta trazada.

	Ene - Jun / 2009		
	Hombres	Mujeres	Total
ARQ	34	23	57
IBQ	29	23	52
IEM	46	36	82
ISC	41	49	90
LA	37	42	79
LC	40	34	74
LA SA	29	21	50
LC SA	23	26	49
TOTAL	279	254	533

	Jul - Dic / 2009		
	Hombres	Mujeres	Total
ARQ	42	34	76
IBQ	20	19	39
IEM	40	36	76
ISC	47	39	86
LA	37	28	65
LC	20	24	44
LA SA	29	21	50
LC SA	18	21	39
TOTAL	253	222	475

Meta 22.- Para el 2009, el Instituto tendrá al 100% conformado y en operación su consejo de vinculación.

La Dirección General de Educación Superior Tecnológica tiene como función normar, promover y evaluar las políticas de vinculación con los sectores público, social y privado que realicen las

instituciones que integran el Sistema Nacional de Educación Superior Tecnológica SNEST.

El día 20 de Mayo del año 2008, se integró el Consejo de Vinculación del Instituto Tecnológico de Acapulco, este consejo se encuentra integrado por la representación de los Sectores Público, Social, Privado y de la propia Institución.

El Consejo tiene el encargo de consensuar la pertinencia del rumbo de la Institución, de su oferta educativa y de los servicios que preste a su entorno así como opinar sobre su desempeño y el impacto de sus acciones.

El Consejo de Vinculación tiene por objeto mejorar la operación y el desarrollo del potencial del SNEST en la zona de influencia de la Institución, así como apoyar sus actividades, mediante la participación activa de cada uno de los sectores. Asimismo, coadyuva en la aplicación de estrategias y políticas que permitan a la Institución lograr oportunidades de apoyo y recursos mediante la diversificación de las fuentes de financiamiento y la gestión de mecanismos e instancias permanentes de coordinación con los sectores del entorno.

CONSEJO DE VINCULACIÓN DEL I.T. DE ACAPULCO	
Presidente	Arq. José Manuel Solís Preciado
Secretario Ejecutivo	Arq. Crescencio Jenny Chávez Núñez
Comisario	Ing. Austreberto Lorenzo Alonso
Director del Instituto Tecnológico de Acapulco	Ing. Antonio Enrique Leal Cruz
Subdirector de Planeación y Vinculación del I. T. de Acapulco	Ing. Orlando E. Morales Apreza
Vocales	Lic. Sergio Salmerón Manzanares Ing. Delfino Serna Bautista Ing. Roberto Maya Carmen Ing. Valentín Chantaca Zerón Lic. Fernando Orbe Solís C. Beatriz González Hurtado Ing. José Reyna G. Sánchez MC. Laura Sánchez Hernández Arq. Federico Zagal León Ing. Daniel Solís Chávez Arq. Enrique Garibo Hernández MA. Sergio O. Severiano Gama MC. Jorge M. López Télis

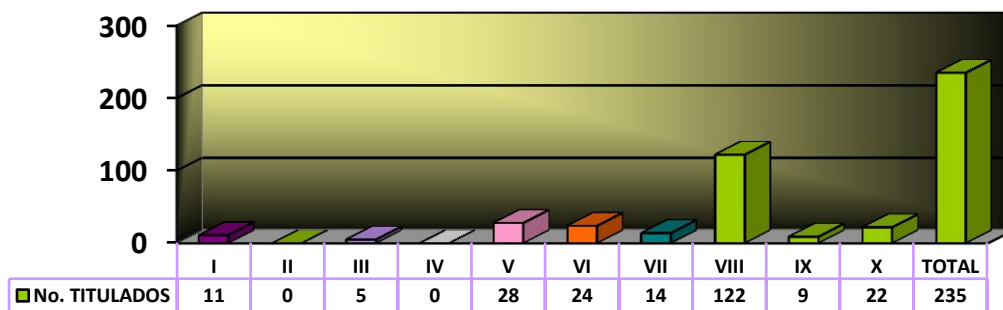
Meta 24.- A partir del 2009, se operará el procedimiento técnico-administrativo para dar seguimiento al 35% de los egresados.

La División de Estudios Profesionales, a través de la coordinación de apoyo a la titulación, tramitó y dio seguimiento puntual al procedimiento de titulación para los egresados de las diferentes carreras que se imparten en el Instituto y que solicitaron realizar su titulación por las opciones vigentes.

Durante el período Enero-Julio 2009, de un total de 280 solicitudes de acto protocolario de titulación, 235 egresados lograron satisfactoriamente su titulación.

SOLICITUDES
ENERO - JULIO 2009

CARRERA	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
ARQUITECTURA	2	0	0	0	20	0	3	11	3	1	
LIC. ADMINISTRACIÓN	0	0	0	0	0	7	0	53	2	14	
LIC. EN CONTADURÍA	0	0	0	0	0	7	0	48	5	2	
INGENIERÍA BIOQUÍMICA	4	0	0	0	0	0	2	7	0	1	
ING. EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	3	0	11	0	11	4	7	4	1	7	
INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA	7	0	0	0	0	12	9	3	0	8	
POSGRADO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTALES	17	0	11	0	31	30	21	126	11	33	280

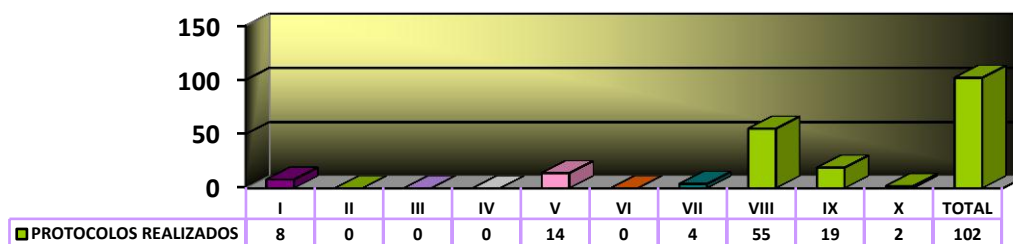


Durante el período Agosto-Diciembre 2009, de un total de 285 solicitudes de acto protocolario de titulación, 103 egresados lograron satisfactoriamente su titulación.

SOLICITUDES
AGOSTO - DICIEMBRE 2009

CARRERA	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
ARQUITECTURA	14	0	0	0	33	1	2	4	3	4
LIC. ADMINISTRACIÓN	1	0	0	0	23	5	1	27	2	10
LIC. EN CONTADURÍA	0	0	0	0	0	19	1	4	5	2
INGENIERÍA BIOQUÍMICA	6	0	0	0	0	0	1	8	1	3
ING. EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	2	0	11	0	14	2	9	20	0	9

INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA	5	0	0	0	0	6	6	2	0	27
POSGRADO	1	0	0	0	0	0	0	0		0
	28	0	14	0	70	22	20	65	14	17



Se

administró el procedimiento de un total de 6 cursos especiales de titulación, 3 de la Carrera de Arquitectura, 1 de Ingeniería Bioquímica, 1 de Licenciatura en Administración y 1 de Ingeniería en Sistemas Computacionales, con la finalidad de incrementar el índice de titulación de nuestro Instituto.

De un grupo de 100 egresados, hasta esta fecha 20 de ellos han logrado su titulación por esta opción.

Se participó en la reunión de seguimiento de egresados de la carrera de arquitectura y se promocionaron y difundieron las opciones de titulación vigente para los planes de estudios de nuestros egresados, con el fin de captar egresados que aún no estén titulados.

El 27 de Junio, se llevó a cabo la reunión de egresados de la carrera de arquitectura estando presente el Ing. Eloy Cadena Mendoza, Subdirector Académico, quien dio la bienvenida a los 26 representantes de las generaciones de egresados en presencia de profesores de la Academia.

Se reconoció a 6 arquitectos, el haber cumplido 25 años de egreso que corresponde a la segunda generación 1980 – 1985.

Con las actividades desarrolladas se llegó al acuerdo de actualizar la base de datos de los egresados, realizar un diagnostico del bajo índice de titulación, programar el segundo encuentro de egresados en el mes de Noviembre y rendir un homenaje al Arq. Luis Martínez Pérez, catedrático jubilado del Instituto.





En el segundo ciclo escolar, se localizaron a 199 ex-alumnos en empresas diversas del Municipio de Acapulco, en el Estado y del País.

CARRERAS	NIVEL	EDUCATIVO	PRIMARIO	SECUNDARIO	TERCIARIO
ARQ	LIC.	0		24	6
IBQ	LIC.	1		3	3
IEM	LIC.	0		17	14
ISC	LIC.	5		10	34
LA	LIC.	0		7	38
LC	LIC.	1		5	13
LA SA	LIC.	1		0	1
LC SA	LIC.	1		0	15
MAESTRIA EN CIENCIAS EN PLAN. DE EMP. Y DES. REG.	MC.	0		0	0
SUBTOTAL		9		66	124
TOTAL					199

CARRERAS	NIVEL	PÚBLICA	PRIVADA	CUANTOS LABORAN DE ACUERDO A SU PERFIL		
				SI	NO	PARCIAL
ARQ	LIC.	1	29	27	3	0

IBQ	LIC.	1	6	5	2	0
IEM	LIC.	3	28	25	5	1
ISC	LIC.	11	38	38	8	3
LA	LIC.	4	41	39	6	0
LC	LIC.	3	16	17	1	1
LA SA	LIC.	0	2	0	1	1
LC SA	LIC.	7	9	16	0	0
MAESTRÍA EN CIENCIAS EN PLAN. DE EMP. Y DES. REG.	MC.	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	30	169	167	26	6	30
TOTAL			199			199

El pasado 12 de Junio del presente año se llevó a cabo el Primer Congreso de Egresados de la Carrera de Ingeniería Electromecánica en las instalaciones de este Instituto.

El Dr. Gilberto Enríquez Harper, invitado especial, participó como ponente de la conferencia magistral “Nuevas Tecnologías para Ingeniería Electromecánica”, a la que asistieron poco más de 150 alumnos de la carrera y los representantes de los Colegios de Ingenieros Mecánicos y Electricistas del Estado de Guerrero.

El día 30 de Octubre se llevó a cabo el Segundo Encuentro de Egresados de la Carrera de Arquitectura, en el Centro de Información de nuestro Instituto Tecnológico. En dicho encuentro, por acuerdo de academia y los 26 representantes de generaciones que se reunieron en el mes de Junio, se celebró un homenaje al Arq. Luis Martínez Pérez, distinguido docente de nuestra academia ya jubilado, del cual todos los maestros y egresados que lo conocieron guardan gratas memorias de su trayectoria docente.

Así mismo, se celebró a la generación 1979 – 1984 sus 25 años de egreso, quienes develaron una placa en homenaje a su generación y alma mater; ellos fueron Nayuth Popoca, Antonio Cuevas Balanzar, José Dorantes, Miguel Ángel Gallardo, Bernardo González, Patricia González, Alberto Gutiérrez López, Ariza Mota Raúl, Héctor Núñez, Nicolás Ocampo Román, Felipe Kuri, Héctor Salol, Olga Ramírez Gatica, Nicolás Romo, Javier Farina y Gerardo Ortiz Jiménez.

Se cumplió el objetivo de este evento, además de registrar a los egresados participantes, presentarles opciones de titulación y llevar a cabo encuestas del ambiente laboral donde se encuentran para que nos sirva en actualizaciones curriculares.



Meta 25.- Para el 2009, obtener 1 registro de propiedad intelectual.

No se recibió, a través del Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación, ninguna solicitud o proyecto para el registro de propiedad intelectual en patente; sin embargo, a través del Departamento de Comunicación y Difusión se recibió la solicitud de tres profesores para registrar tres obras literarias.

Se les dio la orientación y asesoría para realizar de forma personal este proceso de obtención del ISBN.

Meta 26.- Para el 2009, tener incubadas 4 empresas en el Instituto.

El Centro de Incubación de empresas de Base Tecnológica del Instituto Tecnológico de Acapulco mantiene su operación bajo la dirección del M.A. Héctor Conrado Mendoza Segura desde el 6 de Octubre del 2008.

Cuenta con un cuerpo de asesores totalmente renovado además de tener integrados a tres profesionistas destacados en su área de conocimiento; cabe señalar que cuenta con el reconocimiento oficial de la Secretaría de Economía como incubadora de empresas.

Desde el mes de Noviembre de 2008 y todo el año 2009, se han realizado 3 convocatorias para iniciar el proceso de incubación de empresas; se recibieron 167 solicitudes, 86 de la cuales han integrado

completamente su ficha técnica.

No: de convocatoria	2008-1	2009-1	2009-2	Acumulado
Vigencia	24/11/08 a 31/01/09	01/03/09 a 31/05/09	26/08/09 a 31/10/09	
Solicitudes	42	40	75	167
Fichas técnicas	18	18	48	86
Viabiles	11	13	26	49
Fecha Comité	17/03/09	26/08/09	09 y 10/12/09	
Presentados a Comité externo	9	12	22*	47
Aprobados	9	12	18	39
En incubación	9	12	18	40* **
En post-incubación	4			4
En operación	6	2	4	12
Empleos generados	12	4	12	28
Viabiles de operar en 2010	7	8	15	30

Al finalizar el 2009, se tienen 22 proyectos en proceso de incubación, destacando que el 100% de los proyectos seleccionados por el comité interno han sido aprobados por el comité externo para ingresar al proceso de incubación.

El Centro de Incubación del Instituto Tecnológico Acapulco (CIITA) aplica el mismo modelo de incubación, del Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica del Instituto Politécnico Nacional, mismo que le fue transferido en el año 2006 y forma parte de la Red de Incubadoras del Estado de Guerrero.

Año 2010 PROCESO ESTRATÉGICO VINCULACIÓN

Vinculación Institucional

Meta 21.- Para el 2010, lograr que el 9% de los estudiantes realicen su servicio social en programas de interés público y desarrollo comunitario.

Bajo este rubro se canalizaron estudiantes tanto en dependencias del municipio de Acapulco como del estado de Guerrero, por otro lado incrementó la participación de los jóvenes en programas de beneficio directo a los sectores más necesitados de la región.

Ene - Dic / 2010			
Carrera	Hombres	Mujeres	Total
ARQ	71	54	125
IBQ	27	45	72

IEM	100	6	106
ISC	95	54	149
LA	91	134	225
LC	49	51	100
LA SA	14	14	28
LC SA	10	9	19
TOTAL	457	367	824

Servicio social realizado por carrera



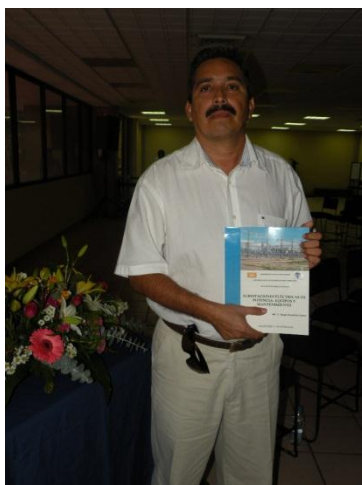
Meta 22.- Para el 2010, el Instituto tendrá al 100% conformado y en operación su consejo de vinculación.

El Consejo de Vinculación ha realizado reuniones tratando temas sobre convenios que ayuden al crecimiento académico de los educandos de este Instituto, como son maestrías y diplomados; lo que coadyuva en la aplicación de estrategias y políticas que permiten a la Institución lograr oportunidades de apoyo y recursos mediante la diversificación de las fuentes de financiamiento y la gestión de mecanismos e instancias permanentes de coordinación

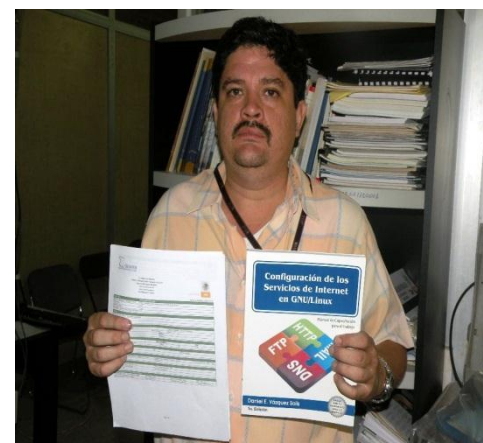
con los sectores del entorno.

Meta 24.- A partir del 2010, se operará el procedimiento técnico-administrativo para dar seguimiento al 35% de los egresados.

El 30 de abril se llevó a cabo el “**2º. Congreso de Egresados**” en la carrera de Ingeniería Electromecánica. Actualmente el departamento de Gestión



Tecnológica y Vinculación está realizando la captura y actualización de las bases de datos de los egresados de las distintas especialidades del ITA, así como la elaboración de un sistema de cómputo para el registro de éstos, mediante la pagina web del Instituto; También efectúa encuestas entre las empresas del municipio para este mismo



propósito.

Meta 25.- Para el 2010, obtener 1 registro de propiedad intelectual.

Se realizaron dos libros por profesores de las academias de Ingeniería en Electromecánica e Ingeniería en Sistemas Computacionales, los cuales fueron presentados en este Instituto. Los profesores son el M.C. O. Sergio Severiano Gama presentando su libro “Subestaciones Eléctricas de Potencia, Mantenimiento y Equipo” y el Ing. Daniel Enrique Vázquez Solís quien presentó su libro “Configuración de los Servicios de Internet en GNU/Linux” incrementando así nuestro registro de Propiedad Intelectual.

Meta 26.- Para el 2010, tener incubadas 9 empresas en el Instituto.

El Centro de Incubadoras de Empresas continúa trabajando permanentemente en la formación de proyectos que impacten en el desarrollo del municipio, a la fecha se tienen 30 proyectos en proceso de incubación de distintas características, así mismo se siguen recibiendo proyectos para su evaluación, siendo valorados por un comité externo formado por miembros de distintas dependencias.

En este año se entregaron recursos económicos a 3 proyectos del Centro de Incubadoras de Empresas de este Instituto por un total de \$ 568,243.00

Año 2011 PROCESO ESTRATÉGICO VINCULACIÓN

Meta 21.- Para el 2011, lograr que el 76% de los estudiantes realicen su servicio social en programas de interés público y desarrollo comunitario.

Servicio Social realizado por Carrera: Periodo Enero-Diciembre del 2011

En este rubro se canalizaron estudiantes tanto en dependencias del municipio de Acapulco como en el Estado de Guerrero. Así mismo, se incrementó la participación de los estudiantes en programas de beneficio directo a los sectores más necesitados de la región.

La información se presenta por carrera y por sexo.

Carrera	Hombres	Mujeres	Total
Arquitectura	65	18	83
Ingeniería Bioquímica	23	34	57
Ingeniería Electromecánica	108	1	109
Ingeniería en Sistemas Computacionales	75	38	113
Licenciatura en Administración	36	85	121
Licenciatura en Contabilidad	16	28	44
L. A. sistema Abierto	4	1	5
Total	327	205	532

Meta 22.- Para el 2011, el Instituto tendrá al 100% conformado y en operación su consejo de vinculación.

Consejo de Vinculación del I.T. de Acapulco.

Con fecha 20 de mayo del año 2008, se conformó el Consejo de Vinculación con el objetivo de establecer el compromiso de fortalecer la educación involucrando a todos los sectores de la sociedad, autoridades, sector productivo, egresados y estudiantes.

El Consejo está conformado por su Presidente, Arq. José Manuel Solís Preciado; un Secretario ejecutivo, Arq. Crescencio Zenny Chávez Núñez; un Comisario, Ing. Austreberto Lorenzo Alonso; por parte del Instituto el Director en turno, Ing. Ángel Francisco Velasco Muñoz, el Subdirector de Planeación y Vinculación, Ing. Orlando Morales Apreza y vocales los jefes de departamento del mismo Instituto.

Durante el ejercicio del 2011, el Consejo de Vinculación del I.T.A. no sesionó. Es necesario reestructurar su funcionamiento y metas.

Meta 24.- A partir del 2011, se operará el procedimiento técnico – administrativo para dar seguimiento al 54% de los egresados.

Programa de Seguimiento de egresados

En el período de Enero-Diciembre del 2011 se registraron 571 egresados en la base de datos del Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación de las distintas Carreras del Instituto Tecnológico de Acapulco, cumpliendo con el 90 % de la meta planeada.

Trámites de Titulación

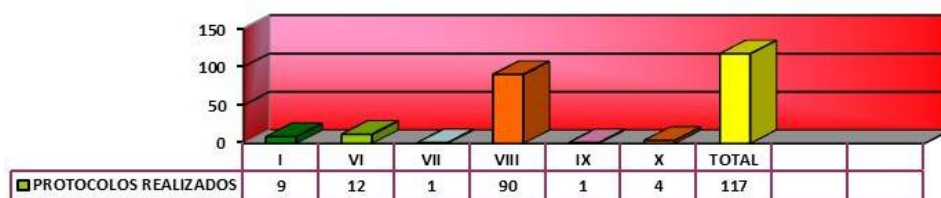
Durante el período Enero-Diciembre de 2011 la



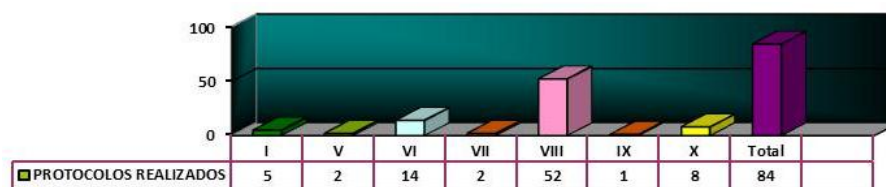
División de Estudios Profesionales dio puntual seguimiento a los trámites de titulación de los estudiantes que lo solicitaron, así como orientación en el procedimiento para las opciones vigentes. Pago a sinodales de titulación \$225,400.00 Se detalla la información en la siguiente tabla:

Periodo	Solicitudes de titulación	Titulados Ene-Jun/2011	Titulados Ago-Dic/2011	Total
Enero-Junio/2011	207	117	89	206
Agosto-Diciembre/2011	218	84	84	84

Tabla de Egresados titulados durante el año 2011.



Gráfica de Protocolo de Titulación según la opción realizados en el periodo Enero-Junio/2011.



Gráfica de Protocolo de Titulación según la opción realizados en el periodo Agosto-Diciembre/2011.



Sinodales en exámenes de titulación profesional

Entrega de actas de excepción profesional y actas de examen profesional

A los egresados del Instituto que egresan y que llevan a cabo sus protocolos de titulación por las opciones de escolaridad por promedio y residencias profesionales se hace entrega de sus actas

correspondientes durante las ceremonias de graduación del mes de junio y diciembre de 2011.

Ceremonia de graduación	Opción de titulación	No. de alumnos
Junio/2011	VIII.-Escolaridad por promedio	61
	X.-Informe de Residencias Profesionales	4
Diciembre/2011	VIII.-Escolaridad por promedio	50
	X.-Informe de Residencias Profesionales	2

Cursos especiales de Titulación

Con la finalidad de incrementar el índice de titulación se ofrecieron los siguientes cursos:

En el mes de Junio se concluyó la impartición de 4 cursos especiales de titulación, de las carreras de:

- 2 de Licenciatura en Administración 29 egresados inscritos
- 1 de Ingeniería en Sistemas Computacionales 29 egresados inscritos
- 1 de Arquitectura 30 egresados inscritos



En el mes de Diciembre inició el curso especial de titulación de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales de un total de 28 egresados inscritos

En esta actividad se han realizados los siguientes gastos: Pago a profesores que impartieron curso de titulación
\$200,000.00

Meta 25.- Para el 2011, obtener 1 registro de propiedad intelectual.

Publicación de la revista Visión Tecnológica (2/09/2011)

Integrantes del Consejo Editorial



El
Consejo
Editorial
del I.T.
de



Acapulco, funciona y está integrado de acuerdo al manual de organización. Se reúne dar seguimiento a la solicitud editorial de docentes, así como la revisión de los artículos recibidos para la revista “Visión Tecnológica” que se tiene como meta publicar dos en el año. En esta reunión se autoriza la publicación de la revista Visión Tecnológica en su edición número tres y cuatro, así como la edición de los libros de Estructuras II, cuyo autor es el Ing. Rafael Ávila Gómez; y otro cuyo autor es el Dr. Javier Gutiérrez Ávila: “Análisis energético y exergético de los Sistemas de Refrigeración por compresión mecánica de vapores”

Edición del libro: “Análisis Energético y Exergético de los sistemas de Refrigeración por compresión mecánica de vapores” (12/2011)

El autor es el Dr. Javier Gutiérrez Ávila y el I.T. de Acapulco durante el mes de diciembre lo edita en coparticipación con el autor.

La temática analiza los ciclos de refrigeración complejos, como sistemas de refrigeración por compresión de vapores en dos etapas y en cascada. Finalmente, se presentan ejemplos resueltos por capítulo basado en los modelos matemáticos.



Es una obra creada para aplicarse como libro de texto básico para los estudiantes de las carreras de ingeniería mecánica, electromecánica y de sistemas de proceso de las universidades y/o de las escuelas de ingeniería.

Esta obra es parte de la colección editorial del Instituto Tecnológico de Acapulco donde sus catedráticos se integran al quehacer editorial.

Edición del libro “Apuntes de Estructuras II (12/2011)

El autor es el Ing. Rafael Ávila Gómez y el I.T. de Acapulco durante el mes de diciembre lo edita en coparticipación con el autor.

La temática del libro es de utilidad para los estudiantes ya que se apega al programa de estudios tratando temas como: La deformación de vigas por flexión, vigas hiperestáticas de un solo claro y de dos o más claros, el análisis de marcos estructurales constituidos por trabes y columnas, así como el análisis de una casa-habitación de dos niveles, estructurada a base de muros de carga, incluido el diseño de su cimentación, los distintos tipos de cargas, que ejercen su acción sobre las estructuras, y los diferentes tipos de combinaciones de cargas, a que se ven sometidas las estructuras.

Los temas presentados, se consideran como una opción, entre otras, para llegar al conocimiento inicial del análisis de estructuras.



Meta 26.- Para el 2011, tener incubadas 3 empresas en el Instituto.

El centro de Incubación de Empresas de base Tecnológica (CIEBT-IPN) fue creada el 19 de septiembre del 2006, con el reconocimiento del Instituto Politécnico Nacional a través del folio No. FP2006720.

El 18 de septiembre del 2009 se obtuvo el modelo actual del centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica del Instituto Tecnológico de Acapulco, con el reconocimiento de la Secretaría de Economía del Gobierno Federal a través del oficio No. 210.2009 d.g.c.i.t. 0415 en la modalidad de incubadora de Tecnología Intermedia.

El 15 de diciembre del 2010 se solicita la migración al modelo de Incubación de Empresas del Sistema Nacional de Educación Superior Tecnológica (MIDE-DGEST) a través del oficio No. DI-1462/2010.

Se espera la autorización por parte de la Secretaría de Economía y a su vez de la DGEST, para que el I.T. de Acapulco de inicio a la operación del modelo.

Meta D.- Para el 2011 lograr la participación en el espacio común interinstitucional, estableciendo 2 convenios en los programas de movilidad e intercambio académico que contemplen actividades de movilidad docente y estudiantil.

Convenio de Coordinación del Espacio Común de la Educación Superior Tecnológica (ECES)

El Convenio se firma en julio de 2009 en la ciudad de México e involucra el intercambio entre los Institutos Tecnológicos Federales y Descentralizados, Las Universidades Tecnológicas y Las Universidades Politécnicas. Entre sus objetivos primordiales están la de:

- Desarrollar y fortalecer la calidad educativa, a través del reconocimiento recíproco de los programas educativos de nivel licenciatura y de posgrado
- Articular los esfuerzos en materia de docencia, investigación, vinculación y gestión social del conocimiento, con base en el diálogo y la cooperación entre las Instituciones de Educación Superior Tecnológica de México y el extranjero.
- Fomentar el intercambio, la cooperación y la movilidad académica y estudiantil.

En el ejercicio del 2011, se hizo la gestión de movilidad estudiantil a solicitud del alumno: Allan Espinoza Chávez, de la carrera de Arquitectura, para realizar sus residencias profesionales en el Instituto Tecnológico de Tijuana.

Año 2012 PROCESO ESTRATÉGICO VINCULACIÓN

Vinculación Institucional

Meta 21.- Para el 2012, lograr que el 20% de los estudiantes realicen su servicio social en programas de interés público y desarrollo comunitario.

Bajo este rubro se canalizaron estudiantes tanto en dependencias del municipio de Acapulco como del estado de Guerrero, por otro lado incrementó la participación de los jóvenes en programas de beneficio directo a los sectores más necesitados de la región.

A continuación se muestran las siguientes tablas donde se presentan los datos del Servicio Social:

Especialidad	Hombres	Mujeres
L. A. ESCOLARIZADO	15	40
I. G. E.	2	10
L. C. ESCOLARIZADO	10	33
I. B. Q.	24	21
I. S. C.	51	20
I. E. M.	52	6
ARQUITECTURA	37	9
TOTAL:	191	139

Atendiéndose un total de 331 estudiantes realizando el servicio social en distintas dependencias, asimismo elaborando convenios con las dependencias para poder ofrecer más espacios a los educandos para el desarrollo de su servicio social.

Meta 22.- Para el 2012, el Instituto tendrá al 100% conformado y en operación su consejo de vinculación.

El Consejo de Vinculación lleva a cabo reuniones tratando temas sobre convenios que ayuden al crecimiento académico de los educandos de este Instituto, como son maestrías y diplomados; lo que coadyuva a lograr oportunidades de apoyo y recursos mediante la diversificación de las fuentes de financiamiento y la gestión de mecanismos e instancias permanentes de coordinación con los sectores del entorno.

Meta 24.- A partir del 2012, se operará el procedimiento técnico-administrativo para

dar seguimiento al 60% de los egresados.

El departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación está realizando la captura y actualización de las bases de datos de los egresados de las distintas especialidades del ITA, así como la elaboración de un sistema de cómputo para el registro de éstos, mediante la página web del Instituto; También efectúa encuestas entre las empresas del municipio para este mismo propósito.

A la fecha se tienen registrados 543 egresados teniendo un 75% del total programado para el año. Se creó el Comité de Seguimiento de Egresados, se estableció un plan de trabajo y se están realizando las actividades correspondientes.

Meta 25.- *Para el 2012, obtener 2 registros de propiedad intelectual.*

El Dr. Rolando Palacios Ortega realizó la publicación de su Tesis Doctoral: Dinámica Territorial en el espacio periurbano de Acapulco. El caso Llano Largo

Meta 26.- *Para el 2012, tener incubada 12 empresas en el Instituto.*

La incubadora de empresas ha estado trabajando en la formación de proyectos que impacten en el desarrollo del municipio. Se obtuvo la transferencia al modelo MIdE-SNEST y se está tramitando el reconocimiento de este modelo para el Instituto ante la Secretaría de Economía, están en pre incubación 10 empresas.

Meta D.- *Para el 2012 lograr la participación en el espacio común interinstitucional, estableciendo mínimo 4 convenios en los programas de movilidad e intercambio académico que contemplen actividades de movilidad docente y estudiantil.*

Con fecha 7 de agosto de 2012 se realizó el Convenio de colaboración para establecer las bases conforme a las cuales se integrará y funcionará el **Espacio Común de la Educación Superior Tecnológica del Estado de Guerrero**, que suscriben el Gobierno del Estado de Guerrero en conjunto con los rectores de las universidades Tecnológicas y la Universidad Politécnica, así como los Directores de los Institutos Tecnológicos Descentralizados y Federales ubicados en nuestro Estado, con la finalidad de articular esfuerzos y acciones para desarrollar y consolidar actividades académicas, administrativas y de cooperación en áreas de interés común, que permitan configurar un modelo educativo flexible y de calidad.





Este convenio permitirá superar los desafíos que actualmente experimenta el país en materia de cobertura y calidad de la educación superior tecnológica, así como para diversificar las alternativas para la formación profesional de las nuevas generaciones, en el contexto de una sociedad global cuyo activo principal es el ser humano y el conocimiento.

Asimismo se cuenta con el convenio ECEST (Espacio Común de Instituciones de Educación Superior Tecnológica), gestionado por la DGEST, además de Acuerdos con el IPN (CEPROBI), con la Universidad Tecnológica de Tehuacán, con la UNAM (Instituto de Química y la Facultad de Química).

Se participó en el undécimo intercambio académico de escuelas de la enseñanza de la Arquitectura, el día 13 de febrero en la Ciudad de México, D.F. se dio la reunión para recibir las bases y temática a seguir para la participación de Instituto Tecnológico de Acapulco en esta especialidad.

Se trasladaron 9 estudiantes de la carrera de Arquitectura a la Ciudad de México D.F. los días 26 y 27 de marzo del presente con el objetivo de que participen en el intercambio académico, con la Universidad Intercontinental. En este intercambio se presentaron trabajos de los talleres de Diseño Arquitectónico V y VI, el objetivo es competir e intercambiar experiencias en cuanto al desarrollo Académico de los Estudiantes.

5.3. PROCESO ESTRATÉGICO DE PLANEACIÓN

Programación Presupuestal e Infraestructura

Año 2007

INTEGRACIÓN, COORDINACIÓN Y GESTIÓN DEL I.T. DE ACAPULCO

Difusión

El Departamento de Comunicación y Difusión a través de sus funciones y actividades propias se ha orientado en la realización de acciones que permitan a nuestro Instituto continuar siendo una Institución de Educación Superior Tecnológica abierta, integrada, diversificada, flexible, innovadora y dinámica, coordinada con los otros niveles educativos, con el sistema de ciencia y tecnología, con los programas de arte y cultura y con la sociedad.



Durante el período que se informa, se llevaron a cabo dos ceremonias de Inicio de Cursos, en febrero y agosto de 2007, en los que se reconocieron especialmente a los estudiantes sobresalientes académica y deportivamente, con lo que se estimula a la comunidad estudiantil exhortándolos a la perseverancia y constancia, haciéndose merecedores de un reconocimiento público ante la comunidad tecnológica, diploma, medalla al mérito académico y/o deportivo y playera de identidad institucional.



Se efectuaron dos Ceremonias de Graduación, en Octubre de 2006 y Abril de 2007.

La Ceremonia de Graduación octubre 2006 se constituye en un acto protocolario histórico por entregar la primera generación de jóvenes egresados de este Instituto certificados bajo la norma ISO 9001:2000.

El Instituto Tecnológico de Acapulco, orgullosamente, hizo entrega de las Actas de Recepción Profesional a 35 alumnos titulados por promedio.

Ceremonia	ARQ	IBQ	IEM	ISC	LA	LC	LA S.A.	LC S.A.	TOTAL EGRESADOS
1ª. Graduación 2006	18	4	19	69	51	33	2	10	206
2ª. Graduación 2006	20	28	43	91	55	13	5	9	264
1ª. Generación 2007	59	17	25	63	38	45	18	7	272
Totales	97	49	87	223	143	91	25	26	742

El I.T. de Acapulco, a través del Departamento de Comunicación y Difusión, conformó el grupo oficial de edecanes que quedó integrado por 23 alumnos de las diferentes especialidades, 15 mujeres y 8 hombres; grupo que participó activamente en la logística de más de 20 eventos institucionales y con el que se fortaleció la imagen institucional ante la sociedad al responder a las solicitudes de apoyo requeridos por el Gobierno del Estado en eventos como el de Pymes. Se adquirió el uniforme para los integrantes erogándose la cantidad de \$ 19,003.00.

El pasado 19 de Diciembre de 2006 el Departamento de Comunicación y Difusión llevó a cabo la Ceremonia para la presentación del Informe de Rendición de Cuentas de la DGEST 2001-2006 del Ing. Bulmaro Fuentes Lemus, Director General de Educación Superior Tecnológica; evento en el que el Director de nuestro Instituto, el Ing. Ángel Francisco Velasco Muñoz, reprodujo dicho informe teniendo como invitados a nuestra comunidad tecnológica.



Se organizaron tres ruedas de prensa para atender las tutorías, procesos de certificación y acreditación.



Se cubrió la Defensa del proyecto de Impulso a la Calidad 2007, el 6 de Agosto del mismo año, en el Instituto Tecnológico de Pachuca.

Se participó en las seis reuniones con la OSFAEG, con titulares de las dependencias de educación media superior y superior del Estado.

Se editó un video, de seis minutos, con el mensaje de bienvenida del director del I.T. de Acapulco y se colocó en la página Web del mismo.



En lo que a difusión escrita se refiere se editaron, imprimieron y publicaron 17 TecNoticias, órgano informativo oficial de nuestro Instituto además de colocarse en línea en la Página Web. Para efectos de una mayor difusión se colocó la liga para la consulta de la información publicada en el TecNoticias.

Se publicaron seis avisos, convocatorias y felicitaciones en los principales diarios locales.

Se emitieron 51 avisos a la Comunidad Tecnológica de las diversas actividades y eventos

institucionales.

Se rescató, ordenó, respaldó y archivó el historial fotográfico que en papel y en formato electrónico se tenían de los años 2005, 2004, 2003 y años anteriores desde los inicios del Instituto, las grabaciones en formato VHS, las publicaciones periódicas editadas y el archivo periodístico.

Durante esta actividad se escanearon y digitalizaron 3,689 fotografías del archivo histórico en papel, se rescataron y ordenaron 10,558 imágenes del archivo histórico fotográfico, Se ordenaron 347 grabaciones en formato VHS, y se tomaron 11,373 fotografías digitales de eventos celebrados dentro y fuera del I.T. de Acapulco.

La difusión del quehacer educativo se hizo llegar a la sociedad a través de la participación del Instituto en emisiones de programas de radio y televisión como lo fueron las entrevistas que el Ing. Ángel Francisco Velasco concedió en la sección de editorial del Programa Radiofónico “Horizontes Centro-Sur” de la ANUIES región Centro-Sur, el 30 de Abril, a una estación de radio local, donde dio a conocer los procesos de acreditación de las carreras de Arquitectura e Ingeniería Bioquímica, en las dos entrevistas en el canal doce de la televisora local Televisa, una entrevista en la Televisora Estatal “Soy Guerrero” para promocionar el encuentro de egresados de la Carrera de Ingeniería Bioquímica, así como las entrevistas de docentes del área de Ingeniería Bioquímica para el mismo tema de acreditación.

Infraestructura física del Instituto

En Diciembre de 2006 se realiza la licitación para la empresa de seguridad que resguardará las instalaciones del I.T. de Acapulco y que cubrirá el periodo del 01 de Enero al 31 de Diciembre de 2007, quedando ganadora la Empresa ASEGURYB, Asesoría Integral, S.A. de C.V., con un contrato de siete elementos de seguridad y la correspondiente erogación anual de \$ 481,200.00.



Mantenimiento a infraestructura física

Con el fin de mejorar la imagen institucional y de mantener la infraestructura física del I.T. de Acapulco se realizaron actividades de mantenimiento para su preservación:

- Se realizó la compra y carga de extintores para los diversos edificios del plantel como acciones preventivas por la cantidad de \$ 23,529.00.
- En la fumigación de los espacios edificados se gastó la cantidad de \$ 7,475.00
- Se dio mantenimiento a pintura de los edificios 100's y 200's con una erogación de \$ 6,713.71.
- Remodelación en interior de edificio de posgrado con una inversión de \$ 53,784.99.
- Mantenimiento y adecuación de paso peatonal al Centro de Información con una inversión de

\$ 3,703.00.

- Desazolve de canal pluvial parte sur con una erogación de \$ 12,880.00.
- Reparación de barda perimetral, impermeabilización de losa y acondicionamiento de herrería en jardines con una erogación de \$ 39,192.58.

En áreas verdes exteriores del Instituto se dio mantenimiento de poda y chapona así como la compra de pasto con una erogación total de \$ 13,270.00.

Mantenimiento preventivo y correctivo para equipo de cómputo

Durante el mes de Mayo de 2007 se llevaron a cabo las gestiones para la adquisición de 40 equipos de cómputo, mismos que fueron instalados en los laboratorios de cómputo, Salas D y E; reubicando los equipos sustituidos en la Sala de Arquitectura de Computadoras, en la Sala de ruteo (área de redes). Se hizo la distribución de 24 equipos en la sala D y 16 en la sala E. El monto total de lo invertido fue de \$ 400,000.00.

Mantenimiento a parque vehicular

Los gastos generados en el mantenimiento general a los vehículos del Instituto se erogaron de la siguiente manera:

Vehículo	Gasto
Camioneta VW Eurovan	\$ 66,089.25
Camioneta Ram Dodge Modelo 1998	9,021.73
Camioneta VW Combi	19,244.25
Microbús Chevrolet	3,222.49
Autobús DINA Modelo 1973	40,709.55
Autobús Premier Modelo 1990	75,828.72
Total	\$ 214,115.99



Entre los trabajos que más se le realizaron al parque vehicular se encuentran cambios de caja de velocidad, dirección hidráulica, cambio de aceite, afinaciones, compra de refacciones, cambio de llantas, medio motor a la camioneta Eurovan, revisión de baleros, ajuste de motor, cambio de ventiladores incluyendo mano de obra en general.

Otros servicios al parque vehicular son el pago de seguros por un monto total de \$ 16,649.41 y gasto de combustible por \$ 65,656.87.

Mantenimiento eléctrico

- Se atendieron 48 solicitudes de mantenimiento preventivo y se ejecutaron 89 órdenes de mantenimiento correctivo.

- Se realizó mantenimiento preventivo a 8 unidades de fan and coil del edificio de los 200's, 3 unidades de mini split del área de Dirección, 1 unidad de mini split del Departamento de Ciencias Básicas, 3 unidades de mini split del edificio de los 400's, 12 unidades de ventana del Centro de Cómputo, 22 unidades de ventana del edificio de los 700's, 8 unidades de ventana del edificio de los 300's, 8 unidades de ventana del edificio de los 100's y 5 unidades de mini split de Posgrado.
- Se dio mantenimiento a las unidades de paquete de 24 y 16 T.R. ubicadas en el Centro de Información y reemplazaron filtros y piezas de control dañadas.
- Se instalaron 7 unidades de mini split, 6 de 2 T.R. en el edificio de los 400's y 1 de 3 T.R. en la sala de maestros.
- Se instalaron 6 unidades de mini split de 5 T.R., 5 en el edificio de posgrado y 1 en el Departamento de Recursos Humanos.
- Se dio mantenimiento a las 5 subestaciones que dan servicio a la Institución y a los centros y tableros de carga de baja tensión.
- Se reemplazaron las lámparas de alumbrado al interior y exterior del instituto de las áreas de ascenso y descenso peatonal. La erogación en estas actividades de mantenimiento fue de \$ 373,615.00.
- Para el desarrollo de los programas de mantenimiento preventivo y correctivo se realizó la adquisición de herramienta de trabajo por un monto total de \$ 39,021.88.
- En la adquisición de material eléctrico y electrónico, estructuras y manufacturas así como materiales de construcción se realizó una inversión por \$ 188,285.40.



Servicio en Línea

Durante los meses de Julio y Agosto de 2007 se efectuaron las maniobras de instalación del conmutador telefónico del I.T. de Acapulco en el que se incorporaron novedades tecnológicas de la telefonía, logrando la comunicación interna en áreas que no contaban con este servicio.

Se llevaron a cabo trabajos de reestructuración de equipos de servidores de datos y, actualmente, se encuentra en proceso el diseño y análisis del sistema servidor de datos de toda la Institución.

Se está trabajando en el proceso de emigración del sistema del Departamento de Servicios Escolares.

El Centro de Cómputo proporcionó el servicio a 50,788 de sus usuarios y atendió 458 solicitudes de servicio preventivo y correctivo para el equipo de cómputo en los que se erogó la cantidad de \$ 133,000.00.



Apoyos al personal

En la búsqueda de la imagen y el posicionamiento institucional, se adquirieron los uniformes de trabajo del personal de apoyo y administrativo, así como botas para los primeros, en el Departamento de Recursos Materiales y Servicios. Actividad que requirió la erogación de \$ 129,983.00.

Recursos humanos

El Instituto Tecnológico de Acapulco cuenta con una plantilla de 298 trabajadores, 217 son personal docente, de los cuales 214 tienen base y 3 son interinos; 81 son personal no docente, con 74 de base y 7 interinos.

En el período que se informa, se realizaron 1 movimiento de jubilación, 5 movimientos de prejubilación, 37 trámites de estímulo por antigüedad así como 16 trámites para la adquisición y pago de lentes con una erogación de \$ 60,324.00.

En el período que se reporta se impartieron un total de tres cursos; uno al personal directivo y dos al personal de apoyo y asistencia a la educación, en los que se erogó la cantidad de \$ 20,764.89.

Curso	Participantes	Duración	Instructor	ISC
Herramientas Básicas de la Calidad	12	12 Hrs.	Daniel Domínguez Astudillo	Octubre 2006
Calidad en el Servicio I	10	30 Hrs.	Maricela López T./Evelia Nava S.	Diciembre 2006
Calidad en el Servicio II	9	30 Hrs.	Maricela López T./Evelia Nava S.	Mayo 2007
Totales	31	72 Hrs.	-----	-----

Entre los movimientos de plazas que se dieron 10 de estos se realizaron por promoción para el personal docente y un alta adicional.

La federación apoyó por concepto de pago de nómina la cantidad de \$ 49,377,555.78 incluyendo salarios, sueldos y prestaciones.

Agenda estratégica

En el presente documento el Instituto Tecnológico de Acapulco da a conocer la contribución institucional a las metas con las que nuestra Dirección General se comprometió en el PIID del Sistema, dentro de la agenda estratégica 2005 – 2006, a través de las cinco líneas de acción perfectamente definidas: Fortalecimiento del Profesorado, Fortalecimiento del Posgrado, Fortalecimiento de los Programas de Licenciatura, Certificación ISO 9000 y Posicionamiento.

De entre las actividades que se derivan de estas líneas de acción y con las que se tienen el firme compromiso institucional de promover y mantener, que nos permita llevar a nuestro I.T. de Acapulco a ser una Institución de alto desempeño, se encuentran:

Programa de fomento a la formación de cuerpos académicos. Se busca promover las actividades que coadyuvan a elevar el nivel académico del Instituto. Para eso se están aplicando estrategias que garanticen:

- Establecer líneas de investigación por parte de los investigadores que se tienen en la Institución.
- Establecer convenios Interinstitucionales que fomenten la relación humana y académica.
- Buscar redes de cuerpos colegiados.
- Crear programas permanentes de difusión en medios locales y nacionales.

Programa de colaboración de los cuerpos académicos para la formación de redes entre los propios tecnológicos y con universidades nacionales y extranjeras.

- Posterior a la creación de programas de colaboración entre otros cuerpos colegiados se buscará fortalecer el quehacer académico con otras instituciones nacionales y extranjeras para promover la investigación y publicaciones de artículos científicos.
- Establecer líneas de comunicación utilizando la tecnología e infraestructura de telecomunicaciones para crear foros de intercambio académico.

Año 2008 PROCESO ESTRATÉGICO DE PLANEACIÓN

Programación Presupuestal e Infraestructura Física

El 12 de Agosto del 2007, el Departamento de Ciencias de la Tierra, presenta su Plan de Desarrollo 2007 - 2012, en 12 capítulos con los puntos básicos:

- 1.- Plan de estudios
- 2.- Planta docente
- 3.- Alumnos
- 4.- Métodos e instrumentos para evaluar el aprendizaje
- 5.- Servicios institucionales para el aprendizaje de los estudiantes
- 6.- Infraestructura y equipamiento de apoyo al desarrollo del programa
- 7.- Líneas y actividades de investigación
- 8.- Vinculación

9.- Normatividad

10.- Conducción académica-administrativa 11.- Proceso de planeación y evaluación

12.- Gestión administrativa y financiamiento

En dicho documento se hace referencia a los antecedentes de creación del Instituto Tecnológico de Acapulco, y en particular a la carrera de Arquitectura para posteriormente llevar a cabo un diagnóstico actual para conocer las fortalezas, las debilidades, las amenazas y las áreas de oportunidad. Dentro del marco normativo utilizado se encuentran los parámetros de calidad que establece el COMAEA. En las estrategias se proponen los objetivos, las metas y las líneas de acción. Fundamentado en documentos rectores de la planeación educativa, a nivel Federal y Estatal, las metas del SNEST, y del propio Instituto Tecnológico de Acapulco.

El pasado 25 de Agosto de 2008, en el marco de la ceremonia de inicio de cursos fue entregada la nueva unidad académica departamental de Ciencias de la Tierra, ante la Comunidad Estudiantil, Docentes, Personal Administrativo y de Apoyo a la docencia y Jefes de Departamento, la cual atenderá a los 500 alumnos de la carrera de Arquitectura. La inversión efectuada por el gobierno federal y estatal asciende a los \$15,000,000.00 y fue gestionada para atender las

observaciones del Consejo Mexicano de Acreditación de la Enseñanza de la Arquitectura (COMAEA) que a un año de distancia, entregará el certificado que avala que el programa académico cumple con los parámetros de calidad establecidos por ese organismo.



El nuevo edificio cuenta 1,600 metros cuadrados de construcción y alberga a 5 aulas teóricas con capacidad para 40 alumnos, 4 aulas taller para la enseñanza del diseño arquitectónico, un taller de habilidades gráficas y estéticas, un taller de urbanismo, un taller de medio ambiente y dos aulas didácticas. Cuenta con 14 cubículos para profesores de carrera, una sala de juntas para reuniones de academia, un espacio para medios audiovisuales y servicio de ploteo, biblioteca para profesores, jefatura de departamento, área secretarial, área de café, y sanitarios de hombres y mujeres para alumnos y docentes.

Las instalaciones están diseñadas para operar con altos índices de eficiencia energética al contar con luminarias ahorradoras de energía, equipos de aire acondicionado eficientes y programables en su horario de funcionamiento, contactos regulados para equipos de cómputo, control eléctrico protegido y una subestación de 500 Kva para abastecer de energía eléctrica inclusive a otras áreas de crecimiento del Instituto.



Cuenta con un abastecimiento de agua potable que almacena a 10,000 metros cúbicos y 7 depósitos de 1,100 litros cada uno. Para el servicio de lavabos se tienen llaves ahorradoras de agua para optimizar el uso de agua, así como para el servicio de limpieza.

El 5 de Noviembre de 2008, en lucido acto protocolario, es inaugurado el edificio de la carrera de Arquitectura por el Gobernador del Estado, el C.P. Carlos Zeferino Torreblanca Galindo, atendido por el Ing. Ángel Francisco Velasco Muñoz, Director del I.T. de Acapulco; que incluyó un recorrido por las instalaciones y espacios del mismo, aulas, talleres y área administrativa.

En el área de Planeación, se elabora el PIID 2007-2012, (Programa Institucional de Innovación y Desarrollo), documento en el cual se plasman la misión, visión, valores, así como las metas en proyección a corto y mediano plazo (seis años).



Durante el periodo 2007- 2008, se inician los trabajos de acondicionamiento de las aulas 201, 205, 401, 402, 403 y 502. En el periodo 2007-2008, se inician los trabajos de construcción de la Cancha de Fútbol y el levantamiento de un muro de contención de 120 metros de largo por 8 de altura, con apoyo del Gobierno Municipal.

Entre otras obras de construcción y equipamiento hechas en el periodo 2007-2008 se presentan las obtenidas a través de los programas PER, FAM y las de Inversión Estatal.

Entrada de bienes

(inicio: 05-08-08 término: 05-10-08)		
PER-03 Programa de fortalecimiento de espacios educativos (PIC-2007)	Mobiliario y equipo del taller de análisis regional División de estudios de posgrado e investigación	\$ 476,576.10
	Mobiliario y equipo del Laboratorio de tecnologías (Depto. De Ciencias de la Tierra)	22,997.00
	Mobiliario y equipo del Laboratorio de topografía (Depto. De Ciencias de la Tierra)	103,196.40
	Mobiliario y equipo del taller de habilidades gráficas y estéticas (Depto. De Ciencias de la Tierra)	96,140.00
	Mobiliario y equipo del Taller de diseño urbano y arquitectónico (Depto. De Ciencias de la Tierra)	84,361.70
	Mobiliario y equipo del Taller de medio ambiente (Depto. De Ciencias de la Tierra)	177,386.35
	Mobiliario y equipo del laboratorio de concreto (Depto. De Ciencias de la Tierra)	111,965.15
	Mobiliario y equipo del laboratorio de química analítica, microbiología, operaciones unitarias e investigación (Depto. De Química y Bioquímica)	202,234.40
	Mobiliario y equipo del taller de alimentos (Depto. de Química y Bioquímica)	700,610.30
	Mobiliario y equipo del laboratorio de electricidad (Depto. de Metalmecánica)	201,790.50
	Equipo, herramientas y accesorios del laboratorio de Térmica (Depto. De Metalmecánica)	404,141.05
TOTAL DE INVERSIÓN		\$ 2'581,398.95

Programa	PROGRAMA DE OBRA 2004 (Inicio: 06-04-06 término: 06-02-08)	
PER-01	Academia de Obra 2004	\$ 1'000,000.00
PER-03	Reacondicionamiento del edificio "P"	1'500,000.00
	Construcción y equipamiento del laboratorio de Ciencias Básicas (parcial)	1'200,000.00
	Habilitación del laboratorio de turismo	600,000.00
	Obra exterior (invertida en el taller de alimentos)	400,000.00
	TOTAL DE INVERSIÓN	\$ 20'250,000.00

Programa	Descripción de la obra	Monto ejercido
Programa FAM 2007 (Fondo de Aportaciones Múltiples)	Mobiliario de la unidad académica departamental (inicio: 05-09-08 término: 05-09-08)	\$ 553,002.80
	TOTAL DE INVERSIÓN	\$ 553,002.80

Programa	Descripción de la obra	Monto ejercido
Programa Donación	Equipamiento del Laboratorio de topografía (CAPECE) (Inicio y terminación: 20-11-08)	S/C
Programa FAM Superior 2007 (Fondo de Aportaciones Múltiples)	Mobiliario y equipo (área por asignar)	\$ 74,748.88
	TOTAL DE INVERSIÓN	\$ 74,748.88

Programa	Descripción de la obra	Monto ejercido
Inversión estatal directa	Equipamiento del Laboratorio de bioquímica Inicio y terminación: 20-11-08	\$ 99,300.20
	TOTAL DE INVERSIÓN	\$ 99,300.20
	GRAN TOTAL	\$ 23'558,450.83

Soporte Técnico en Cómputo y Telecomunicaciones

Durante el mes de Agosto se realizó la adquisición de 3 servidores Dell Optaron, de 4 GB de memoria, DD de 300 GB, con el objetivo de dar capacidad a la instalación de aplicaciones como son el Modulo Sistema Integral de Información, el Servidor de correos, Servidores Proxy (servidores de Internet para Maestros y Alumnos), Sistema de Gestión de la Calidad, Sistema de Auditorias de Servicio, Sistema de Evaluación Docente. Erogándose la cantidad de \$ 120,000.00

Se realizó la compra de equipo de telecomunicaciones; convertidores de Fibra óptica, concentradores y switchs, para emigrar el sistema de conectividad actual de 100 Mbps a 1,000 Mbps. Se instaló un Access Point de 300 Mbps, para los puntos inalámbricos en el Centro de Información, Postgrado, Centro de Cómputo. Con una inversión de \$ 80,000.00.

En el mes de Noviembre se impartió el curso de Redes de Computadoras con UTP cat 6 y Fibra óptica, durante la semana de Ingeniería realizada por el Departamento de Sistemas y Computación.

Se realizó la compra del material, para la instalación de Internet al laboratorio de Económico-Administrativo y Profesores. Monto utilizado: \$ 13,225.00.

Actualmente se está trabajando en la construcción de la infraestructura de registros y ductos para la instalación de fibra óptica que servirá para conectar el edificio L de Arquitectura en el que se eroga la cantidad de \$ 29,205.00.

Difusión Cultural y Promoción Deportiva

Meta 18.- Para el 2012, lograr que el 53.6% de los estudiantes participen en actividades culturales, cívicas, deportivas y recreativas.

Orientar la formación de los futuros profesionistas hacia la concientización totalizadora de la realidad donde exista el respeto, la integración, la conservación, protección y la difusión del patrimonio cultural, cívico y deportivo de las diversas regiones del país, es el punto que nos permite dar el desarrollo integral de la sociedad con valores e integración.

Alentar la imaginación y creación en la población escolar y abrir oportunidades de acceso a lo más diversos sectores de la sociedad que participan en la recreación de nuestras raíces culturales, cívicas y deportivas bajo un trabajo participativo y colectivo.

Durante el periodo escolar Agosto-Diciembre 2007, el Departamento de Actividades Extraescolares atendió a 2,006 alumnos que participaron en las diferentes Actividades Deportivas, Cívicas y Culturales (Clubes Deportivos, Talleres Culturales, Equipos y Grupos Representativos).

Se participó con 31 alumnos en el “XIII Encuentro Nacional de Bandas de Guerra y Escolta de los Institutos Tecnológicos”, en donde se realizaron presentaciones sobresalientes, realizado en el Instituto Tecnológico de Orizaba, del 10 al 14 de Septiembre del 2007.



El Departamento de Actividades Extraescolares participó en los cursos de inducción con el fin promocionar las Actividades Culturales, Deportivas y Cívicas de este departamento a los alumnos de Nuevo Ingreso.

Se realizaron eventos culturales y deportivos con motivo del “XXXII Aniversario de Fundación de nuestro Instituto”; participaron alrededor de 200 alumnos, en encuentros de fútbol, bailes de danza moderna y danza regional, demostración de la Banda de guerra y escolta y presentaciones del club de karate y taekwondo.

Se participó con nuestros equipos de Voleibol Varonil y Femenil, con 23 alumnos, en el “LI Evento Nacional Deportivo de los Institutos Tecnológicos”, realizado en el Instituto de Ciudad Juárez Chihuahua del 16 al 21 de Noviembre del 2007.

Se efectuó el Torneo Interno de Fútbol, denominado “Por delfines de calidad”, donde participaron 532 alumnos de diferentes especialidades académicas.

En el Periodo Escolar Enero - Junio 2008, se atendió a 1,388 alumnos que se inscribieron en las diferentes actividades Deportivas, Cívicas y Culturales (Clubes Deportivos, Talleres Culturales, Equipos y Grupos Representativos).

En la Universidad Estatal del CONDDE, en Chilpancingo, Gro., del 21 al 23 de Febrero de 2008, el Instituto Tecnológico, participó en encuentros deportivos de Básquetbol, Voleibol, Fútbol Soccer y Atletismo en las ramas Varonil y Femenil contando con la participación de un total de 125 alumnos. En el desarrollo de este conjunto de actividades se erogó la cantidad de \$ 102,225.00.

Se participó, con 25 alumnos de la Banda de Guerra y Escolta, en el desfile del 24 de Febrero en Iguala, Gro.

Se tuvo la participación de la Banda de Guerra en la Inauguración de la Reunión del Sistema de Gestión de la Calidad en Zihuatanejo, Gro.

Se tuvo la participación de los equipos Representativos de Básquetbol en las ramas varonil y femenil en el "LII Evento Prenacional Deportivo de los Institutos Tecnológicos" en Huejutla, Hidalgo, del 05 al 09 de Mayo de 2008. Se obtuvieron el 4º. Lugar Varonil y 7º. Lugar Femenil. Mientras que en Fútbol Soccer Varonil el equipo obtuvo el 3er. Lugar. Los gastos realizados en esta actividad fueron de \$ 42,600.00

Del 20 al 23 de Mayo de 2008, el Instituto Tecnológico de Acapulco, es sede del "LII Evento Prenacional deportivo de los Institutos Tecnológicos". La actividad de Béisbol se realizó en la Unidad Deportiva Acapulco, con una participación de 80 deportistas con las delegaciones Tecnológicas, y los lugares de honor fueron para I. T. TLALNEPANTLA, 1er. Lugar, I. T. PACHUCA, 2do. Lugar, I. T. TOLUCA, 3er. Lugar, I. T. QUERETARO, 4to. Lugar



La Actividad de Voleibol realizada en la Unidad Deportiva de Cd. Renacimiento, contó con la participación de 7 Institutos Tecnológicos en ambas ramas, participaron un total de 168 competidores. Los I. T. participantes fueron: I.T. PACHUCA, I.T. TLALNEPANTLA, 1er. Lugar Femenil, I.T. TOLUCA, I.T. SAN JUAN DEL RIO, I.T. HUEJUTLA, I.T. QUERETARO, 2do. Lugar Varonil, I.T. ACAPULCO, 1er. Lugar Varonil y 2do. Lugar Femenil. Los gastos que originaron el Evento Prenacional deportivo fueron en total: \$ 235,817.42.

El 10 de Junio de 2008, se llevó a cabo la Final del Torneo Interno de Fútbol, denominado “Ing. Rafael Ávila Gómez” donde participaron 321 alumnos de diferentes especialidades académicas.

Del 01 al 29 de Junio de 2008, los equipos representativos de Básquetbol Varonil y Femenil participaron en el Torneo Liga Municipal Alianza, en el Puerto de Acapulco, con un gasto de \$ 9,070.00.

Durante el Periodo Agosto-Diciembre 2008, se atendieron a 980 alumnos que se inscribieron en las diferentes actividades Deportivas, Cívicas y Culturales (Clubes Deportivos, Talleres Culturales, Equipos y Grupos Representativos).

Del 15 al 17 de Agosto, 14 alumnos del equipo de Voleibol Varonil, participaron en la Segunda División Etapa Estatal, en Taxco, Gro.

Del 07 al 15 de Septiembre de 2008, la Banda de Guerra del Instituto Tecnológico de Acapulco, participó en el “XIV Encuentro nacional de bandas de guerra y escoltas de los Institutos Tecnológicos” en la Cd. de Reynosa, Tamaulipas. Donde se realizó un gasto de \$ 112,707.22.

El 24 de Septiembre se llevó a cabo en la Cd. de Zihuatanejo, Gro., el magno Aniversario del Instituto Tecnológico de Zihuatanejo, donde participó la Banda de Guerra, con 18 alumnos.

Durante la celebración del “XXXIII Aniversario del Instituto Tecnológico de Acapulco”, celebrado del 07 al 10 de Octubre de 2008, el Departamento de actividades extraescolares participó con actividades culturales y deportivas, en distintos escenarios de la localidad, que dieron realce a tan importante evento.



Se tuvo la participación de los equipos de Voleibol y Tenis en el “LII Evento Nacional Deportivo de los Institutos Tecnológicos” que se llevó a cabo en Durango, Durango, del 23 al 31 de Octubre de 2008. Donde se obtuvieron 1er. Lugar en Voleibol Varonil de Sala, 6to. Lugar en Voleibol Femenil de Playa, 6to. Lugar en Tenis Varonil. Los gastos que generaron esta participación fueron de \$ 119,929.00.

Se llevó a cabo el “XXVIII Festival Nacional de Arte y Cultura” del 17 al 23 de Noviembre, en Tepic, Nayarit, donde el I.T.A., participó con 20

ACTIVIDAD	NO. DE ALUMNOS
AJEDREZ	46
ATLETISMO	101
BASQUETBOL	200
TAEKWONDO	105
FUTBOL SOCCER	1,251
TENIS	382
VOLEIBOL	274
KARATE-DO	120
NATACIÓN	169
WING TZUN-KUNG FU	35
JUDO	25
DANZA REGIONAL	140
DANZA MODERNA	433
MUSICA	84
TEATRO	112
BANDA DE GUERRA Y ESCOLTA	264
TOTAL	3,740

alumnos de Danza Regional y 13 Alumnos de Teatro. Actividad en la que se erogó la cantidad de \$ 157,383.00.

El total de alumnos que participan en las diferentes disciplinas deportivas y culturales atendidos en el último periodo de este informe fue de 3,740 alumnos.

El Departamento de Actividades Extraescolares se planteó como meta, que durante el año 2008, por lo menos el 50% de los estudiantes realizarían sus actividades, Deportivas, Culturales y Recreativas, ya que nuestra matrícula actualmente es de 4,100 alumnos, con lo que se alcanza lo propuesto.

Año 2009 PROCESO ESTRATÉGICO PLANEACIÓN

Programación Presupuestal e Infraestructura Física

Meta 32.- En 2009, el 100% de los Institutos Tecnológicos y Centros integrarán su plan maestro de desarrollo y consolidación de la infraestructura educativa.

El Departamento de Planeación, Programación y Presupuestación se encuentra desarrollando el Plan Maestro de Desarrollo del Instituto Tecnológico de Acapulco el que, con un avance de 85%, contempla los avances en su infraestructura física de todas sus áreas en general, estacionamientos, canchas deportivas y edificios construidos y por construirse a corto, mediano y largo plazo.

Se entregó el “Anteproyecto de Inversión (API)”, al Órgano Central en tiempo y forma el 5 de Marzo del 2009, de conformidad con el calendario de entrega de información vigente, el cual contempla:

CONSTRUCCIÓN	
Talleres de Arquitectura	\$ 12, 082,500.00
Unidad de Investigación y Desarrollo (Vinculación)	\$13,586,100.00
Gimnasio Auditorio	\$ 18,320,650.00
Cancha de Fut-Bol con pista de atletismo y graderías	\$ 5,500,000.00
Sub-Total	\$ 49,089,250.00
EQUIPAMIENTO	
Talleres de Arquitectura	\$ 1,297,890.00
Unidad de Investigación y Desarrollo (Vinculación)	\$ 715,735.00
Gimnasio Auditorio	\$ 283,155.00
Cancha de Fut-Bol con pista de atletismo y graderías	\$ 0
Sub-Total	\$ 2,296,780.00
TOTAL	\$ 51,386,030.00

Junto con el Anteproyecto de Inversión se hizo entrega a la DGEST del “Recuento Físico de Instalaciones 2009”, documento en el que se hace un recuento de las instalaciones físicas del Instituto.

El 5 de Marzo, en tiempo y forma, se hizo entrega de un documento más a nuestra DGEST, el “Mantenimiento Menor 2009” (Cédulas).

En el 2009, se solicitó para el Mantenimiento menor de nuestro Instituto, un monto presupuestal de \$ 11,840,000.00

GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y SALVAGUARDAR EL PATRIMONIO	
1. Cancelería y protecciones	\$ 825,000.00
2. Delimitación del plantel	\$ 630,000.00
Sub-total	\$ 1,455,000.00
MEJORAR EL APROVECHAMIENTO DE LOS ESPACIOS Y EQUIPOS	
1. Instalación Eléctrica	\$ 2,900,000.00
2. Red Hidráulica	\$ 1,300,000.00
3. Red Sanitaria	\$ 318,000.00
4. Red Pluvial	\$ 925,000.00
5. Gas L.P.	\$ 142,000.00
6. Otras	\$ 1,655,000.00
Sub-total	\$ 7,240,000.00
CONSERVAR LOS SERVICIOS SANITARIOS	
1. Sanitarios	\$ 525,000.00
Sub-total	\$ 525,000.00
MANTENER EL ESTADO GENERAL DE LOS EDIFICIOS	
1. Impermeabilización	\$ 2,050,000.00
2. Otros	\$ 570,000.00
Sub-total	\$ 2,620,000.00
TOTAL	\$ 11, 840,000.00

Dentro de este programa se declararon tres obras prioritarias del Mantenimiento Menor 2009, en orden de jerarquías.

1. Instalación Eléctrica	\$ 2,900,000.00
2. Impermeabilización	\$ 2,050,000.00
3. Red Hidráulica	\$ 1,300,000.00
Total	\$ 6,250,000.00

El Instituto Tecnológico de Acapulco atendió el Programa de Acciones de Educación para Discapacitados 2008 (AED), con la aplicación de los recursos subsidiados entregados por el Gobierno Federal, a través de nuestro Órgano Central DGEST, realizando la construcción de rampas y pasamanos especiales para personas con capacidades diferentes por un monto presupuestal de \$ 500,000.00.

Dadas las condicionantes topográficas donde se encuentra asentado nuestro plantel educativo, con dichos recursos sólo se logró cubrir una parte del proyecto ya que las pendientes mínimas autorizadas para estos accesos es del 6% como máximo; por lo que se prevé una segunda etapa de construcción que abarque todas las áreas de nuestro Instituto.

Esta obra se inició el 20 de Marzo y finalizó el 3 de Mayo del 2009.

En el 2009, se atendió la remodelación de aulas buscando la estancia confortable de nuestros estudiantes y en apoyo a las necesidades y requerimientos de los organismos acreditadores para las carreras que completaron el proceso y que continúan con sus mejoras; además, este mismo beneficio se otorgó a las carreras que inician su proceso de acreditación en este mismo 2009 y en el 2010. Los trabajos de remodelación consistieron en la colocación de loseta en pisos y el acondicionamiento general de los espacios educativos.



En la remodelación de las aulas se realizaron trabajos de albañilería en el aplanado y repellado de paredes, colocación de plafón en techos, colocación de loseta cerámica, reubicación de salidas eléctricas y el mantenimiento de puertas y vidrios, etc.



Sabiendo la importancia de la conservación del medio ambiente y con la finalidad de mantener en condiciones las áreas exteriores, como son los jardines en las diversas áreas contextuales de nuestras instalaciones, se dio el mantenimiento de poda de árboles, chapona de terreno en la parte norte, mantenimiento y podado de pasto.





Dentro de los trabajos de reforestación se colocaron plantas de ornato de diversos tipos.

Se amplió la capacidad del estacionamiento y acceso al mismo, ubicado entre los edificios



administrativo y el que alberga las instalaciones de la Delegación Sindical, mediante el nivelado y pavimentación; lo que permitió la mejora a la infraestructura del área.

Parte fundamental y de gran contribución a las áreas académicas como formación del alumnado en su preparación son las prácticas o viajes de estudio que se realizan a distintas partes de la república; por consiguiente, es de suma importancia la imagen y sobre todo el mantenimiento al parque vehicular de la institución. Durante el 2009, se dio el mantenimiento requerido a cada una de las unidades.





Se contrataron los servicios de la empresa de seguridad que resguarda los bienes inmuebles e infraestructura de la institución, además de brindar seguridad al alumnado y personal; fue seleccionada por invitación la empresa Pacífico Sur, S. A. de C.V.

El personal de seguridad contratado consta de 8 elementos, con turnos de 4 elementos de 24x24 horas, los que realizan las funciones del control del personal que entra a nuestra institución, recorrido en las áreas perimetrales tanto de día como por la noche, entre otros.



Se entregaron un total de 280 uniformes al personal administrativo, a razón de 2 uniformes por trabajador dos veces al año, con lo que se benefició a 70 de ellos.

Se entregaron al personal de servicios generales y mantenimiento 60 uniformes y 30 pares de zapatos; se benefició a un total de 15 trabajadores a los que, por semestre, se les entregó 2 uniformes y 1 par calzado.



Se pavimentaron dos tramos de vialidad, el primero que se encuentra atrás del edificio de posgrado y el segundo que conduce de la cisterna al edificio de Ingeniería Electromecánica, a base de concreto premezclado y vaciado con maquinaria.

Se contrató maquinaria para el desazolve de tierra en la parte oeste del terreno del Instituto,



concretamente donde se ubican los edificios de Cómputo, 700's y 800's; donde, debido a las lluvias que se presentaron, se tuvieron deslaves y acumulación de tierra y afectación de las vías de acceso.



Se contrataron por invitación los servicios de la empresa "Limpomex, S. A. de C.V." para realizar los servicios generales y de limpieza en nuestro instituto. El número de elementos que prestan este servicio son un total de 12, de los cuales 9 trabajan en el turno de la mañana y 3 en el turno de la tarde.



Dentro de las actividades realizadas por el Departamento de Recursos Materiales y Servicios se encuentra la fumigación de los edificios administrativos, salones, talleres y áreas verdes

con el fin de evitar posibles enfermedades transmitidas por roedores e insectos.



Meta 33.- A partir del 2009, el 100% de las Instituciones del SNEST realizarán un diagnóstico de su infraestructura física educativa.

Se entregó el Anteproyecto de Inversión a la DGEST, documento en el que se solicitan las necesidades de construcción y/o equipamiento a futuro en nuestro Instituto.

El 5 de Diciembre del 2008 se inició la captura en línea del equipamiento para laboratorios y talleres del Instituto Tecnológico, por lo que este Departamento de Planeación, Programación y Presupuestación, coordinó los trabajos para la captura en línea del equipamiento correspondiente a laboratorios y talleres; en una segunda etapa en Septiembre del 2009, se concluyó con la relación de inventario de equipo de nuestro plantel educativo.

El Departamento de Mantenimiento de Equipo, atendió 67 solicitudes de Mantenimiento correctivo en un 100% y fueron expedidas 338 órdenes de mantenimiento común en actividades realizadas a diario en diferentes áreas del Instituto.



Se realizaron diversos trabajos de mantenimiento; 3 de ellos en redes sanitarias en áreas de Mantenimiento y Electromecánica y 6 en redes hidráulicas en diversas áreas, entre los cuales se encuentran el Laboratorio de Investigación de IBQ, Centro de Información, áreas verdes, etc., para lo cual se compró material de plomería de todo tipo para 125 lavabos, 115 WC y 46 mingitorios. Asimismo se hizo la adquisición de 27 chapas nuevas para reemplazo y se le dio mantenimiento preventivo y correctivo a 141 puertas en los edificios académicos y

administrativos.

Se hizo la compra de pintura, brochas, thinner, estopa y rodillos para el mantenimiento de puertas, herrerías y edificios del plantel, así como la compra de triplay para la elaboración de paletas para el mantenimiento correctivo de 638 butacas de las diferentes especialidades.



Se realizaron 27 nuevas instalaciones eléctricas y se les dio mantenimiento preventivo y correctivo a 226 luminarias interiores de 2x39 w, 65 luminarias interiores de 2x21 w, 26 luminarias de 2x75 w y 98 lámparas exteriores, 116 interruptores termomagnéticos trifásicos, 316 bifásicos, 354 monofásicos, 45 interruptores de navaja y 4 equipos de bombeo; asimismo, se inició el programa de ahorro de energía en nuestra institución en donde se sustituyeron lámparas de alto consumo de 39w por lámparas de 23 w, para lo cual adquirimos material eléctrico (lámparas ahorradoras, acrílicos,

cables del # 14, 12 y 10, apagadores, contactos, cintas de aislar, tornillos, taquetes, canaletas, interruptores, etc.).

Se elaboraron dos porterías con estructura de metal para la cancha nueva de futbol en apoyo al Departamento de Actividades Extraescolares.

Se hizo la compra de logotipos hechos en madera impermeabilizados para la fachada principal del tecnológico, la entrada del estacionamiento, 2 edificios y para un pódium.



Se hizo la combinación de 33 chapas a una sola llave maestra, se repararon 40 sillas receptoras del Centro de Información, se dio mantenimiento preventivo y correctivo a 19 máquinas de escribir manuales y eléctricas así como a 4 retroproyectores y 10 fotocopadoras de los distintos departamentos.



Se le dio mantenimiento preventivo y correctivo a 256 Aires acondicionados tipo mini split, de ventana y de paquete; por lo cual, se hizo el suministro de material para dicho servicio. Se dio mantenimiento al tablero general de sistemas de A/A y a 6 subestaciones eléctricas.





Con el fin de disminuir el consumo de agua dentro de nuestra institución se adquirieron 4 mingitorios ecológicos y se instalaron en los baños de alumnos del edificio de los 200's y Laboratorio de análisis Clínicos, sala de maestros y delegación sindical; por otro lado, se dio mantenimiento correctivo al compensador estático de vars.



En Ingeniería Electromecánica se reemplazó la tubería hidráulica, en el Taller de Mantenimiento se eliminaron filtraciones de agua y se rehabilitó una oficina.

Se cambiaron 190 metros de ductos, para lo que se realizaron trabajos de excavación, entre el centro de cómputo y el edificio de arquitectura para la interconexión de subestaciones eléctricas, así como la fabricación de 10 registros de concreto.

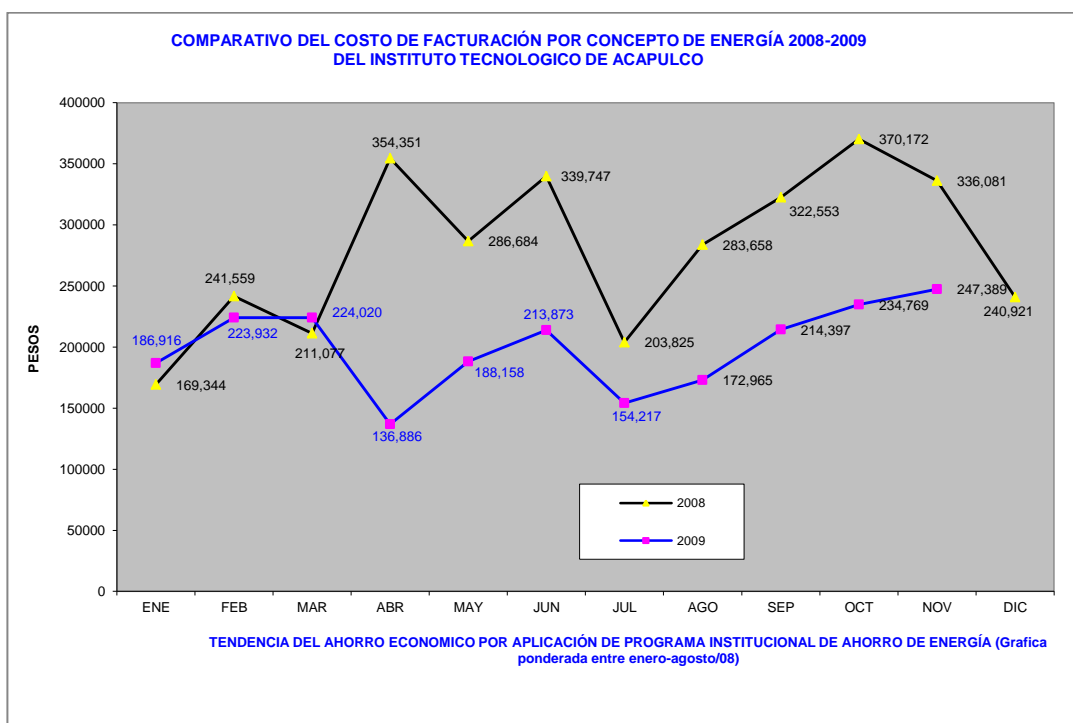
Se pintaron franjas de señalización preventiva en los pasillos y edificios así como señalamientos de evacuación y puntos de reunión.

Se implementó el Proyecto de Ahorro de Energía y disminución de consumo de agua para lo cual fueron implementadas diferentes actividades tales como:

- Instalación de dispositivos de almacenamiento de agua (Tinacos Rotoplas),
- Instalación de mingitorios ecológicos,
- Administración del consumo de agua diario (Horarios de bombeo),
- Reparación de fugas en las redes hidráulica y sanitaria,
- Habilitación del control de temperatura ambiental (Termostato de los Aires acondicionados) del Centro de Información,
- Limpieza de los filtros de acondicionamiento de los aires,
- La instalación de un capacitor de potencia de 50 kVAR,
- Cambio de lámparas de alto consumo por lámparas ahorradoras de 23 w,
- Un control más estricto en apagado de Aires acondicionados en el Centro de Información hasta las 18:00 horas,
- Participación de la comunidad tecnológica en el apagado de equipos de aire acondicionado y de la iluminación en aulas vacías.

Con estas acciones el Instituto Tecnológico participa en la norma ISO 14000, al disminuir la emisión de gases contaminantes de efecto invernadero (CO₂) hacia la atmósfera.

Con la aplicación de dicho programa se generó un ahorro por \$ 921,474.00, en lo que respecta al costo de facturación por consumo de energía, a partir del mes de Marzo a la fecha.



El Mantenimiento a la infraestructura es parte fundamental en la preservación física de nuestras instalaciones por lo que se realizaron trabajos de aplicación de pintura en muros interiores y exteriores de nuestros edificios, lo que además mejora la imagen institucional.



Los trabajos de mantenimiento a la infraestructura incluyeron trabajos de pintura a guarniciones de los cajones de los estacionamientos del Instituto.

Se inició la primera etapa de colocación de techumbres que comunica el acceso principal del Instituto con el



edificio de los 100's, con lo que se satisface parcialmente la necesidad de proteger a nuestros alumnos y trabajadores del sol y las lluvias, brindándoles una rápida circulación y

confort.



Planeación Estratégica y Táctica y de Organización

Meta 27.- A partir de 2009, el Instituto participará en el 100% de las convocatorias del Programa de Fortalecimiento Institucional (PFI).

Se asistió a la Reunión Nacional de Directores de los Institutos Tecnológicos en la ciudad de Toluca, Estado de México, del 15 al 17 de Enero, donde se dio a conocer el Programa Integral de Fortalecimiento de los Institutos Tecnológicos 2009 (PIFIT), mismo que se compone por el Fondo de Apoyo para la Calidad de los Institutos Tecnológicos (FAPAC) y el Fondo para la Ampliación de la Oferta



Educativa de los Institutos Tecnológicos (FAPAOE).

Del 26 al 30 de Enero, se realizaron los trabajos para la elaboración

del Programa Integral de Fortalecimiento Institucional 2009 de nuestro Instituto Tecnológico; en el que, con la participación de los Secretarios y Presidentes de las Academias, Jefes de Departamento Académico, Departamento de Planeación, Subdirectores y Director del plantel se formularon los proyectos a presentar para competir por los recursos que el Gobierno Federal a dispuesto para el rubro de Educación Superior Tecnológica en el “Fondo de Apoyo para la Calidad de los Institutos Tecnológicos, Equipamiento e Infraestructura: Talleres y Laboratorios” (\$350,000,000.00) y en el “Fondo para la

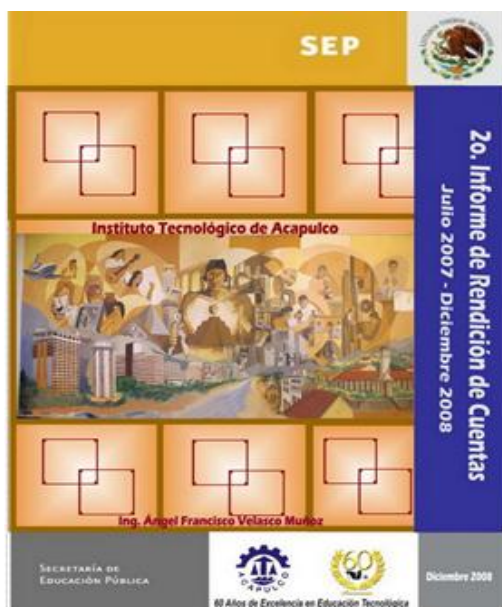


Ampliación de la Oferta Educativa de los I.T.'s." (\$500, 000,000.00).

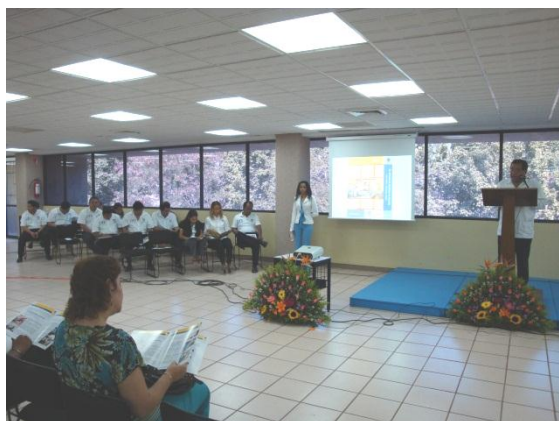
El Instituto Tecnológico de Acapulco, participó en el PAC (Programa de Apoyo a la Calidad) y el PAOE (Programa para la Ampliación de la Oferta Educativa), fue en este último en el que nuestra Institución se vio beneficiada con recursos económicos por un monto de \$4,595,200.00, asignados para los proyectos de:

- Construcción de un Laboratorio de Educación a Distancia, proyecto beneficiado con \$2,700,000.00.
- Construcción de un Laboratorio Virtual de Ciencias Básicas, proyecto beneficiado con \$1,895,200.00.

Meta 28.- Lograr al 209, la entrega anual del informe de rendición de cuentas del Instituto con oportunidad y veracidad.



La rendición de cuentas es el instrumento en el que se destacan los indicadores de gestión, la medición de la aplicación del gasto y de su eficiencia operativa además de que es deber de todo funcionario público entregar este ejercicio de sus funciones y obligaciones de transparencia, de acuerdo con la Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos y de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental.



El 15 de Diciembre del 2008, el Ing. Ángel Francisco Velasco Muñoz, presentó ante la Comunidad Tecnológica Estudiantil y la Sociedad, el 2º Informe de Rendición de Cuentas, del periodo Julio 2007-Diciembre 2008; evento en el que contó con la distinguida presencia del Ing. César Quevedo Inzunza, titular de la Oficina de Servicios Federales

de Apoyo a la Educación en el Estado de Guerrero, y del Ing. Eliot Joffre Vázquez, Director del Instituto Tecnológico de la Costa Grande, además de invitados especiales, alumnos y docentes.

De conformidad con el calendario de entregas de recepción de información 2009 en la DGEST 2009, el documento impreso y electrónico del Informe de Rendición de Cuentas 2008, fue entregado a nuestra Dirección General de Educación Superior Tecnológica en la fecha requerida.



Con este segundo informe de acciones y resultados la administración del Ing. Ángel Francisco Velasco Muñoz, renovó su compromiso por la continuidad de los ejercicios de rendición de cuentas que permitan informar claramente de la correcta aplicación de los recursos públicos para que el I.T. de Acapulco llegue a convertirse en una institución de alto desempeño y que nuestros egresados tengan el perfil y la competitividad deseada para desarrollarse en el ámbito laboral de este mundo globalizado, tomando en cuenta que la educación es integral para coadyuvar a la formación de una sociedad más justa, considerando el enfoque a resultados, ya que el ser humano es la parte más importante y la razón de ser de nuestro sistema educativo”.

Soporte Técnico en Cómputo y Telecomunicaciones

Meta 13.- Lograr para el 2009, se tengan 60 computadoras conectadas en internet en el Centro de Información.

Se hizo la adquisición de 2 switchs de comunicaciones y cableado estructurado cat. 6 y conectores para lograr la conexión de 40 equipos de cómputo con salida a internet.

Se llevó a cabo la instalación de la fibra óptica para dar servicio de internet al edificio de Arquitectura, con la elaboración de registros de obra civil, rack de comunicaciones, convertidores de fibra óptica, cable UTP y conectores.

Meta 14.- Para el 2009, incrementar la infraestructura en cómputo para lograr un indicador de 10 estudiantes por computadora.

Se realizó el mantenimiento a diferentes áreas de cómputo, como es el Centro de Cómputo,

Laboratorio de Económico-Administrativo, Centro de Información; mantenimiento que consistió en el cambio de fuentes de alimentación, tarjetas madre, discos duro e impresoras.

Meta 15.- Para el 2009, incrementar al 15 % las aulas equipadas con TIC's.

Se instaló el cableado estructurado a 5 salas de clase con conexión de red para lograr el equipamiento y contar con tecnologías de la información.

Meta 16.- Lograr para el 2009, se tengan 80 computadoras conectadas en internet II en el Instituto.

Se hizo la adquisición de 2 ruteadores de comunicaciones para contar con el servicio de internet II en Sala de Cómputo, dándole servicio a 25 computadores, como parte de una primera etapa.

Difusión Cultural y Promoción Deportiva

Meta 18.- Para el 2012, lograr que el 53.6% de los estudiantes participen en actividades culturales, cívicas, deportivas y recreativas.

En el periodo escolar Febrero-Junio, durante los cursos de inducción, se difundieron las Actividades Deportivas y Culturales que el Departamento Actividades Extraescolares proporciona a fin de que nuestros alumnos puedan seleccionar alguna de estas que nos permitan proporcionarle una educación integral.

Se atendió a un total de 1,422 alumnos, 1,153 en 10 disciplinas deportivas y 269 en 5 actividades culturales.

No.	ACTIVIDAD DEPORTIVA	MUJERES	HOMBRES	TOTAL DE ALUMNOS PARTICIPANTES
1	NATACIÓN	35	54	88
2	AJEDREZ	20	105	125
3	FUTBOL SOCCER	30	435	465
4	TENIS	65	72	137
5	VOLEIBOL	37	44	81
6	WING CHUN	0	24	24
7	TAEKWONDO	4	14	18
8	JUDO	2	12	14
9	KARATE-DO	34	35	69
10	BASQUETBOL	41	59	100
11	ATLETISMO	11	21	32
	TOTAL	279	875	1,153

No.	ACTIVIDAD CULTURAL	MUJERES	HOMBRES	TOTAL DE ALUMNOS PARTICIPANTES
1	DANZA MODERNA	121	45	166
2	TEATRO	20	27	47
3	DANZA REGIONAL	12	16	28
4	BANDA DE GUERRA	3	18	21
5	ESCOLTA	7	0	7
	TOTAL	163	106	269

Se participó en el “XV Encuentro Nacional de Bandas de Guerra y Escolta de los Institutos Tecnológicos”, 25 de nuestros alumnos de las diferentes especialidades integraron nuestra escolta y banda de guerra, realizando una presentación sobresaliente, en la Ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, del 22 de Febrero al 1 de Marzo de 2009.

18 alumnos, 14 hombres y 4 mujeres, integraron nuestra Banda de Guerra mientras que la Escolta estuvo integrada por 7 mujeres.

No.	NOMBRE	ESP.	ACTIVIDAD
1	EDGAR ELÍAS RODRÍGUEZ GÓMEZ	LA	BANDA DE GUERRA
2	NEDZER SANTIAGO SOLÓRZANO	ISC	BANDA DE GUERRA
3	ALEJANDRO MILLAR FIERRO	ISC	BANDA DE GUERRA
4	HUGO OSWALDO CISNEROS RIVERA	ISC	BANDA DE GUERRA
5	OSCAR ENRIQUE GARCÍA SALGADO	LA	BANDA DE GUERRA
6	MAYRA BAYLÓN MENDOZA	IBQ	BANDA DE GUERRA
7	CRUZ DAVID CARDENAS CLAVEL	ISC	BANDA DE GUERRA
8	RAMIRO BAUTISTA OSORIO	IEM	BANDA DE GUERRA
9	JORGE LUIS LÁZARO BAUTISTA	IEM	BANDA DE GUERRA
10	MIRIAM AGUILAR VILLALBA	IBQ	BANDA DE GUERRA
11	ENOC LUCENA SÁNCHEZ	ARQ	BANDA DE GUERRA
12	RICARDO ALBERTO GUERRERO	IEM	BANDA DE GUERRA
13	JESÚS CASTAÑÓN RÍOS	IEM	BANDA DE GUERRA
14	GABRIELA ARACELY ALMARAZ	ARQ	BANDA DE GUERRA
15	GERSON OBED CEDANO NAVA	LA	BANDA DE GUERRA
16	LEYDY NATIVIDAD GARCÍA ROBLEDO	LC	BANDA DE GUERRA
17	MIGUEL ÁNGEL FLORES RAMÍREZ	LA	BANDA DE GUERRA
18	JESÚS FERNANDO RODRÍGUEZ SIERRA	LA	BANDA DE GUERRA
19	ÁMBAR CARRANZA SANTOYO	LA	ESCOLTA
20	CAROLINA BLANCO CHAVARRÍA	ISC	ESCOLTA
21	GEMA LEONOR TERRAZAS	IBQ	ESCOLTA
22	CARMEN ROSALÍA GARCÍA PÉREZ	LA	ESCOLTA
23	ROSA ELENA SERNA RUEDA	LA	ESCOLTA
24	ESMERALDA BUSTOS CARMEN	IBQ	ESCOLTA
25	ALONDRA RAMOS NÁJERA	ISC	ESCOLTA

Los equipos representativos de Tenis y Atletismo participaron en el “LIII Evento Pre-nacional Deportivo de los Institutos Tecnológicos”, realizado del 22 al 25 de Abril en Celaya, Guanajuato.

NOMBRE	ESP.	ACTIVIDAD
ALVARADO GÓMEZ FRANCISCA ARELY	LA	ATLETISMO FEMENIL
GARIBAY CASTRO LUIS RAFAEL	IBQ	ATLETISMO VARONIL
MOLINA JUSTO CESAR ALBERTO	LA	ATLETISMO VARONIL
JOSÉ RICARDO CORONA CATALÁN	IEM	TENIS VARONIL
MARÍA ESTHER EVANGELISTA RAZONES	LC	TENIS FEMENIL
JOCELYN RAMÍREZ GARCÍA	ISC	TENIS FEMENIL

Donde la alumna Jocelyn Ramírez García, de la Selección de Tenis, obtuvo el 2do. Lugar; lo que le dio su derecho a participar en el “LIII Evento Nacional Deportivo” a realizarse del 22 al 30 de Octubre de 2009, en Ciudad Madero, Tamaulipas.

El 24 de Marzo de 2009, se realizó el Torneo Interno de Fútbol denominado “C. Rafael Vilchis Mejía”, en donde participaron 510 alumnos de diferentes especialidades académicas, conformando 27 equipos.

Durante la “XIX Semana de Arquitectura”, el 1 de Abril se tuvo la participación de la Banda de Guerra y de la Escolta.

Se participó en la Liga Municipal de Basquetbol con los equipos Varonil y Femenil integrados por un total de 26 alumnos, 14 en la rama varonil y 12 en la femenil.

No.	NOMBRE	ESP.	ACTIVIDAD
1	REYES GÓMEZ ALAN	LA	BASQUETBOL VARONIL
2	GARCÍA CAMPOS OSVALDO	IEM	BASQUETBOL VARONIL
3	AGUILAR JIMÉNEZ CARLOS	ARQ	BASQUETBOL VARONIL
4	VELÁSQUEZ DORANTES OMAR	ISC	BASQUETBOL VARONIL
5	CORONA OBIL ARTURO	LA	BASQUETBOL VARONIL
6	FLORES BAÑOS MIGUEL ÁNGEL	ISC	BASQUETBOL VARONIL
7	MATADAMA RUIZ DANIEL ALEXANDRO	ARQ	BASQUETBOL VARONIL
8	MONTOR JIMÉNEZ JOSÉ LUIS	LA	BASQUETBOL VARONIL
9	OLEA LEYVA JULIO CESAR	ARQ	BASQUETBOL VARONIL
10	MORALES SALMERÓN JOEL	ARQ	BASQUETBOL VARONIL
11	SAN ROMÁN OSORIO PEDRO DANIEL	ARQ	BASQUETBOL VARONIL
12	MORAN AGUIRRE SALVIO IRVING	ARQ	BASQUETBOL VARONIL
13	ABARCA AYALA ALFREDO	ISC	BASQUETBOL VARONIL
14	MEJÍA GALLARDO LUIS ADRIAN	IBQ	BASQUETBOL VARONIL
15	AGUIRRE ESPINOSA AVINEY	LA	BASQUETBOL FEMENIL
16	ANDRADE ROMERO LIBERTAD	ARQ	BASQUETBOL FEMENIL
17	FAJARDO ARELLANES BRENDA ELENA	LA	BASQUETBOL FEMENIL
18	DOMÍNGUEZ LUNA LIZBETH ESMERALDA	ARQ	BASQUETBOL FEMENIL
19	DOMÍNGUEZ MORALES DENISSE	ISC	BASQUETBOL FEMENIL
20	MELO MAGALLON SUJEYDY	LA	BASQUETBOL FEMENIL
21	MENDOZA RIVERA MARÍA GUADALUPE	LA	BASQUETBOL FEMENIL
22	RIOS HERNÁNDEZ MARÍA MAGDALENA	MCLA	BASQUETBOL FEMENIL
23	VÉLEZ GARCÍA LIBRA NAGALI	LA	BASQUETBOL FEMENIL
24	LAGUNAS SERRANO ADRIANA	ISC	BASQUETBOL FEMENIL
25	GARCÍA LOZANO ANA LILIAN	ISC	BASQUETBOL FEMENIL
26	OLIVAR DE LA CRUZ DIANA	LA	BASQUETBOL FEMENIL

En lo que respecta al periodo escolar Agosto-Diciembre, se atendió a un total de 1,461 alumnos que participaron en las diferentes Actividades Deportivas, Cívicas y Culturales (Clubes Deportivos, Talleres Culturales, Equipos y Grupos Representativos); 1,196 en 13 disciplinas deportivas y 265 en 7 actividades culturales.

No.	ACTIVIDAD DEPORTIVA	MUJERES	HOMBRES	TOTAL DE ALUMNOS PARTICIPANTES
1	FUTBOL SOCCER	5	427	432
2	ATLETISMO	8	18	26
3	JUDO	1	19	20
4	VOLEIBOL	29	41	70
5	BASQUETBOL	36	74	110
6	WING CHUN	12	32	44
7	NATACIÓN	20	66	86
8	TAEKWONDO	9	25	34
9	FUTBOL AMERICANO	0	45	45
10	TENIS	58	53	111
11	AJEDREZ	8	74	82
12	FUTBOL DE PLAYA	15	66	81
13	KARATE-DO	12	44	56
	TOTAL	212	984	1,196

No.	ACTIVIDAD CULTURAL	MUJERES	HOMBRES	TOTAL DE ALUMNOS PARTICIPANTES
1	DANZA REGIONAL	15	6	21
2	DANZA MODERNA	104	23	127
3	TEATRO	18	15	33
4	GUIARRA	5	32	37
5	MODELADO EN PAPEL	14	6	20
6	BANDA DE GUERRA	8	12	20
7	ESCOLTA	7	0	7
	TOTAL	171	94	265

Los equipos de voleibol varonil y femenino participaron en el Evento de Segunda División, Etapa Estatal, que se llevó a cabo del 28 al 30 de Agosto de 2009, en la Ciudad de Taxco, Gro. Los equipos estuvieron integrados por 13 hombres y 11 mujeres.

Se participó en el “LIII Evento Pre-nacional Deportivo de los Institutos Tecnológicos”, con los equipos de Fútbol Soccer y Básquetbol, en la Ciudad de Toluca, Edo. de México, del 31 de Agosto al 4 de Septiembre.

Donde se obtuvieron los siguientes Lugares:

- Fútbol Soccer 4to. Lugar
- Básquetbol 4to.Lugar



También, tuvieron participación los alumnos integrantes de los equipos de Voleibol Varonil y Femenil, en el “LIII Evento Pre-nacional Deportivo de los Institutos Tecnológicos”, que se llevó a cabo del 8 al 12 de Septiembre, en la Ciudad de Pachuca, Hidalgo.

Donde obtuvieron los siguientes Lugares:

- Voleibol Varonil 1er., Lugar
- Voleibol Femenil 3er. Lugar



Se llevó a cabo el Torneo Interno de Fútbol denominado “C. Reynol Rodríguez Pliego”, en donde participaron 480 alumnos de las diferentes especialidades académicas, en 24 equipos, en los campos de la Máquina del 5 al 6 de Octubre.

No.	EQUIPOS	ESP
1	NEW CASTLE	ISC
2	LOS GUERREROS	ISC
3	ÁNGELES DE GAMA	IEM
4	LOS CAR'S	ISC
5	FLY BACK	LC
6	DEPORTIVO ESTUDIANTES	IEM
7	LOS LIMONES	ARQ
8	LOS TRAIBA	IEM
9	POTROS VSH	LA
10	XD	ISC
11	LOS MISMOS NIÑOS DEL CAMPO	ISC
12	JOGA FEITO	IEM
13	REAL CONTA	LC
14	EL CLAN DE CHEQUE	LA
15	AMARANTOS	ISC
16	LOS 1,000 PARTYS	LA
17	AA F.C.	IEM

18	PICA MOSCO	ISC
19	ESPARTANOS	LA
20	DEPORTIVO COOKIE	LA
21	LOS REPITE	LA
22	DEPORTIVO ZAYAK	IBQ
23	CACHORROS	IBQ
24	VALEDORRES DE IBQ	IBQ

Año 2010 PROCESO ESTRATÉGICO PLANEACIÓN

Programación Presupuestal e Infraestructura Física

Meta 32.- En el 2009, el 100% de los Institutos Tecnológicos y Centros integrarán su plan maestro de desarrollo y consolidación de la infraestructura educativa.

El departamento de Planeación, Programación y Presupuestación, se dio a la tarea de entregar en tiempo y forma a nuestro órgano central DGEST el Anteproyecto de Inversión (API) 2010 el día 5 de Marzo del 2010, donde se plasman a corto, mediano y largo plazo las necesidades de construcción y equipamiento de la infraestructura física necesaria de nuestro Instituto, para su buen funcionamiento. Las cuales se detallan a continuación:

CONSTRUCCIÓN	MONTO
1.- Unidad de investigación y desarrollo Vinculación	\$12,903,000.00
2.- Gimnasio Auditorio	\$17,399,500.00
3.- Cancha de Fut-Bol, con pista de Atletismo y Graderías	\$10,000,000.00
Subtotal	40,302,500.00
EQUIPAMIENTO	
1.- Unidad de Investigación y Desarrollo Vinculación	\$642,153.98
2.- Dotación de Mobiliario y Equipo del Gimnasio auditorio	\$211,792.52
Subtotal	853,946.50
GRAN TOTAL	\$ 41,156,446.50

Del mismo modo se hizo entrega del programa de Mantenimiento Menor 2010, que es otra de las actividades que tiene a cargo este departamento en coordinación con el departamento de Recursos Materiales y Servicios, en el cual se plasman las necesidades más prioritarias en materia de mantenimiento a nuestras instalaciones.

NO.	CONCEPTO	IMPORTE APROXIMADO (\$)	
		PARCIAL	TOTAL
1.	GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y SALVAGUARDAR EL PATRIMONIO		1,130,000
	1.1 CANCELERIA Y PROTECCIONES	680,000	
	1.2 DELIMITACION DEL PLANTEL	450,000	
2.	MEJORAR EL APROVECHAMIENTO DE ESPACIOS Y EQUIPOS		6,287,000
	2.1 INSTALACION ELECTRICA	2,320,000	
	2.2 RED HIDRAULICA	1,965,000	
	2.3 RED SANITARIA	950,000	
	2.4 RED PLUVIAL	800,000	
	2.5 GAS L.P.	252,000	
	2.6 OTRAS	0	
3.	CONSERVAR LOS SERVICIOS SANITARIOS		1,250,000
	3.1 SANITARIOS	1,250,000	
4.	MANTENER EL ESTADO GENERAL DE LOS EDIFICIOS		2,095,000
	4.1 IMPERMEABILIZACION	2,095,000	
	4.2 OTROS	0	
SUMA TOTAL		\$	10,762,000

OBRAS PRIORITARIAS DEL MANTENIMIENTO MENOR 2010 EN ORDEN DE JERARQUIAS:

1.	MEJORAR EL APROVECHAMIENTO DE ESPACIOS Y EQUIPOS	
	2.1 INSTALACION ELECTRICA	2,320,000
2.	MANTENER EL ESTADO GENERAL DE LOS EDIFICIOS	
	4.1 IMPERMEABILIZACION	2,095,000
3.	MEJORAR EL APROVECHAMIENTO DE ESPACIOS Y EQUIPOS	
	2.2 RED HIDRAULICA	1,965,000
Gran Total		\$ 6,380,000.00

La mejora de la infraestructura y el equipamiento del Instituto conlleva a una mejor imagen del mismo, lo que contribuye al confort de los estudiantes en su estadía dentro del plantel, por lo que se procedió a dar mantenimiento en distintas áreas, como el canal y placas de concreto del estacionamiento administrativo, murete de piedra en acceso al centro de información y arriate de piedra en el árbol de la parota. Como parte de los trabajos preparativos al prenocional deportivo y por encontrarse en mal estado las canchas de básquetbol y voleibol, se procedió a dar mantenimiento en las placas de concreto, adecuaciones de gradas, y áreas de conformación de material en el contexto, afectando la partida 3504 con un monto de \$408,985.00.



Murete de piedra



Andadores de concreto



Rehabilitación de tableros de piso

Canchas mixtas antes de la remodelación



Canchas mixtas remodeladas

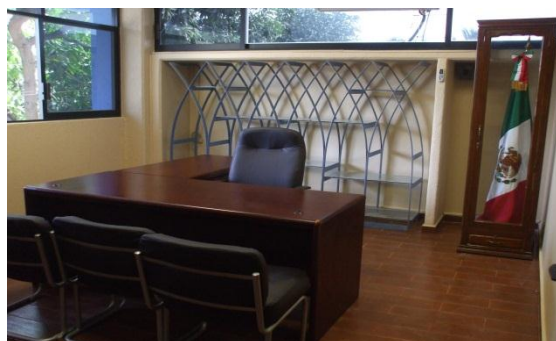
Mantenimiento a cubículos en Sala de Maestros



Mantenimiento de la Sala de Juntas (recurso erogado \$ 147,667.98)



Mantenimiento a oficina de Dirección



Mantenimiento a techumbre del Taller de IEM, con un monto de \$ 720,024.98



Mantenimiento del departamento de Servicios escolares generó un gasto de \$ 401,925.00



El Mantenimiento a fachada principal del Instituto se realizó con un presupuesto de \$223,645.66



Se llevaron a cabo trabajos con maquinaria y manuales para el retiro de material y basura en la limpieza frente al almacén y área posterior del Centro de Cómputo y Arquitectura, lo que afectó la partida 3414, con un monto de \$ 8,468.00.



Meta 33.- A partir del 2009, el 100% de las Instituciones del SNEST realizarán un diagnóstico de su infraestructura física educativa.

El parque vehicular del ITA se encontraba en mal estado, ya que presentaba vehículos en malas condiciones que continuamente requerían de mantenimiento para su operatividad, esto ocasionó gastos que impactaron en los recursos de la partida 3506, con un monto de 43,944.00, gastos de combustible por \$ 18,924.00, y herramientas con un monto de \$57,630.00.



Reparación de la parte superior laminar del autobús, escalones y compra de refacciones y accesorios

Considerando el desgaste que ha tenido el parque vehicular de nuestro plantel por el transcurso de los años y con la finalidad de contribuir a un mejor aprendizaje de los estudiantes en sus viajes de prácticas e intercambio estudiantil, se procedió a la adquisición de un autobús marca Irizar, el cual tuvo un costo de \$ 2, 955,294.00.



También se adquirieron para las actividades operativas del Instituto, dos unidades; una camioneta tipo Pick up con un costo de \$149,623.00 y una X trail para el traslado de directivos por un costo de \$288,000.00.



Se realizó la compra de materiales par dar el servicio de limpieza en las diferentes áreas y departamentos de la Institución, como son cloro, papel sanitario, recipientes escobas etc., afectando la partida: 2102 con un monto de \$14,237.00



Con el fin de mejorar la imagen visual de las áreas verdes con que cuenta la Institución, se da mantenimiento de poda y chapona a los árboles y vegetación en las diferentes áreas exteriores, así como la fumigación contra insectos. Esto afectó la partida 3505 con un gasto de \$ 48,720.00.



Planeación Estratégica y Táctica y de Organización

Meta 27.- A partir de 2009, el Instituto participará en el 100% de las convocatorias del Programa de Fortalecimiento Institucional (PFI).

Uno de los principales objetivos de la SEP es ofrecer educación superior de calidad, por lo que el día 3 de febrero de 2010 se realizó una Reunión Nacional de Directores de los Institutos Tecnológicos, donde se dio a conocer a través de la convocatoria emitida por la Subsecretaría de Educación Superior (SES), el **Programa Integral de Fortalecimiento de los Institutos Tecnológicos 2010 (PIFIT)**; mismo que se compone por el Fondo de Apoyo para la Calidad de los Institutos Tecnológicos (FAPAC), con un monto autorizado de \$200'000,000.00 y el Fondo para la Ampliación de la Oferta Educativa de los Institutos Tecnológicos (FAPAOE) con \$350'000,000.00 respectivamente.

Posteriormente se hizo extensiva la convocatoria a los actores principales de nuestro Instituto, como son los presidentes y secretarios de academia, personal directivo, presidente del consejo de vinculación, jefes de proyectos de vinculación, jefes de proyecto de docencia, de posgrado entre otros, con la finalidad de que se constituyeran los proyectos con los cuales se concursaría. Para lo cual del 8 al 19 de febrero se realizaron reuniones integrales participativas, en donde tuvimos la aportación de todas las academias del Plantel.



Presentación de los lineamientos del PIFIT



Mesas de trabajo de las academias del ITA

El día 19 de marzo se llevó a cabo la defensa del PIFIT de nuestro Instituto Tecnológico en la ciudad de Toluca, estado de México, a cargo de nuestro director el Ing. Antonio Enrique Leal Cruz, en el que se dieron cita los directores de los 249 planteles de nuestro Sistema Nacional de Educación Superior Tecnológica (SNEST), entre Tecnológicos Federales, Descentralizados, Crodes, Cenidet, y Ciidet. El desarrollo de este evento generó un gasto de \$62,895.97.

Cabe enfatizar que en nuestra participación del PIFIT 2009, el ITA se vio favorecido con recursos económicos por un monto de \$4'595,200.00, asignados para los proyectos de:

- Construcción de un Laboratorio de Educación a Distancia, proyecto beneficiado con \$2'700,000.00.



- Construcción de un Laboratorio Virtual de Ciencias Básicas, proyecto beneficiado con \$1'895,200.00.



Con fecha 7 de mayo de 2010, la Administración de la Escuela y la Delegación Sindical, así como directivos del Instituto Guerrerense de la Infraestructura Física Educativa (IGIFE) cuyo Director general es el Ing. Salvador Sevilla Romero, colocaron la primera piedra para el comienzo de los trabajos de las obras arriba descritas,

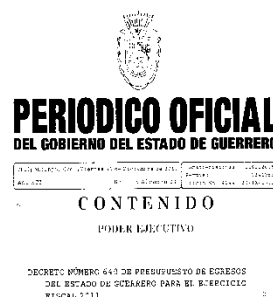
concluyéndose los mismos en el mes de diciembre y cuya acta de entrega recepción se realizará en el mes de enero de 2011.

Durante el desarrollo de dichas obras, el departamento de Planeación, Programación y Presupuestación, dio cuenta del desarrollo de las mismas a nuestro órgano central DGEST, a través del documento PER-04 en sus 15 reportes mensuales, anexando a cada uno la documentación fotográfica respectiva.



Contribuyendo a la consolidación de nuestra infraestructura y derivado de la petición que hizo el Ing. Antonio Enrique Leal Cruz, Director del plantel, al diputado Francisco Javier Torres Miranda, quien a su vez presentó la propuesta al H. Congreso del Estado de Guerrero, LIX Legislatura, en la ciudad de Chilpancingo, Gro., por lo que este H. Congreso tuvo a bien designar \$2'000,000.00 del presupuesto de egresos del estado de Guerrero para el

ejercicio fiscal 2011 y publicado en el periódico oficial el viernes 31 de diciembre de 2010, en su decreto No. 640, Pág. 110. Dicho recurso se solicitó sea ejercido a través del Instituto Guerrerense de la Infraestructura Física Educativa (IGIFE) para la consolidación del circuito vial interno de nuestro plantel.



Precio del Ejemplar: \$14.22

Meta 28.- Lograr al 2010, la entrega anual del informe de rendición de cuentas del Instituto con oportunidad y veracidad.



En atención a la ley Federal de transparencia y de acceso a la información, el día 12 de febrero de 2010, el Ing. Antonio Enrique Leal Cruz presentó ante la comunidad tecnológica y la sociedad, el Informe de Rendición de Cuentas del periodo enero-diciembre 2009; evento en el cual estuvieron presentes

autoridades federales, estatales y municipales, así como invitados



especiales, estudiantes y personal del plantel.

De conformidad con el calendario de la DGEST 2010, referente a la recepción de la información, el documento impreso y electrónico del Informe de Rendición de Cuentas 2009, integrado por el departamento de Planeación, Programación y Presupuestación, se entregó a nuestro órgano central con fecha 5 de marzo del mismo año.



El día 16 de noviembre, el departamento de Planeación, hizo la entrega de la estadística correspondiente a los **Cuestionarios 911 “Superior 2010”**, a la Secretaría de Educación Guerrero, (SEG) en la ciudad de Chilpancingo, Gro., documento en donde se concentra la información Institucional de nuestro Plantel. Posteriormente se envió en forma electrónica dicha estadística a la DGEST con fecha 18 del mismo mes.

Se llevaron a cabo dos ceremonias de inicio de Curso Escolar, el día 12 de febrero se llevó a cabo la correspondiente al semestre Feb-Jun 2010. Evento realizado en la explanada principal del Tecnológico. En la que se dieron cita autoridades municipales, así como estudiantes y personal del Instituto.

La segunda, correspondiente al ciclo escolar Agosto-Diciembre, se realizó con fecha 30 de agosto en el lugar que ocupan las canchas mixtas del Tecnológico, ceremonia en la que contamos con la presencia del Lic. Cesar Quevedo Insunza, Titular de los Servicios de Apoyo a la Educación Superior en Guerrero, autoridades de nuestro Instituto, docentes y estudiantes.



Como parte importante del programa, se entregó reconocimiento a los alumnos con mejor promedio de cada carrera, tomando como base el periodo escolar anterior y en función de la información proporcionada por el departamento de Servicios Escolares.

- Mónica Liquidano Sotelo (05320061) de Arquitectura con 98.33%
- Verrenice Itzel Merlín Lucas 807320225) de Ing. Bioquímica con 99.17%
- Lorenzo A. Cornejo Ortiz (06320303) de Ing. en Sistemas Computacionales con 98%
- María 7 Elena Valente Díaz (06320703) de Licenciatura en Administración con 99%
- Carolina Canúl Galeana (07320799) de Contaduría con 99.57%
- Oswaldo Santibáñez Castro (809320486) de Ing. Electromecánica con 97.5%
- Berenice Ortiz Aguirre(09320668) de Ing. en Gestión Empresarial con 99.17%

“CEREMONIA DE GRADUACIÓN”



La ceremonia de graduación correspondiente al primer semestre de 2010, fue celebrada el día 30 de abril en el Salón Plaza del Hotel Crowne Plaza Acapulco, mientras que la del segundo semestre tuvo lugar en el Teatro Juan Ruiz de Alarcón en el Centro de Convenciones de nuestra ciudad, el día 30 de noviembre, ambas con un auditorio aprox. de 1200 personas, entre estudiantes egresados, administrativos, docentes, directivos y padres de familia. Dichos eventos fueron cubiertos con un monto de \$7,000.00.



En el marco del aniversario del día de las madres 2010 y para festejar a las mamás del I.T. de Acapulco, la Dirección de la Escuela y la Delegación Sindical, ofrecieron un desayuno en su honor, siendo sede el restaurante Bambuco, a orillas del mar en el hotel “El Cano” de esta ciudad. Evento en el cual se ejercieron 20,000.00 en la partida 3803.

De igual forma, la dirección del I.T. de Acapulco y la Delegación Sindical, convocaron al personal de la Institución para celebrar el Día del Maestro. Un promedio de ciento cincuenta trabajadores de la educación, se reunieron para agasajarse en el restaurante la Lomita el día 14 de mayo, programa que afectó la partida 3803, con un monto de \$20,000.00.



El día jueves 7 de octubre se festejó el día de la Secretaria en el I.T. de Acapulco, ofreciendo un desayuno en su honor.

Año con año se les reconoce a nuestras secretarias su excelente trabajo, en virtud de que la actividad que éstas desarrollan, se refleja en las tareas académico-administrativas; no sólo por su eficiencia, sino también por su personalidad; ya que de eso depende en gran medida, la imagen que transmite nuestro Instituto.



“XXXV ANIVERSARIO DE LA FUNDACIÓN DEL I.T. DE ACAPULCO”

El Día 5 de octubre, el I.T. de Acapulco celebró su 35 Aniversario. Con emotiva ceremonia, se reconoció la labor de los fundadores que en 1975, tuvieron la gran labor de dar inicio a las actividades de educación media superior y superior en Acapulco y en el Estado de Guerrero.



Fundadores del I.T. de Acapulco

Evento en el que se dieron cita, estudiantes, docentes, fundadores y autoridades, teniendo la representación estatal del Lic. Cesar Quevedo Inzunza, Titular de la Oficina de Servicios Federales de Apoyo a la Educación. De igual forma tuvimos la participación de nuestro Director, el Ing. Enrique Leal Cruz, quien transmitió el mensaje que resume la historia de nuestro quehacer educativo.



A 35 años de trabajo y esfuerzo, el Instituto Tecnológico de Acapulco ha logrado muy significativos progresos en diversos temas: En lo Académico, en el Posgrado, en la Investigación, en Infraestructura Física, en lo Cultural pero sobre todo en la práctica de valores que nos ha conducido a alcanzar los ideales por los cuales fue gestionado y construido.



Posteriormente se agasajó a los trabajadores con una recepción en el Hotel Avalon Excalibur de nuestra ciudad. El desarrollo del evento en general fue cubierto con un monto de \$ 165,857.00.

“Cápsula del Tiempo 2010”

CÁPSULA DEL TIEMPO 2025 Y 2060

1975 - 2010 Instituto Tecnológico de Acapulco
Ser una Institución de Alto Desempeño
es nuestra aspiración más grande”

ANIVERSARIO

PROYECTO CÁPSULA DEL TIEMPO

Sellada el día 20 de diciembre a las 11:00 hrs. en la explanada de los 100's

Con motivo de los festejos del Bicentenario del inicio de la Independencia y el Centenario de la Revolución Mexicana, la Secretaría de Educación Pública convocó a todas las Instituciones de Educación Superior (IES) y Centros de Investigación de México, a participar en la organización y colocación de la “**Cápsula del Tiempo 2010**”, cuyo propósito es impulsar la reflexión colectiva sobre el presente y futuro de México.



Para tal proyecto, el día 20 de diciembre, fue sellada la cápsula del tiempo, la cual contiene información relativa a la forma y estilo de vida que actualmente tenemos, así como a la actividad académica de nuestro Instituto. En un solo sitio se instalaron ambas cápsulas a diferentes profundidades, mismas que deberán ser abiertas, la primera en el año 2025 y la segunda en el año 2060. El material aportado por docentes y estudiantes corresponde a material gráfico de las academias, logros académicos de la Institución, libros de literatura, playeras, una

cámara digital, bolsas de plástico de los centros comerciales, estilógrafos, lápices y plumas, billetes, botellas retornables, fotografías de estudiantes y maestros, discos de música, cucharas y tenedores, periódicos, música en mp3, revistas, pilas alcalinas, un celular, canicas, joyas de fantasía, llaves, revistas, libros de estructuras, una laptop, un CD, conteniendo el acervo bibliográfico actual, material de laboratorio de Bioquímica, entre otros.

Generación 2025 y 2060, sirva la presente para rendir homenaje a los hombres y las mujeres que son parte de la Comunidad Tecnológica: directivos, administrativos, personal de apoyo y asistencia a la educación, docentes, estudiantes, egresados y jubilados.



Movimientos de plazas

Como consecuencia de los periodos sabáticos, licencias sindicales, becas comisión, corrimientos por promoción, plazas de nueva creación y defunción tanto del personal docente como administrativo se han realizado 94 movimientos de plazas beneficiando a los siguientes trabajadores:

Personal no docente	Personal docente
1. Irene Yadira Martínez Villalba	37. Salvador García Fierro
2. Lidia Esther Ozuna Ramírez	38. Artemio de la O Solís
3. Julio Guatemala Niño	39. Claudia Leticia Manzano Jiménez
4. Eloisa Duarte Pineda	40. Olga Lidia Gallegos Sabino
5. Emma Alicia Velasco Diego	41. Juan Manuel Bello Muñoz
6. María Guadalupe López Salgado	42. Carlos Ávila Sánchez
7. Marcial García Mojica	43. Juan Gerardo Juárez Vázquez
8. Leticia Cabrera Arellano	44. Juan Baños Montes
9. Antonio Díaz Pineda	45. Sonia Guadalupe Sáyago Ayerdi
10. Eduardo Gutierrez Santoyo	46. Luis Melchor Cruz
11. Jorge Adolfo Hdez. Cazares	47. Cristina González Bailón
12. Essau Castrejón Calderón	48. José Luis Sotelo Jaimes
13. Leonor Martínez Villalba	49. Aristóteles Muñoz Morales
14. Vania Rojas Vinalay	50. Marisol Ramírez García
15. Maritza Anselmo Daza	51. Ma Eugenia García Arzate

16. Tomás Gómez García	52. Francisco Javier Guzmán Salinas
17. Luis Alberto Salgado Cabrera	53. Carmen Adriana Brambila Montes
18. Juan Carlos Estrada Montero	54. José Manuel Solís Presiado
19. Francisco Flores Leonardo	55. Jazmín Carbajal Ávila
20. Socorro Trigo Vargas	56. Orlando Morales Bonilla
21. Jonathan Arcos Jiménez	57. Silvestre Bedolla Solano
22. Katya Garibay Molina	58. Agustín Noé Prieto Martínez
23. Carlos Salinas López	59. Eleazar Pacheco Salazar
24. Ma Elizabeth Manrique Balanzar	60. Mónica Zárate Juárez
25. Juan Pablo Díaz González	61. Hector Conrado Mendoza Segura
26. Diógenes Benjamín Priego Leal	62. Jesús Manuel Solís Sotelo
27. Wendolín Pineda Torreblanca	63. Margarita Ramírez Bravo
28. Moisés Rodríguez Rosas	64. Alfredo Barbosa Baza
29. Guillermina Severiano Gama	65. Alejandra Flores Castro
30. Ismael Perulero Morales	66. Marco Antonio Guerrero Leyva
31. Ma. de los Angeles Bahena Reyes	67. Jorge Uriostegui García
32. Juan Manuel Merlín Nava	68. Juan Miguel Hernández Bravo
33. Ma de Jesús Hernández Navarro	69. Raul Mendizabal Bermúdez
34. Alejandra Monroy Chegue	70. Mariana Martínez Castrejón
35. Iván Hernández Gómez	71. Rodolfo Reyes López
36. Claudia Hernández Marroquín	72. Dagoberto Urzúa Osorio
	73. Modesto Valdez Arce
	74. Jorge Valentín Castro
	75. Carmelo Castellanos Meza
	76. José Jaime Calderón Cabrera
	77. Gerardo Galindo Ramos
	78. Jorge Alberto Coronel Fuentes
	79. Javier Gama Arzate
	80. Amin Bahena Salgado
	81. Jorge Luis de la Rosa Zamora
	82. Federico Zagal León
	83. Juan José Bedolla Solano
	84. Feliciano Nava Carlos
	85. Cuauhtémoc Lobato Sotelo
	86. José Francisco Gázga Portillo
	87. Luis Riaño Cruz
	88. Susana María Guzmán Salinas
	89. Rosalía Angélica De la Cruz Manjarrez Beltrán
	90. Ricardo Flores Oliveros
	91. Jorge Carranza Gómez
	92. Audencio Salmerón Calvario
	93. Pedro Pablo Gutiérrez López
	94. Eduardo De la Cruz Gámez

Trámites de prestaciones

En el año 2010, se gestionaron 70 estímulos por antigüedad de 10, 15, 20, 25 y 30 años de servicio, gratificaciones por jubilación, renuncia e invalidez, de los cuales se pagaron 13 casos



También se gestionó ante la DGEST como problemas de pago, 11 casos por diversos conceptos, entre ellos diferencias de salarios, aguinaldos, días económicos, estímulos por

puntualidad y asistencia, estímulos por antigüedad de años de servicios, de los cuales no tenemos ninguno resuelto.

También se tramitaron 18 casos correspondientes a la prestación de lentes por la cantidad de \$38,700.00, más 7 casos pendientes de años anteriores por \$15,050, de esta misma gestión, hasta diciembre de 2010, se pagaron 19 trámites por la cantidad de \$42,400.00.

En lo que se refiere a la prestación de aparatos ortopédicos se gestionó un solo caso, mismo que fue liquidado al trabajador por la cantidad de \$18,544.90.

Como resultado de la gestión de 169 problemas de pagos ante la DGEST, mismos que fueron evaluados por el Dr. Fernando Apolinar Córdova Calderón, Coordinador Sectorial de Administración y Finanzas, en este año fueron resueltos únicamente 36 de ellos.

El 20 de mayo de este mismo año, se llevó a cabo la entrega de premios “Maestro Rafael Ramírez”, al personal docente que de acuerdo a la dedicación, esfuerzo y el cumplimiento con lo establecido en la convocatoria de la SEP (30 años de servicio docente), se hicieron acreedores a tan merecido reconocimiento (Medalla de 30 años de servicios, Diploma y Estímulo económico). Se enviaron 11 solicitudes, de las cuales sólo cumplieron con el requerimiento 7 casos, los cuatro restantes fueron rechazados.



Pagos y conciliaciones de nóminas

Durante el periodo del 1° de enero al 31 de diciembre del presente año, se liquidó un monto total de \$70´856,264.77 por los conceptos de pagos de nóminas ordinarias, estímulos al desempeño, premios, nóminas adicionales por reclamos y diferencias por diversos conceptos. Esto derivó un gasto total de \$234,241.56, por concepto de trámites y movimientos de personal además de capacitación directiva y administrativa.

En periodo del 1° de enero al 31 de diciembre del 2010, el departamento de Recursos Humanos, erogó un gasto total de \$234,241.56, por concepto trámites y movimientos de personal además de capacitación directiva y administrativa.

En el transcurso del 2010, se gestionaron las siguientes jubilaciones:

Nombre del empleado	Docente/Administrativo	Fecha de Jubilación/baja
1.Ramírez Gutiérrez Saúl	Personal administrativo	01/abril/2010

2.Ortega Valenzo Antonio	Personal administrativo	31/diciembre/2010 (Retiro Voluntario)
3.Rodríguez Estrada Alicia	Personal administrativo	31/diciembre/2010 (Retiro Voluntario)
4.Hernández Paredes Ma. Anita	Personal administrativo	31/diciembre/2010 (Retiro Voluntario)
5.Nava Silverio Ma Evelia	Personal docente	16/agosto/2010
6.Martínez Quiñones Fco. Javier	Personal docente	16/agosto/2010

En este mismo año, diez empleados solicitaron licencias prepensionarias, siete son de apoyo y asistencia a la educación y tres son personal docente, las cuales continúan en trámite.

Nombre del empleado	Docente/Administrativo	Fecha de prejubilación
1.Almanza Barranco José Daniel	Personal administrativo	1/octubre/2010
2. Blanco Molina Roberto	Personal administrativo	16/octubre/2010
3. Justo Roque Juan	Personal administrativo	16/octubre/2010
4. Ortiz Ponce Ludivina	Personal administrativo	16/noviembre/2010
5. Priego Justo Octaviano	Personal administrativo	16/noviembre/2010
6. Salinas Palma Juan	Personal administrativo	16/octubre/2010
7. Vilchis Mejía Rafael	Personal administrativo	16/octubre/2010
8. Aquiles López Juan Ángel	Personal docente	16/octubre/2010
9. Ávila Gómez Rafael	Personal docente	01/noviembre/2010
10. Moisés Azar Irma Lucrecia	Personal docente	16/octubre/2010



Soporte Técnico en Cómputo y Telecomunicaciones



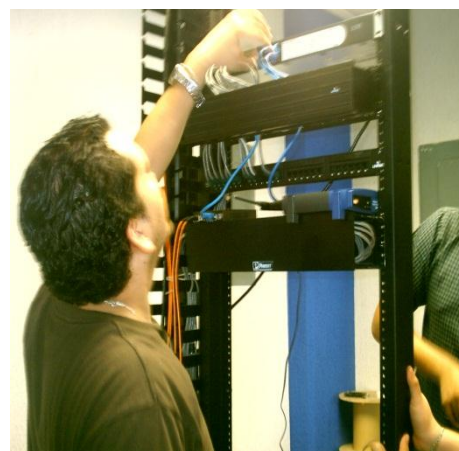
Meta 13.- Lograr para el 2010, se tengan 60 computadoras conectadas en internet en el Centro de Información.

Se conectaron 50 computadoras en internet, para el servicio de los estudiantes que acuden al Centro de Información, las restantes se fueron reprogramadas para el 2011. Para el cumplimiento de esta meta se han adquirido refacciones de cómputo con un monto de \$100,000.00.

Se actualizó el equipo de telecomunicaciones mediante la compra de 10 switch administrables para las comunicaciones en toda la institución, así como pantallas LCD para el equipo de videoconferencias con un costo total de \$143,425.00

Meta 14.- Para el 2010, incrementar la infraestructura en cómputo para lograr un indicador de 14 estudiantes por computadora.

Se hizo la compra de 95 computadoras de escritorio, para ser instaladas en los Laboratorios del Centro de Cómputo, Educación a Distancia y Ciencias Básicas, logrando que el indicador actual disminuyera a 13 estudiantes por computadora, alcanzando un 70% de la meta programada. El monto ejercido en esta meta es de \$862,500.00.

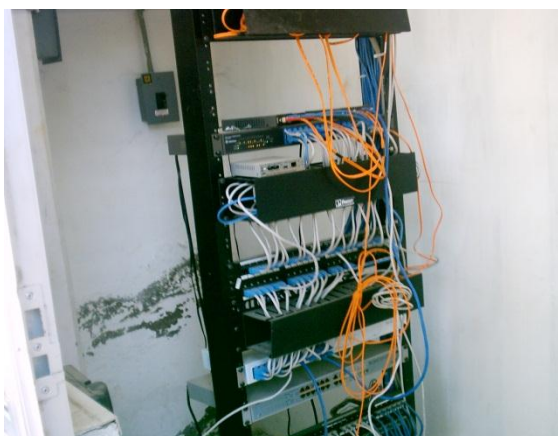


Se adquirió un administrador de ancho de banda de internet (Packeeper). Equipo necesario para la comunicación interna en el instituto, el cual tuvo un costo de 213,999.12 M. N.

Meta 15.- Para el 2010, incrementar al 20 % las aulas equipadas con TIC's.

Actualmente nuestro Instituto cuenta con un 20% de aulas equipadas con Tecnologías de la Información, a las cuales se les ha dado el mantenimiento preventivo apropiado para su eficiente utilización. También se compró un certificador de redes de cableado estructurado, que servirá para monitorear las redes de comunicaciones entre los diferentes edificios y para habilitar salas TIC's, así como 12 aires acondicionados con un costo total de \$264,000.00

Meta 16.- Lograr para el 2010, se tengan 120 computadoras conectadas en internet II en el Instituto.



Para lograr esta meta se adquirió un equipo de videoconferencia que será instalado en el Laboratorio de Educación a Distancia y conectado mediante internet II, para cubrir los cursos que se impartan en otras Instituciones. Dicho equipo fue adquirido con un costo de \$120,000.00

También se compraron 221 licencias de antivirus para la Institución por un total de \$54,905.24

Difusión Cultural y Promoción Deportiva

Meta 18.- Para el 2010, lograr que el 58% de los estudiantes participen en actividades culturales, cívicas, deportivas y recreativas.



En cumplimiento con la meta 18 de nuestro PTA 2010, del 6 al 8 de Octubre 40 estudiantes de las asignaturas de microbiología y microbiología de alimentos de la carrera de Ingeniería Bioquímica, asistieron al **Congreso Internacional de Inocuidad Alimentaria 2010** en la Ciudad de Querétaro. En este importante evento los estudiantes tuvieron la oportunidad de presentar dos proyectos de investigación en la modalidad de cartel: **“Evaluación del tratamiento de potabilización del agua para consumo humano en el medio rural,**

utilizando luz solar y azul de metileno” y **“Prevalencia de Enterobacter sakazakii en fórmulas lácteas etapa 1 expendidas en farmacias y centros comerciales en la ciudad y puerto de Acapulco de Juárez, Gro. México”**. La asistencia al mismo erogó un monto de \$15,984.00.

La Banda de Guerra y Escolta de nuestro plantel, participaron en el **“XVI Encuentro Nacional de Bandas de Guerra y Escoltas de los Institutos Tecnológicos”** del 19 al 25 de febrero de 2010 en la ciudad de México, D.F, en donde se ejerció un monto total de \$132,332.40.



Del 20 al 23 de abril se llevó a cabo en la ciudad de Querétaro, Qro. el **“LIV Evento Prenacional Deportivo de los Institutos Tecnológicos”** comprendiendo las disciplinas de Atletismo, Ajedrez y Tenis, estas actividades generaron un gasto de \$17,327.64.



Derivado del mismo evento, nuestra Institución fue anfitriona en las disciplinas de basquetbol, voleibol de sala y playa en las ramas varonil y femenil, el cual se desarrolló del 24 al 28 de mayo de 2010 con un recurso de \$200,885.00.



Junta previa e inauguración del evento



Karina Cano y Monserrat O. Montufar

Los equipos ganadores del 1er. lugar en la disciplina de voleibol de playa en ambas ramas, fueron nuestros estudiantes del ITA.



Yonathan A. Solis y José Antonio Reyes



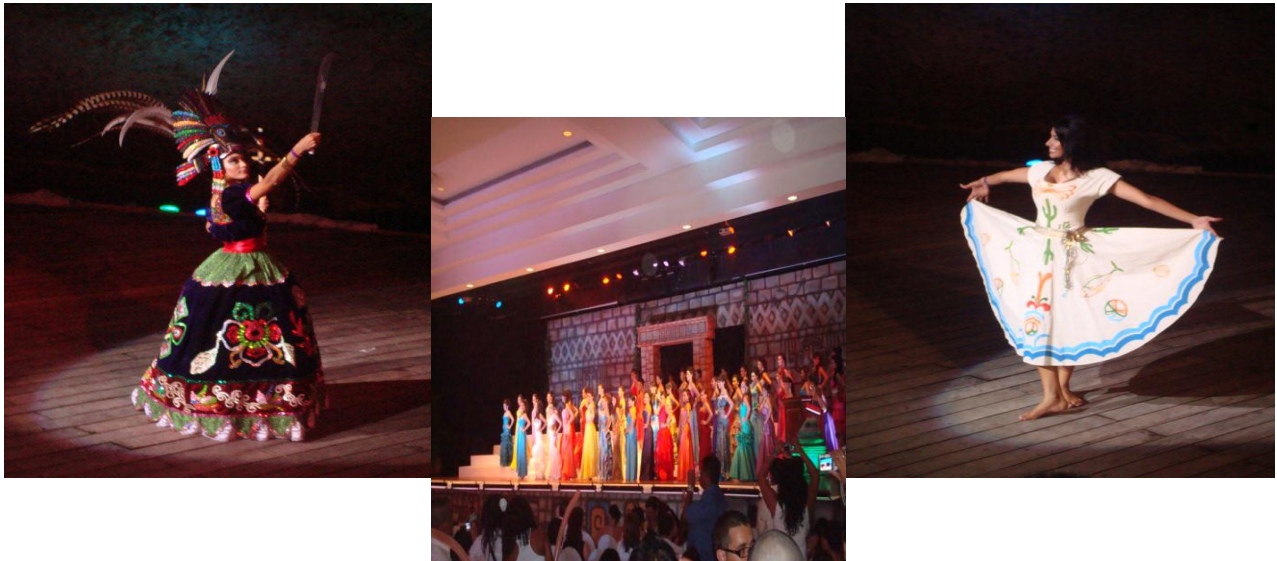
Equipos del Tec. de Acapulco ganadores del 2º lugar en la disciplina de voleibol de sala en ambas ramas

Nuestra participación en el **“LIV Evento Prenacional Deportivo de los Institutos Tecnológicos”** se desarrolló con un recurso presupuestal de \$ 82,790.00, del 01 al 04 de Junio de 2010 en el Instituto Tecnológico de Tlalnepantla, Estado de México; en el que nuestro equipo de futbol femenino obtuvo el 1er. lugar, pasando automáticamente al evento nacional.

Posteriormente se llevó a cabo el **“LIV Evento Nacional Deportivo de los Institutos Tecnológicos 2010”** del 15 al 21 de Octubre de 2010, en la ciudad de Hermosillo Sonora, donde nuestros estudiantes participaron en las disciplinas de voleibol de playa y futbol categorías femenino y varonil. Este evento se desarrolló con un monto de 144,883.00.



También se participó en el **XXIV CERTAMEN NACIONAL DE CULTURA Y BELLEZA SEÑORITA TECNOLÓGICO 2010**, del 31 de agosto al 04 de septiembre de 2010 en la ciudad de Cancún Quintana Roo, donde la estudiante Adriana Elizabeth Rubio Vargas de la carrera de Arquitectura representó orgullosamente a nuestro Instituto. Este evento generó un gasto de \$136,000.00



Del 19 al 21 de mayo se llevó en el I.T. de Jiquilpan, en el estado de Michoacán, los juegos prenacionales en donde compitió el personal del Instituto dentro de la delegación del magisterio en las ramas de voleibol femenino, fútbol varonil así como en atletismo. Los compañeros deportistas participantes, fueron los mismos que compitieron en los juegos magisteriales en Acapulco, con los siguientes resultados:

El equipo de fútbol varonil llegó a la final disputándose contra el equipo de Jiquilpan, donde no pudo concluirse el partido, debido a una invasión de cancha por parte de la banca y porra del equipo de Jiquilpan.

Nuestro equipo de atletismo resultó ganador de la siguiente forma:

- Jesús Tinoco Leyva.- 1er. Lugar en 100 metros planos
- Jesús Tinoco Leyva.- 2o. Lugar en 400 metros planos
- Juan Justo Roque.- 3er. Lugar en 100 metros planos
- Juan Justo Roque.- 2º Lugar en 400 metros planos
- Eleazar Pacheco.- 3er. Lugar en 100 metros planos
- Eleazar Pacheco.- 2º Lugar en 400 metros planos



Jesús Tinoco Leyva



Juan Justo Roque



Eleazar Pacheco Salazar

Año 2011

5.3. PROCESO ESTRATÉGICO DE PLANEACIÓN

Programación Presupuestal e Infraestructura

Meta 32.- En el 2011, el 100% de los Institutos Tecnológicos y Centros integrarán su plan maestro de desarrollo y consolidación de la infraestructura educativa.

Anteproyecto de Inversión (14/03/2011)

El departamento de Planeación, Programación y Presupuestación, hace entrega del documento en tiempo y forma a nuestro órgano central DGEST; donde se plasman a corto, mediano y largo plazo las necesidades de construcción y equipamiento de la infraestructura física necesaria para nuestro Instituto para su buen funcionamiento. El detalle a continuación:

Construcción	Monto
1.- Unidad de investigación y desarrollo y Vinculación	\$29,705,992.00
2.- Gimnasio Auditorio	\$31,310,352.00
3.- Cancha de Fut-Bol, con pista de Atletismo y Graderías	\$25,500,000.00
Subtotal	\$86,516,344.00

Equipamiento	Monto
1.- Unidad de Investigación y Desarrollo Vinculación	\$643,212.00
2.- Dotación de Mobiliario y Equipo del Gimnasio auditorio	\$237,850.00
Subtotal	\$881,062
GRAN TOTAL	\$ 87,397,406.00

Programa de Mantenimiento 2011

Está a cargo el Departamento de Recursos Materiales y Servicios, en el cual se plasman las

necesidades más prioritarias en materia de mantenimiento a las Instalaciones. Se detallan a continuación:

Acciones en el edificio de posgrado

Explanada exterior.- El mantenimiento a la explanada de posgrado toma como base las recomendaciones del comité interno de protección civil en coordinación con el comité de planeación ya que el drenaje pluvial que pasa frente al edificio de posgrado se encuentra deteriorado y en épocas de lluvias hay zonas de estancias para los alumnos que se inundan imposibilitando toda actividad al aire libre. Monto de la inversión \$ 136,833.22



Antes



Después

Impermeabilización de losa.- El mantenimiento a la estructura del inmueble implica atención a la losa para que no tenga infiltraciones de agua que pone en riesgo el acero, y el mobiliario, equipo e instalaciones en general.



Antes



Después

Mantenimiento de la fachada.- La fachada del edificio de posgrado presentaba deterioro en sus muros provocado por la lluvia y los agentes ambientales. Su mantenimiento permitirá mantener en óptimas condiciones el inmueble. Monto de la inversión \$ 77,145.51



Antes



Después

Mantenimiento de un aula, sala de juntas y oficina de posgrado.- La sala de juntas así como las oficinas se encontraban deterioradas, para las clases de la maestría no se tenían instalaciones de acuerdo a la tecnología moderna. Por lo cual, los trabajos efectuados en posgrado, dan confort y modernidad a las instalaciones.. Monto de la inversión \$ 44,930.12



Acciones en ingeniería bioquímica

Mantenimiento a la oficina del departamento.- Ingeniería Bioquímica contaba con instalaciones que no respondían a las necesidades, deteriorada en su instalación eléctrica, y mobiliario como puertas, ventanas y closets. Al realizar el mantenimiento respectivo, se le dio confort, imagen y funcionalidad con el propósito de obtener la acreditación por parte del organismo CACEI. Actualmente cuenta con sala de juntas, área secretarial con área de espera y la oficina del Jefe de Departamento. Monto de la inversión \$114,365.28



Después



Antes



Después

Mantenimiento a pintura del edificio del laboratorio de investigación.- La pintura se encontraba muy desgastada, el plafón y los faldones necesitaban resanes provocando manchas y una imagen deplorable. Monto de la inversión \$ 15,793.12



Mantenimiento a pintura del laboratorio de química y laboratorio de investigación.- Estos trabajos tienen la finalidad de mantener en óptimas condiciones los edificios, ya que contaban con múltiples afectaciones en los plafones y muros, Monto de la inversión: \$ 80,000.00



Mantenimiento a la explanada frente al edificio del taller de microbiología.- En esta área los alumnos llevan a cabo actividades en horas libres, sin embargo presentaba riesgos por su accidentada topografía y no era adecuada para su estancia. Por ello se hicieron trabajos de demolición y colocación de firmes de concreto simple. Monto de la inversión \$ 49,653.51



Acciones en arquitectura

Registros de Fibra Óptica.- Se realizó el mantenimiento a registros de fibra óptica en área de arquitectura frente a las canchas de usos múltiples con la finalidad de evitar daños a las líneas de comunicación que llegan al edificio 800's causadas por las lluvias que provocan encharcamientos.

Monto de la inversión \$ 17,428.88



Acciones en ciencias básicas

Impermeabilización.- Se le da mantenimiento a la estructura del inmueble, protegiéndola del agua pluvial en la losa, protegiendo el acero y el equipamiento interno (mobiliario y equipo) y las instalaciones en general.



Antes



Después

Canal pluvial frontal del Edificio de Ciencias Básicas.- El mantenimiento, se hizo con la finalidad de evitar daños a los espacios físicos de los estacionamientos, andadores y la estructura del edificio por inundación y encharcamiento debido al desbordamiento del agua pluvial. Monto de la inversión \$23,399.20



Antes



Después

Canal pluvial perimetral.- Se realizó el mantenimiento del canal de aguas pluviales en el área de ciencias básicas, con la finalidad de evitar daños a los espacios físicos de los andadores y la estructura del edificio por inundación y encharcamiento debido al desbordamiento del agua pluvial. Monto de la inversión \$ 44,881.87



Pintura en fachada a edificio de los 600's.- El edificio de los 600's, presentaba problemas de fisuras, desprendimiento de recubrimiento en plafones y deterioro de su imagen. Con el mantenimiento de su fachada consistente en resanes y pintura se mantiene en óptimas condiciones el inmueble. Monto de la inversión \$ 79,058.94



Antes



Después

Banquetas.- Se realizó el mantenimiento a los pasillos por la parte trasera del edificio de Ciencias Básicas ya que estaban deterioradas con riesgo de provocar accidentes, además de presentar mal aspecto. Monto de la inversión \$ 31,574.94



Antes



Después

Acciones en Ingeniería Electromecánica

Pintura en interior y exterior del edificio de LOS 300's.- El mantenimiento a la pintura en interior y exterior, plafones y faldones se justificó como consecuencia del desgaste natural y la

humedad que afectaba físicamente el inmueble. La imagen del edificio mejoró notablemente. Monto de la inversión \$ 164,585.98



Antes



Después

Cubículos del taller de electromecánica.- El mantenimiento a cubículos de profesores era urgente, debido a que el plafón de tabla roca localizado en el área se encontraba en mal estado por causa de las filtraciones de agua a través de la techumbre, además de las instalaciones expuestas, gabinetes oxidados y bajo rendimiento en la



Antes



Después

eficiencia luminosa. Monto de la inversión \$ 141,265.56

Impermeabilización de la azotea del edificio de los 300's.- Debido a que el material empleado ya había rebasado su tiempo de vida útil, provocó grietas, filtraciones, embolsamientos y traslape de uniones levantadas, se impermeabilizó el 100% de la azotea del inmueble. Monto de la inversión \$ 200,124.31



Antes



Después

Acciones en Ingeniería en Sistemas Computacionales

Mantenimiento al drenaje pluvial- Debido a las lluvias y azolve de tierra y lodo en el contorno al edificio imposibilitaba el acceso a los alumnos y profesores de una manera natural, así como también ocasionaba el deterioro del mismo edificio a su cimentación. Por lo cual, se canalizó el agua pluvial a través de canales perimetrales para desalojar el agua de lluvia. Monto de la inversión \$ 289,361.62



Acciones en Económico Administrativas

Mantenimiento a pintura en interior y exterior del edificio de los 400's.- Debido al desgaste natural y la humedad, se realizó el mantenimiento a la pintura en interior y exterior, plafones y faldones del edificio de los 400's. Monto de la inversión \$163,672.23



Antes



Después

Impermeabilización al edificio de los 400's.- El material colocado ya había rebasado su tiempo de vida útil de uso, provocando grietas, filtraciones, embolsamientos y traslape de uniones levantadas, por lo cual, se procedió a la impermeabilización total de la azotea del inmueble.

Monto de la inversión \$ 256,466.91



Mantenimiento al área posterior del edificio de los 200's.- Se reparó el muro de contención con el objetivo de evitar la erosión del área verde frente a este edificio debido a las lluvias, ocasionando que el canal pluvial este siempre azolvado. Monto de la inversión \$49,974.75



Acciones en la sala de maestros

Impermeabilización y pintura.- El edificio requería de un mantenimiento urgente, ya que presentaba gran deterioro en sus instalaciones. Principalmente acciones de impermeabilización en la losa para evitar filtraciones al acero y al equipamiento. Así mismo la pintura en muros y faldones en las cuatro fachadas.



Antes



Después

Mantenimiento al canal pluvial.- El canal de aguas pluviales en el exterior del edificio de la sala de maestros se desbordaba en épocas de lluvia, provocando desbordamiento e inundaciones. Con

éstos trabajos se evitarán daños a los espacios físicos de los estacionamientos, andadores y la estructura del edificio. Monto de la inversión \$ 14,625.55



Antes



Después

Mantenimiento a canal y rejillas del edificio de la sala de maestros.- Llevado a cabo, con la finalidad de evitar daños a los espacios físicos del edificio por inundación y encharcamiento debido al desbordamiento del agua pluvial. Monto de la inversión \$30,835.57



Acciones en el centro de información

Impermeabilización en losa.- Con el objeto de que no continúe la afectación a plafones, mobiliario, equipo de oficina, equipo de cómputo y proteger el acero de refuerzo de la estructura, se llevó a cabo este trabajo.



Antes



Después

Mantenimiento a la fosa séptica.- Se contaba con una instalación saturada y con muy baja capacidad de absorción. El propósito es tratar convenientemente las aguas negras vertidas por los módulos de los baños instalados en el centro de información, para lo cual se instaló un bio-

digestor. Monto de la inversión \$ 459,638.41



Mantenimiento a sala de titulación.- Este espacio arquitectónico se localiza en el interior del Centro de Información y no era adecuada, funcional ni confortable para alumnos que presentan su examen profesional, así como sinodales e invitados. Al concluir el trabajo de mantenimiento ahora se tiene un espacio digno y de categoría al nivel de la importancia de la titulación. Monto de la inversión \$ 83,146.65



Acciones en la cafetería

Área exterior.- El mantenimiento al área externa de la Cafetería adecuó un espacio alternativo como comedor para el personal del Instituto y que cuenten con un lugar apropiado para tomar sus alimentos. Monto de la inversión \$ 49,807.78. Recurso de Gobierno Estatal.



Antes



Después

Impermeabilización.- Los trabajos se ejecutaron debido a que el material empleado ya había rebasado su tiempo de vida útil de uso, provocando grietas, filtraciones y traslape de uniones

levantadas. Monto de la inversión del edificio principal \$206,408.16; la impermeabilización en baños tuvo un costo de \$52,513.99



Mantenimiento a barra y sanitarios.- Para garantizar la salubridad del espacio de la cafetería, se le da Mantenimiento a barra de cooperativa, sanitarios de cafetería y pintura de fachada principal.



Acciones realizadas en el área de extraescolares

Oficina y área exterior.- El mantenimiento al inmueble que ocupa el departamento de actividades extraescolares era urgente ya que presentaba filtraciones y un mal funcionamiento de los espacios arquitectónicos. Ahora docentes y alumnos llevan a cabo sus actividades con la mayor comodidad y seguridad, tanto en las actividades administrativas como en las actividades exteriores. Monto de la inversión \$338,932.84



Antes



Después



Acciones realizadas en el Edificio administrativo

Piso en vestíbulo de la dirección.- El mantenimiento del piso en el vestíbulo de la dirección se encontraba muy deteriorado por su antigüedad y agotada su vida útil por lo cual se acordó hacer el cambio de piso. Monto \$ 48,788.56



Antes



Después

Mantenimiento a la pintura en el exterior.- El mantenimiento al edificio administrativo consiste en colocación de pintura en el exterior con la finalidad de mantener en óptimas condiciones el inmueble. Monto de la inversión \$ 90,078.42



Antes



Después

Mantenimiento a la oficina del Departamento de Recursos Materiales y Servicios.- Se realizó el mantenimiento al piso y a las puertas corredizas de la oficina del departamento de

recursos materiales y servicios, porque tanto la sala como el área de archiveros se encontraban en mal estado. Monto de la inversión \$ 21,032.63



Antes



Después

Acciones realizadas en el área del parque vehicular

Estacionamiento y áreas del Parque Vehicular.- El mantenimiento y readaptación al estacionamiento del parque vehicular era urgente, ya que los vehículos propiedad del Instituto ocupaban cajones de estacionamiento asignado a profesores y alumnos causando molestias. Monto de la inversión \$ 58,881.37



Mantenimiento a fachada principal de la Institución.- Esta acción se lleva a cabo debido al gran deterioro que tenía la fachada en muros, faldones, celosía y estructura de la techumbre, provocado por los agentes ambientales a que está sujeta y a la falta de mantenimiento. Por lo tanto se resanó y se colocó pintura de protección. Monto de la inversión: \$ 111,430.00



Meta 33.- A partir del 2009, el 100% de las instituciones del SNEST, realizarán un diagnóstico de su infraestructura física educativa.

Mantenimiento al circuito vial

Ubicado entre el edificio de Posgrado y el Centro de Información, como consecuencia de la dificultad del tránsito vehicular, y en algunos casos lastimando las defensas y suspensiones de los vehículos. Se procedió a modificar la rampa utilizando concreto hidráulico. Monto de la inversión \$138,491.00



Después

Obra del Circuito Vial Interno del I.T.A. (8/11/2011)



Contribuyendo a la consolidación de nuestra infraestructura y derivado de la gestión directiva, al diputado Francisco Javier Torres Miranda, quien a su vez presentó la propuesta al H. Congreso del Estado de Guerrero, logrando la asignación de \$2'000,000.00 del presupuesto de egresos del gobierno del Estado. Fue publicado en el periódico oficial el día viernes 31 de diciembre de 2010 en su decreto No. 640, pág. 110.

trabajos, que consisten en la colocación hidráulico en 450 metros y 6 metros de de espesor, mismo que comprenderá entronque de la puerta norte de acceso al aproximadamente el edificio de los 700's Sistemas Computacionales).



Se da el banderazo de inicio de los de concreto ancho y 12 cm desde el plantel hasta (Ingeniería en

Mantenimiento a vialidad

Se realizó el mantenimiento al andador que comunica al edificio de arquitectura con las canchas de usos múltiples y el edificio de ingeniería en sistemas computacionales con el propósito de evitar el encharcamiento de agua y lodo frente a la entrada principal del edificio, además de facilitar el acceso de los alumnos, profesores y vehículos en esa área. Monto de la inversión \$ 59,073.56



Limpieza en diversas áreas del Instituto

En virtud de la acumulación de basura por la poda de los árboles y sus mismas hojas, las áreas se encuentran demasiado sucias y para evitar contaminación por la quema de esta basura, se recoge y transporta a un sitio fuera de las instalaciones. Se hizo la limpieza exhaustiva en el área de la parota, también a un costado de la sala de maestros, así como en el estacionamiento de alumnos y docentes en electromecánica



Antes



Después

Jardín exterior en Ciencias Básicas

Con esta acción se da un mejor aspecto a las áreas verdes y se hace más agradable el espacio ya que es un área de tránsito. Se le dio mantenimiento a los árboles, a los arriates y al pasto. Se retiraron materiales extraños acumulados, despejando el área. Monto de la inversión \$ 29,345.55



Antes



Después

Limpieza en el área de la Sala de Maestros

Se ha acumulado basura por el desrame de los árboles y las mismas hojas de estos, teniendo contaminación por la quema de esta basura, por lo que se recoge y transporta a un sitio fuera de las instalaciones.



Antes



Después

Limpieza en estacionamiento de Electromecánica

Derivado de la acumulación de ramas y hojas de los árboles aledaños a la zona y de la acumulación de materiales arrastrados por el agua pluvial de las partes altas del Instituto, se requiere de un mantenimiento continuo para la mejor circulación de los vehículos que transitan

por esta vialidad y estacionamiento.



Antes



Después

Desazolve del canal de aguas pluviales posterior al Centro de Información

El mantenimiento a este canal de aguas pluviales, es con la finalidad de evitar daños a los espacios físicos de los estacionamientos, andadores y la estructura del edificio por inundación y encharcamiento debido al desbordamiento del agua pluvial. Monto de la inversión \$39,507.25



Antes



Después

Mantenimiento a canal en el área de estacionamiento de alumnos

El mantenimiento consiste en limpieza de basura, tierra y plantas que obstruyen el paso del agua con el objeto de evitar daños a la infraestructura del Instituto. Monto de la inversión \$ 40,917.72



Mantenimiento a canales de agua pluvial atrás de los edificios de los 200's, 400's y 500's

El objetivo del desazolve se hizo necesario porque su cause estaba lleno de tierra, lodo y vegetación lo que provocaba que el agua de lluvia no fluyera adecuadamente. Monto de la inversión \$ 14,533.99



Tubería de captación de aguas pluviales

El mantenimiento del canal de aguas pluviales que capta los escurrimientos de las canchas deportivas, del edificio de arquitectura y del centro de información es con la finalidad de evitar daños físicos a los andadores y estructura de los edificios por inundaciones y encharcamientos. Monto de la inversión \$ 35,375.26



Planeación Estratégica y Táctica y de Organización

Meta 27.- A partir de 2009, el Instituto participará en el 100% de las convocatorias del Programa de Fortalecimiento Institucional (PIFIT).

PIFIT 2011 (14/03/2011)

Se entrega en nuestro Órgano Central DGEST el Programa Integral del Fortalecimiento de los Institutos Tecnológicos PIFIT 2011, de conformidad con la convocatoria emitida para tal efecto.

En nuestro plantel educativo, se hizo extensiva la convocatoria a los actores principales de nuestro Instituto como lo son: presidentes y secretarios de academia, perfiles deseables, investigadores, personal directivo, jefes de vinculación, jefes de proyecto de docencia, entre otros; para proponer proyectos para participar en el Proyecto de Apoyo a la calidad “PAC” en sus objetivos particulares 2, 3 y 1 (en orden de prioridad), y para participar en el Proyecto de Ampliación de la oferta Educativa “PAOE” en sus objetivos 1, y 2 (en orden de prioridad) mediante la planeación estratégica participativa, por lo que se realizaron exhaustivas reuniones de



trabajo por áreas académicas, así como varias generales, culminando con una exposición plenaria en donde se expusieron diversos temas para concursar. Del mismo modo se participó activamente en las videoconferencias vía internet II.

El modo de trabajar en estas reuniones, primeramente fue por áreas académicas, para ponderar al interior de éstas, los objetivos particulares en los que participaría nuestra Institución educativa.

- Para el Proyecto de Apoyo a la Calidad: **PAC \$ 14,659,571.09**
- Para el Proyecto de Ampliación de la Oferta Educativa **PAOE: \$ 15,478,200.00**

Meta 28.- Lograr al 2011, la entrega anual de informe de rendición de cuentas del Instituto con oportunidad y veracidad.



Informe de Rendición de Cuentas (15-02-2011)

Se entrega en tiempo y forma en nuestro Órgano Central DGEST de conformidad con el calendario de información del Proceso Estratégico de Planeación.

El Informe de Rendición de Cuentas Enero-Diciembre 2010, se estructuró en los de 5 procesos estratégicos y 38 metas institucionales, contribuyendo a los objetivos planteados en el Programa Sectorial de Educación (PROSEDU 2007-2012) y el PIID

2007-2012 del Sistema Nacional de Educación Superior Tecnológica (SNEST), alineados en cuanto a objetivos, estrategias y líneas de acción.

La elaboración de este documento demuestra un ejercicio democrático en la apertura de la información al sector público para su revisión y análisis, donde el I.T. de Acapulco desarrolla de manera colegiada y participativa el Programa Institucional de Innovación y Desarrollo (PIID

2007-2012) a través del Seguimiento del Programa de Trabajo Anual (PTA) 2010, en su proceso central, el educativo.



La captación de recursos y su ejercicio, así como la estructura académico-administrativa y la infraestructura de nuestro Plantel Educativo, registran el adecuado y responsable manejo de los recursos presupuestales de manera transparente, bajo nuestra principal premisa: *"Educación Tecnológica con Compromiso Social"*

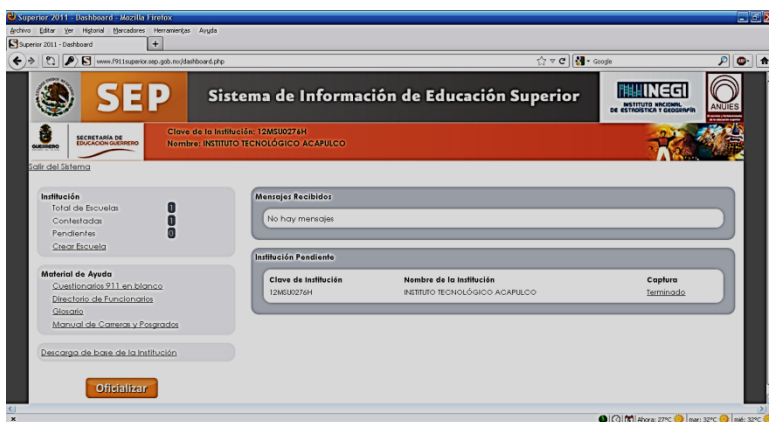
Entrega de diversos documentos

Atendiendo el Calendario de Recepción de Información para el año 2011 en la DGEST, son entregados en tiempo y forma los siguientes documentos:

- Segunda captura de indicadores del Sistema Integral de Información SII 2010-2011 el 14 de marzo de 2011
- Primera captura de indicadores del Sistema Integral de Información SII 2011-2012 el 12 de noviembre de 2011
- Seguimiento y evaluación del Programa de Trabajo Anual PTA 2010 (Cuarto Trimestre) el

21 de enero de 2011

- Seguimiento y evaluación del Programa de Trabajo Anual PTA 2011 (Primer Trimestre) el 18 de Abril de 2011
- Captura y entrega de la Estadística Básica Institucional Formato 911; el 14 de octubre de 2011, eeta 28n la Reunión Nacional de Jefes de Planeación en la Ciudad de León Guanajuato, coordinada por la DGEST.



- Programa de Trabajo Anual PTA 2012 debidamente autorizado por la DGEST el 8 de septiembre de 2011
- Estructura Educativa Primer Semestre febrero-junio 2011 (formatos DPPI) entregada el 11 de marzo de 2011
- Estructura Educativa Segundo Semestre agosto-diciembre 2011 entregada el 15 de octubre de 2011

- Anteproyecto de Inversión API 2012 debidamente entregado en DGEST el 11 de marzo de 2011
- Cédulas de Mantenimiento Menor 2011; debidamente entregado en DGEST el 11 de marzo de 2011 por un monto de \$ 7,767,000.00
- Evaluación Programática Presupuestal EPP; Segundo Semestre de 2010 entregado en tiempo y forma en DGEST el 28 de febrero de 2011
- Evaluación Programática Presupuestal EPP; Primer Semestre de 2011 entregado en tiempo y forma en DGEST el 12 de agosto de 2011
- Adecuaciones al Programa Operativo Anual 2011; Primera adecuación al POA 2011 realizada el 10 de junio de 2011.
- Adecuaciones al Programa Operativo Anual 2011; Segunda adecuación al POA 2011 realizada el 7 de octubre de 2011.
- Programa Operativo Anual 2012 POA; entregado y autorizado por la DGEST el 4 de noviembre de 2011 y fue autorizado el 11 de noviembre de 2011, por un monto presupuestal de ingresos propios de \$ 30,655,805.04 y para Gasto Directo de \$ 450,000.00 y un Gran Total de \$31,105,805.04

Participación en el Reconocimiento a la Mejora de la Gestión 2010 y 2011

El Departamento de Planeación Programación y Presupuestación, participa en la convocatoria emitida por la **Secretaría de Educación Pública** a través de la **Oficialía Mayor**, con la práctica: **"Sistema Integral de Planeación"** correspondiente a las categorías: 1.- Prácticas de la Mejora de la Gestión Administrativa (subcategoría C) y 4.

Reforma Regulatoria. Se reconoce la participación con los números de folios: 2010-155, 2011-028 y 2011-046 respectivamente.



Titular de la Práctica:

Lic. Antonio Enrique Leal Cruz

Responsable de la Práctica:

Arq. Enrique Garibo Hernández

Equipo de trabajo:

Ing. Oscar Victorio Calixto Bacho

Agenda

Número de folio: 2010-155

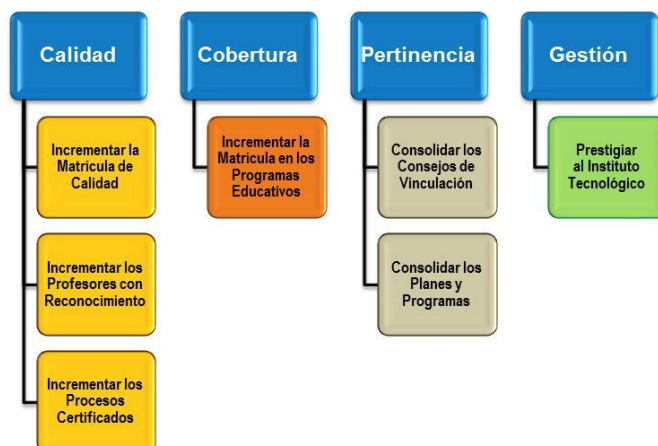
Estratégica 2012-2013

En la Reunión Nacional de Jefes de Planeación del 6 al 10 de octubre de 2011 se dio a conocer la imperiosa necesidad de elaborar la Agenda Estratégica 2012-2013, por lo que el Departamento de planeación, programación y Presupuestación coordinó los trabajos para su elaboración.

De conformidad con la Ley de Planeación, las normas y principios básicos de la planeación nacional del desarrollo, se encausan las actividades de la administración Pública Federal con las bases de integración y funcionamiento del Sistema Nacional de Planeación Democrática, con sustento en el artículo 26 de la Carta Magna.



Al final del quinto año de la presente administración del Gobierno Federal, se analizó y evaluó el avance que guarda cada una de las 38 metas establecidas en el PIID y se identificaron estrategias y acciones, con miras a fortalecer las metas consideradas prioritarias, por lo que para tal efecto de acordó establecer e integrar una **Agenda Estratégica 2012-2013**, que incida significativamente en los resultados de estas metas al final del sexenio del Ejecutivo Federal para que articule la planeación operativa en el primer año de la próxima administración Gubernamental.



Es por tanto, que la **Agenda Estratégica**

2012-2013 de nuestro plantel educativo, lejos de sustituir al PIID, se convierte en una herramienta de administración que nos permita concentrar esfuerzos para el logro de los objetivos prioritarios soportados por estrategias y acciones de alto nivel de impacto. Para ello la DGEST estableció cuatro Ejes Estratégicos: **Calidad, Cobertura, Pertinencia y Gestión**, mismos que fueron formulados e identificados a partir de los objetivos establecidos en los programas en materia educativa en los últimos dos sexenios, el **PRONAE 2001-2006** y el **PROSEDU 2007-2012** motivo por el cual se cree que tengan continuidad en el próximo documento del Gobierno Federal.

Convivio por el inicio de año 2011 (11/01/2011)

En un ambiente de armonía y compañerismo, se llevó a cabo un evento cívico cultural por el inicio de actividades del nuevo año 2011, posterior al periodo vacacional de diciembre. Se comparte la tradicional “Rosca de Reyes”, en un ambiente de armonía y compañerismo. Convivieron alumnos, maestros de todas las carreras y el personal administrativo.



Día de las madres (9/05/2011)

Se festeja a las mamás que laboran en el Instituto Tecnológico de Acapulco en un ambiente que se disfrutó, la delegación sindical y la administración, desearon parabienes a todas ellas. 70 trabajadoras fueron reconocidas por su labor en sus respectivos frentes tanto al personal docente como de asistencia a la educación.



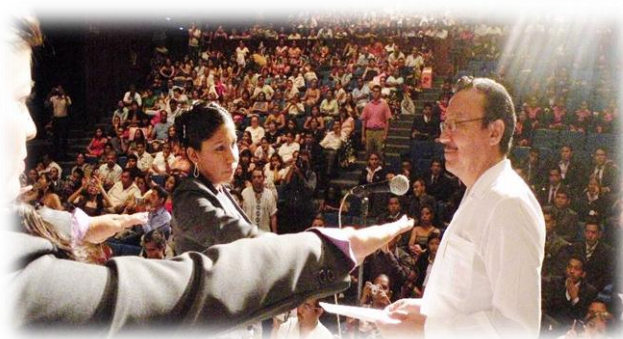
Día del Maestro (13/05/2011)

Los trabajadores del I.T. de Acapulco se dieron cita para festejar su día. Se tuvieron aproximadamente 250 personas entre personal de asistencia a la educación, docentes y directivos. Es relevante mencionar la convivencia con compañerismo y armonía.. El mensaje de la Dirección y de la Delegación Sindical fue de continuar trabajando constantemente a favor del nuestra Institución. Se compartió el pan y la sal entre los asistentes y se disfrutó de la música y del ambiente.



Ceremonia de Graduación (11/06/2011)

28 alumnos de la carrera de arquitectura, 15 de ingeniería bioquímica, 26 de ingeniería electromecánica, 36 de ingeniería en sistemas computacionales, 59 de licenciatura en administración y 21 del sistema abierto y 63 de contaduría y 13 del sistema abierto, recibieron de parte de las autoridades, los documentos que acreditan haber terminado su programa académico. En total 175 egresados y 85 titulados.



En el presídium de honor, se contó con la presencia del Dr. Manuel Añorve Baños, Presidente Municipal del Acapulco, el padrino de la de generación, Lic. Manuel Zamudio Castañeda, Director de Noticieros Televisa; el Ing. Enrique Leal Cruz, Director del I.T. de Acapulco; la representante de la Novena Región Militar. El C.P. Francisco Zárate Pérez, Secretario General de la Delegación sindical de

la Institución; el Ing. Orlando Morales Apreza, subdirector de planeación y vinculación; el Ing. Daniel Solís Chávez, Jefe del Departamento de Vinculación; el alumno Jesús Víctor Gómez Justo, presidente del Consejo Ejecutivo de la Sociedad de Alumnos.



Ceremonia de Graduación (03/12/2011)

66 alumnos de la carrera de arquitectura, 21 de ingeniería bioquímica, 46 de ingeniería electromecánica, 45 de ingeniería en sistemas computacionales, 108 de licenciatura en administración y 2 de contaduría, recibieron los documentos que acreditan haber terminado su programa académico. En total 253 egresados y 50 titulados.



En el presídium de honor, el gobernador del Estado Ángel Aguirre Rivero estuvo representado por el Lic. Ramón Castillo Barrientos, Director del Consejo de Ciencia y Tecnología e Innovación del Estado de Guerrero. La madrina de generación, la diputada por la Sexagésima Primera Legislatura del Congreso de la Unión Claudia Ruiz Massieu. Representantes de la Octava Región Naval y de la Novena Región Militar. El Ing. José Luis Morales Lucas, Director del Instituto Tecnológico de

Chilpancingo, la Lic. Nayeli Aguilar Ramírez, representante del Instituto Tecnológico de Ciudad Altamirano. El C.P. Francisco Zárate Pérez, Secretario General de la Delegación sindical de la

Institución; el Ing. Orlando Morales Apreza, Subdirector de Planeación y Vinculación y el Ing. Eloy Cadena Mendoza, subdirector académico; el alumnos Jesús Víctor Gómez Justo, presidente del Consejo Ejecutivo de la sociedad de alumnos.



Día del trabajador de asistencia a la educación (7/10/2011)

Se dieron cita 72 trabajadores no docentes de la Institución para celebrar su día. El mensaje estuvo a cargo del Ing. Orlando Morales Apreza, Subdirector de Planeación y Vinculación y por el C.P. Francisco Zárate Pérez, Delegado Sindical representante de la base trabajadora.

En este mensaje se exhortó a los trabajadores a continuar poniendo su mejor esfuerzo en beneficio del alumnado. El evento estuvo amenizado por la Rondalla del I.T. de Acapulco.

Día del Estudiante (24/05/2011)

El Consejo de Ejecutivos de la Sociedad de Alumnos del I.T. de Acapulco, organizó una verbena popular para celebrar el día del estudiante. Consistió en una tarde trova - rock en la explanada del Instituto. Cientos de alumnos participaron en el evento.



**XXXVI
Aniversario
de la
Fundación
del I.T. de
Acapulco**

(5/10/2011)

El gran evento en su edición No. XXXVI se engalanó con la participación de la Orquesta Filarmónica de Acapulco. Se agradeció la presencia al Director de la Orquesta Filarmónica de Acapulco, el maestro Eduardo Gabriel Álvarez en representación de los 90 músicos profesionales que integran la orquesta.



Se dieron cita un promedio de mil estudiantes, docentes y jubilados. Se dejaron ver algunos de los fundadores del Instituto y se reconoció el prestigio de la Institución en la sociedad de Acapulco y de Guerrero.

Una hora de música interpretada por la Orquesta Filarmónica, quien fue ovacionada cuando interpretó el "Fantasma de la Ópera", y Submarino Amarillo. Continuó con las tradicionales mañanitas al ritmo de la partida de pastel que degustaron todos los asistentes.



También se interpretaron melodías guerrerenses. El maestro Eduardo Álvarez hizo participar a todo el auditorio.

Felicidades a la Comunidad Tecnológica por esta imponente celebración.

Evento cívico cultural de fin de año (15/12/2011)

Previo a las vacaciones de fin de año, el personal administrativo y docente, se reunió para brindar por el año de

actividades que termina 2011 y para desearse un próspero año nuevo 2012. En el mensaje del Ing. Enrique Leal Cruz, deseó a los presentes una feliz navidad y un año nuevo lleno de éxitos. Así mismo el Lic. Arnulfo Brambila Estrada fue quien se dirigió a la Comunidad Tecnológica para manifestar que es necesario redoblar esfuerzos en la gran tarea social de educar a nuestros semejantes en beneficio de la sociedad a la cual servimos.

Estuvo representada la comunidad estudiantil por el alumno Jesús Víctor Gómez Justo, presidente del Consejo Estudiantil y la rondalla del Instituto amenizó gratamente el evento.



Plantilla
a de
trabaja
dores
del
Institut
o
Tecnoló
gico de

Acapulco

El Instituto Tecnológico de Acapulco, cuenta con una plantilla de 302 trabajadores, de los cuales

231 son personal docente y los 71 restantes corresponden al personal administrativo y de apoyo a la educación. Del personal docente 13 cubren un interinato, 2 están de sabático, 3 de permiso por licencia sindical y 4 de beca comisión (un dictamen extemporáneo). Del personal administrativo 1 cubre un interinato del trabajador que se encuentra de permiso por licencia sindical.

Nombre del empleado	Docente/Administrativo	Fecha de Jubilación/baja
Blanco Molina Roberto	Administrativo	16/enero/2011
Justo Roque Juan	Administrativo	16/enero/2011
Priego Justo Octaviano	Administrativo	16/febrero/2011
Salinas Palma Juan	Administrativo	16/enero/2011
Vilchis Mejía Rafael	Administrativo	16/enero/2011
Aquiles López Juan Ángel	Docente	16/enero/2011
Ávila Gómez Rafael	Docente	01/febrero/2011
Moisés Azar Irma Lucrecia	Docente	16/enero/2011
Alanís García Moisés	Docente	01/Diciembre/2011
López Telis Jorge Manuel	Docente	201113 BAJA POR DEFUNCIÓN

Movimiento de plazas y trámites de personal

En el presente año, se han realizaron 3 convocatorias cerradas y 2 abiertas dirigidas tanto al personal docente como administrativo.

Como resultado de estas convocatorias, así como de los periodos sabáticos, licencias sindicales, becas comisión y promoción docente 2011, se han realizado 79 movimientos de plazas beneficiando a los siguientes trabajadores:

Personal administrativo	Personal docente
1. Sandoval Hernández Lindsay Brigitte	1. Morales González Martín
2. Otero Escobar Magnolia Jacaranda	2. Mazón Rosas Fernando
3. Martínez Villalba Irene Yadira	3. Román Palacios Roberto
4. Téllez Meza Raúl	4. Ávila Sánchez Carlos
5. Merlín Nava Juan Manuel	5. Cabello Quintero Miguel Ángel
6. Naredo García Víctor Jesús	6. Olea Mendoza David
7. Priego Marcial Clara Elizabeth	7. Brambila Montes Carmen Adriana
8. Duarte Pineda Hociel	8. Hernández Bravo Juan Miguel
9. Duarte Pineda Eloisa	9. García Arzate Ma. Eugenia
10. Bahena Reyes Maria de los Ángeles	10. Morales Bonilla Orlando
11. Arias Venancio Claudia	11. Muñoz Morales Aristóteles
12. Veleces Villanueva Gervacio	12. Bahena Salgado Amin
13. Manrique Balanzar Ma. Elizabeth	13. Flores Castro Alejandra
14. Rodríguez Zacapala Ángel	14. Barboza Baza Alfredo
15. Salgado Cabrera Luis Alberto	15. Guerrero Leyva Marco Antonio
16. Hernández Marroquín Claudia	15. Zarete Juárez Monica
17. Nava Jiménez Ignacio	16. García Montiel Alberto
18. Díaz Sánchez Flavio	17. Guzman Salinas Francisco Javier
19. Bringas Santillán Janet	18. Martínez Castrejon Mariana
20. Flores Valdéz Yolanda	19. Carbajal Ávila Jazmin
21. Guatemala Niño Evelia	20. Ramírez García Marisol
22. Hernández Cázares Jorge Adolfo	21. Pacheco Salazar Eleazar
23. Almanza Castro Miguel Ángel	22. Adame Maya Perla
24. Priego Leal Diógenes Benjamín	23. Ávila Sánchez Carlos
25. Blanco Ignacio Roberto	24. Baños Montes Juan
26. Salinas Hernández Juan Gabriel	25. Gonzalez Bailon Cristina
27. Justo Galeana Roxana	26. Juárez Vázquez Juan Gerardo
28. Vilchis de la Rosa Rafael	27. Melchor Cruz Luis
29. Hernández López Alejandro	28. Benitez Zuñiga Alberto
30. Roque Quintana Sherry Llovisna	29. Urzua Osório Dagoberto
31. Galindo Conde Perla Marina	30. Guzman Slinas Susana Maria
32. Otero Escobar Magnolia Jacaranda	31. Riaño Cruz Luis
	32. Sandoval Beltran Victor Manuel
	33. García Escobar Noé
	34. Manzo Salinas Aida
	35. Santos Hernández Verónica
	36. Martínez Angeles Rosa Ana
	37. Díaz González Juan Pablo
	38. De la O solís Artemio
	39. Landa Habana Lorena
	40. Sánchez Abarca Felipe
	41. Quintana Soto Amador
	42.- Martínez Angeles Rosa Ana
	43.- Gómez Díaz Leslie Amanda Isabel
	44.- Pinzon Magaña Carolina
	45.- Agaton Catalan Victor Hugo
	46.- Bringas Ramirez Juan Luis
	47.- Vargas Sotomayor Nyx Anaid

Estímulos al personal:

- El 16 de mayo de este mismo año, se llevó a cabo la entrega de premios “Maestro Rafael Ramírez”, al personal docente que de acuerdo a la dedicación, esfuerzo y el cumplimiento con lo establecido en la convocatoria de la SEP (30 años de servicio docente), se hicieron acreedores a tan merecido reconocimiento (Medalla de 30 años de servicios, Diploma y Estímulo económico), mismos que se relacionan en la siguiente tabla.

Nombre del Profesor	Reconocimiento Recibido
1. Dávila Otero José María	Medalla, Diploma y Estímulo Económico
2. Noyola Vera Félix	Medalla, Diploma y Estímulo Económico
3. Rodríguez Vázquez Alberto Josafat	Medalla, Diploma y Estímulo Económico
4. Zarate Pérez Francisco	Medalla, Diploma y Estímulo Económico
5. Rodríguez Estrada Alicia	Medalla, Diploma y Estímulo Económico
6. Blanco Molina Roberto	Medalla, Diploma y Estímulo Económico
7. Flores Torres Laufen	Medalla, Diploma y Estímulo Económico
8. Díaz Sánchez Flavio	Medalla, Diploma y Estimulo Económico
9. Vazquez Rojas María del Refugio	Medalla, Diploma y Estímulo Económico
10. Salina Palma Juan	Medalla, Diploma y Estímulo Económico
11. Perulero Morales Ismael	Medalla, Diploma y Estímulo Económico
12. Nava Jiménez Ignacio	Medalla, Diploma y Estímulo Económico
13. Justo Roque Juan	Medalla, Diploma y Estímulo Económico
14. Guatemala Niño Julio	Diploma y Estímulo Económico
15. Bringas Santillán Janet	Diploma y Estímulo Económico
16. Guatemala Niño Evelia	Diploma y Estímulo Económico



Prestación de Periodo Sabático

Se tramitó para 3 docentes del área Económico-administrativa, logrando como resultado tres libros de texto.

Docente	Logro alcanzado en el año sabático
Maricela López Trejo	Libro de Texto: Consultoría
Alberto Hernández Castro	Libro de Texto: Administración financiera II

Prestación de licencia beca comisión

Se tramitó para 4 docentes obteniendo como resultado 3 grados doctorales y una estancia posdoctoral.

Docente	Logro alcanzado por beca comisión
Eloy Mata Carrillo	Dr. En Ciencias Ambientales en la UAG
Elisa Cortés Badillo	Dr. En Ciencias Ambientales en la UAG
Rolando Palacios Ortega	Dr. En Ciencias Ambientales en la UAG
Miriam Martínez Arroyo	Estancia Posdoctoral en el INAOE

Estímulos por antigüedad

Se tienen pendientes 6 trámites de estímulos por antigüedad de 10, 15, 20, 25 y 30 años de servicio, 2 gratificaciones por jubilación.

Trámites de pagos

También se gestionaron ante la DGEST del 1º de enero a la fecha, problemas de pago de 44 casos por diversos conceptos, entre ellos diferencias de salarios, aguinaldos, días económicos, estímulos por puntualidad y asistencia, estímulos por antigüedad de años de servicios, Estímulo al desempeño docente, de los cuales tenemos 14 resueltos.

Prestación de lentes

En periodo del 1º de enero a la fecha, se tramitaron 58 casos de pagos por la prestación de lentes como beneficio a los trabajadores por la cantidad de \$ 121,540.00, de esta gestión, no se ha resuelto ningún caso.

Problemas de pago

Como resultado de la gestión de 22 problemas de pagos tramitados ante la DGEST, en el año 2009, mismos que fueron gestionados con el Dr. Fernando Apolinar Córdova Calderón, Coordinador Sectorial de Administración y Finanzas. A la fecha no se ha resuelto ningún caso, quedando pendientes 22 trámites, de los cuales sólo 4 tenemos fuera de tiempo, el resto se

encuentran dentro del plazo que se considera necesario para pagar dichas prestaciones.

Pago y conciliaciones de nóminas

Durante el periodo del 1° de enero al 31 de diciembre del 2011, se liquidó un monto total de \$79,034,666.29 por los conceptos de pagos de nóminas ordinarias, estímulos al desempeño, premios, nóminas adicionales por reclamos y diferencias por diversos conceptos, se anexa relación de pagos de nómina, a través de cheques, débito y pensión alimenticia.

Meta E.- Para el 2011, elevar la calidad en el acceso a los servicios al 90% en el Centro de Información.

Acervo bibliográfico

En agosto de 2011 se llevó a cabo el inventario físico del acervo bibliográfico del Centro de Información, dando como resultado:

Descripción	Cantidad	Descripción	Cantidad
Libros:	37,226	Tesis digitalizadas:	798
Revistas:	1,347	Videos en VHS:	1,622
Tesis impresas:	2,005		

Suscripciones de revistas

Se renovaron las suscripciones de las siguientes revistas y periódicos con un costo total de \$28,070.62

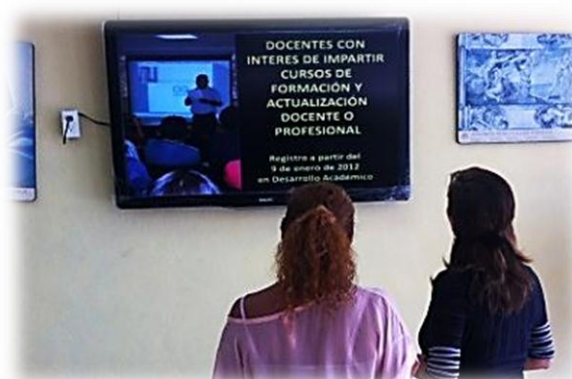
Título	Costo
1. Paf, Pyme	\$2,700.00
2. Info World, Computación y Sistemas, Educación Química, Energía Racional, Habitat, Software Gurú	\$5,910.00
3. Ciencia y Desarrollo, PC World en Español, Ingeniería Mecánica, Tecnológica y Desarrollo.	\$3,176.00
4. Servicio Integral Legafiscal (Internet)	\$4,872.00
5. Escala	\$1,400.00

6. Alto Nivel, Entrepreneur, Mundo Ejecutivo, Alta Hotelería, Merca 2.0, Quo, Enlace.	\$6,663.02
7. El Financiero	\$1,300.00
8. Novedades de Acapulco	\$2,049.60

Adquisición de libros.- Se adquirieron 562 libros con un costo total de \$351,440.00

Equipamiento (Capítulo 5000).- Para el adecuado funcionamiento del Centro de Información se adquirió el siguiente equipo con cargo al capítulo 5000:

- Un disco duro externo de un terabyte para el proyecto de la tesioteca digital con un costo de \$1,650.00
- Un arco magnético (sistema de alarma) para detectar intentos de robo de libros con un costo total de \$110,000.00
- Un kit de cámaras de video (circuito cerrado de televisión) para mantener la seguridad del acervo bibliográfico y paquetería con un costo de \$60,000.00
- Se adquirieron 3 video-proyectores multimedia para la proyección de materiales audiovisuales dentro del auditorio y sala audiovisual con un costo de \$30,000.00
- Se adquirieron dos pantallas de televisión, una para la Sala Audiovisual de la Videoteca y otra para la publicación de la información enviada por el departamento de Comunicación y Difusión en la entrada del Centro de Información con un costo de \$ 51,720.00
- Se adquirieron 10 computadoras, las cuales están funcionando en las diferentes áreas del Centro de Información.



Soporte Técnico en Cómputo y Telecomunicaciones.- Se habilitaron 8 computadoras en la sala de consulta para acceso a internet.



Donativos de libros y multas.- Se recabaron \$46,510.00 por concepto de recargos a la biblioteca y \$90,600.00 por donativos de libros por terminación de estudios.

Atención de alumnos: se realizaron 24,222 préstamos de libros a domicilio y 66 proyecciones en la Videoteca.

Servicio en áreas audiovisuales y auditorio en eventos realizados.- Se proporcionó el servicio de áreas audiovisuales y auditorio con un total de 69 eventos realizados.

Programas en desarrollo del Centro de Información:

- Elaboración y diseño de una Biblioteca Virtual con acceso a bases de datos especializados.
- Elaboración y diseño de la página WEB del Centro de Información.
- Elaboración y diseño de una Tesiteca Digital.
- Programa "Cineteca" (difusión del acervo cinematográfico)
- Difusión del acervo bibliográfico a través de pantalla digital.

Soporte Técnico en Cómputo y Telecomunicaciones

Meta 13.- Lograr para el 2011, se tengan 71 computadoras en Internet en el Centro de Información.

Respecto al informe de rendición de cuentas 2010, se contaban con 50 computadoras en internet para el servicio de los estudiantes que acuden al Centro de Información, actualmente existen 12 computadoras más para este servicio, cumpliendo con un 85% en la realización de esta meta. Dos actividades relevantes fueron: el cambio del cableado dañado de la red de algunas computadoras y la adquisición de equipo de conmutación necesario para conectar las computadoras restantes.



Con respecto a las acciones de mantener el equipo actual en buen estado mediante el

mantenimiento continuo se ejerció la cantidad \$120,583.81 en la compra de consumibles, material eléctrico/electrónico, mantenimientos externos, cableado, refacciones y reparaciones menores.

Se planificó un recurso para la conservación y mantenimiento menor del Centro de Cómputo por la cantidad de \$116,090.00, la cual aún está ejerciéndose y está pendiente por culminar, ya que los trabajos a este respecto se están ejecutando hasta la fecha con el recurso del 2011.

Meta 14.- Para el 2011, incrementar la infraestructura en cómputo para lograr un indicador de 14 estudiantes por computadora.



Se realizó la compra de 22 computadoras de escritorio, 5 video-proyectores multimedia, 6 pantallas para proyección, 2 impresoras láser y 5 fuentes de poder ininterrumpible para servidores, todo el equipo será instalado en las instalaciones del Centro de Cómputo para dar seguimiento al mantenimiento y actualización del equipo existente en los laboratorios de cómputo y recinto de servidores. Con ello se logró un indicador de 12 estudiantes por computadora. El monto ejercido por el equipo anteriormente mencionado fue de \$457,600.00. Se debe observar que la cantidad anterior no pertenece sólo a la meta 14, si no se complementó con recursos planeados en la

meta 15 y 16, las cuales también se afectaron positivamente con la adquisición de estos equipos.

Con respecto a la conservación y mantenimiento del software de los equipos de la Institución, se adquirieron 2 aplicaciones: El software Kaspersky antivirus con 168 licencias por un monto de \$61,393.92. Actualmente este software ya fue instalado en todos los departamentos administrativos de la Institución. Por otra parte se compró el Software para Facturación Electrónica CONTPAQI, para el departamento de Recursos Financieros con un costo de \$7,514.93. Actualmente la aplicación ya está instalada y funcionando en el departamento.

Finalmente se ejerció la cantidad de \$27,127.93 pesos en la compra de consumibles, material eléctrico/electrónico, refacciones y material para reparaciones menores.

Meta 15.- Para el 2011, incrementar al 100% las aulas equipadas con TIC's

Aulas equipadas con Tecnologías de la Información

Conforme al informe de rendición de cuentas 2010, el Instituto cuenta con un 20% de aulas equipadas con Tecnologías de la Información, a las que se continúa dando el mantenimiento preventivo apropiado para su eficiente utilización. Con los 5 video-proyectores multimedia y 5 pantallas para proyección, se agregaran 5 aulas TIC's en el Centro de Cómputo incrementando el porcentaje de avance en esta meta a un 80%. También se instaló una pantalla de proyección en la sala de juntas de la dirección del Instituto.



Del recurso gestionado en otras partidas presupuestadas pertenecientes a esta meta se ejerció la cantidad de \$14,734.07 pesos en la compra de refacciones y material para reparaciones menores.

Meta 16.- Lograr para el 2011, se tengan 150 computadoras conectadas en internet II en el Instituto.

Internet II

Se ha utilizado un equipo de videoconferencia adquirido en el ejercicio anterior, utilizándose para eventos como el PIFIT 2012 donde colaboran los jefes académicos para la exposición de sus proyectos. Se estima instalar este equipo en el laboratorio de Educación a Distancia y conectarlo mediante internet II, para cubrir los cursos que se impartan en otras instituciones académicas.

La conexión a internet II se encuentra disponible en los laboratorios de cómputo cumpliendo con esta meta, pero cabe mencionar que sólo se puede ofrecer un servicio a la vez, ya sea con el internet I o con el internet II, por lo que se realizan las conexiones de manera temporal según las necesidades de la Institución. Se ejerce la cantidad de \$28,923.29 pesos en el pago de anualidad por membresía CUDI (Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet) para contar con el servicio de Internet II, pago del hospedaje de la página web Institucional y pago por material dedicado a reparaciones menores.



Difusión Cultural y Promoción Deportiva

Meta 18.- Para el 2011, lograr que el 53% de los estudiantes participen en actividades culturales, cívicas, deportivas y recreativas.

Se logra el fortalecimiento para la formación de una educación integral como un proceso continuo de desarrollo de todas las potencialidades del ser humano orientadas al desarrollo intelectual mediante la vida académica para incrementar la participación de los estudiantes en actividades culturales.

XVII Encuentro Nacional de Bandas de Guerra y Escolta de los Institutos Tecnológicos (21 - 28/02/2011)

En la ciudad de San Luis Potosí, se llevó a cabo el el magno evento. Participa el Instituto Tecnológico de Acapulco en plazas públicas, escuelas de educación básica y medio superior; en comunidades y en el Centro de Alto Rendimiento. Encabeza la delegación de Acapulco, el Lic. David Olea Mendoza, Jefe del Departamento de Actividades Extraescolares. Monto Ejercido: \$167,883.00



LV Evento Pre-nacional deportivo de los Institutos Tecnológicos (6-11/03/2011)

En la Ciudad de Chilpancingo, Gro., se participó con 16 integrantes del equipo de voleibol de las carreras de Ingeniería Bioquímica, Licenciatura en Administración, Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería en Gestión Empresarial. Monto ejercido de \$80,623.00

La participación del equipo de voleibol obtuvo el primer lugar:



LV Evento Pre-nacional Deportivo de los Institutos Tecnológicos (30/02-30/03/2011)

El I.T. de Acapulco participa en las actividades deportivas de **atletismo, tenis y ajedrez** en el Instituto Tecnológico de Morelia. Monto Ejercido: \$41,419.00



En tenis femenino participó Margarita Soriano Sánchez de la carrera de Licenciatura en Administración

En tenis varonil participó Gabriel Pino Valverde de la carrera de Arquitectura

En ajedrez varonil participan Pedro Morales Martínez (IEM) y Ulises Peláez Torres (ARQ), obteniendo éste, el primer lugar.

En atletismo varonil participaron Antonio Garavito García (IEM), Luis Rafael Garibay Castro (IBQ), Marco Antonio Pérez Murillo (ARQ), Javier Solís Vidales (ARQ), Julio Cesar Torres Torres (ISC)

LV Evento Pre-Nacional Deportivo de los Institutos Tecnológicos (27/03 - 01/04/2011)

En las Actividades deportivas de **basquetbol y futbol en las ramas varonil y femenino**, en el Instituto Tecnológico de Lázaro Cárdenas.

En la rama femenino con un equipo de 23 alumnas, de las carreras de Licenciatura en Administración, Ingeniería en Gestión Empresarial, Ingeniería en Sistemas Computacionales, Arquitectura, Licenciatura en Contaduría e Ingeniería Bioquímica, **obtienen el primer lugar**. Monto Ejercido: \$218,805.00

El equipo varonil está integrado por 30 jóvenes de todas las carreras del Instituto y obtienen el quinto lugar.



El equipo de basquetbol femenino, con 10 alumnas integrantes y estudiantes de diversas carreras del Instituto obtienen el tercer lugar en este importante evento.

El equipo de básquetbol varonil, con 12 integrantes, obtienen el sexto lugar.

LV Evento Nacional Deportivo de los Institutos Tecnológicos (21-26/10/2011)

Asisten al Instituto Tecnológico de Saltillo alumnos del I.T. de Acapulco, ganadores de los eventos pre-deportivos en donde clasificaron para llegar a este gran torneo nacional. El director del plantel abandera a los equipos que habrán de competir. Monto Ejercido: \$428,816.00

En Tenis Femenil: Margarita Soriano Sánchez (LA); en tenis varonil: Gabriel Pino Valverde (ARQ); en ajedrez varonil: Ulises Peláez Torres (ARQ); en atletismo varonil: Julio Cesar Torres Torres (ISC)

En futbol femenino participaron 23 alumnas de diversas carreras.

En voleibol varonil participaron 15 alumnos de diversas carreras.

En voleibol de playa femenino participaron 3 alumnas de diversas carreras.

En voleibol de playa varonil participaron 3 alumnos de diversas carreras.





XXX Festival Nacional de Arte y Cultura de los Institutos Tecnológicos (22-26/05/2011)

El I.T. de Acapulco participa en las actividades culturales de danza regional y teatro, en el Instituto Tecnológico de Colima.

En danza regional participan 16 alumnos y en teatro 9 alumnos de diversas carreras. Monto ejercido: \$120,260.00



XXV Certamen Nacional de Cultura y Belleza de los Institutos Tecnológicos (4-8/10/2011)

Participa la alumna de la carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial "Nancy Plata Paz", asistiendo con 6 alumnos, representantes estudiantiles del Consejo Ejecutivo de la Sociedad de Alumnos. Asisten al Instituto Tecnológico de la Paz. Monto Ejercido: \$139,214.00



Año 2012 Proceso estratégico de Planeación

Programación Presupuestal e Infraestructura Física

Meta 32.- En el 2009, el 100% de los Institutos Tecnológicos y Centros integrarán su plan maestro de desarrollo y consolidación de la infraestructura educativa.

Contribuyendo a la consolidación de nuestra infraestructura y derivado de la petición que hizo el Ing. Antonio Enrique Leal Cruz, Director del plantel, al diputado Francisco Javier Torres Miranda, quien a su vez presentó la propuesta al H. Congreso del Estado de Guerrero, LIX Legislatura, en la ciudad de Chilpancingo, Gro., por lo que este H. Congreso tuvo a bien



designar \$2'000,000.00 del presupuesto de egresos del estado de Guerrero. En la asignación del recurso se estableció que éste sería ejercido a través del H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez, para la consolidación del circuito vial interno de nuestro plantel.

A fin de evitar las interrupciones de energía eléctrica y con ello dar continuidad al servicio educativo es importante contar con instalaciones eléctricas en buen funcionamiento, por lo que se realizó el mantenimiento correctivo al tablero de distribución general tipo I'Line de la subestación No.1, erogando un monto de \$199,395.42



Se realizó la protección a barda perimetral a través de la colocación de concertinas, generando un gasto de \$49,771.05



Este trabajo se hizo para resguardar las instalaciones, así como al estudiantado y al personal que labora en el plantel, derivado de los asentamientos humanos al exterior de la barda, lo que provocó la entrada indebida de personas ajenas y extrañas habiéndose registrado robos de materiales y equipos.

Las puertas y chapas de los edificios de los 400's, 500's, Laboratorio de Microbiología, Laboratorio de Investigación, Laboratorio de Electromecánica, Sala de Maestros y Ciencias Básicas presentaban gran deterioro por el uso rudo al cual son sometidas diariamente por los alumnos y docentes, por lo que se realizó el mantenimiento de las mismas con un costo de 158,244.02



En atención a las observaciones y recomendaciones derivadas de la evaluación integral de las condiciones de operación de nuestras instalaciones, se procedió a la revisión del laboratorio de microbiología y se encontraron varios problemas de funcionamiento y de seguridad: losetas rotas e incompletas en piso, falta de losetas en muros, por lo cual se procedió a realizar el mantenimiento, generando un gasto de \$42,241.68





El canal principal de aguas pluviales se encontraban azolvado debido al arrastre de basura que depositan los vecinos que habitan en la parte alta posterior a este instituto, lo que provoca que el agua de lluvia no fluya adecuadamente y esto ocasiona escurrimientos en todas direcciones, llegando a tener encharcamientos en las áreas peatonales así mismo como en las áreas de descanso de los alumnos. Mantenimiento \$49,580.51



Con el propósito de solventar las observaciones hechas por CACEI a la carrera de **Ingeniería Electromecánica**, relativas a los requisitos mínimos señalados en el dictamen: 6.2 No hay suficientes Laboratorios ni equipos para realizar las practicas requeridas por el plan de estudios, 6.3 Características de los Laboratorios: Las condiciones de seguridad están por debajo de lo recomendable, así como los espacios son insuficientes en algunos casos. Por lo cual se le dio mantenimiento al taller de electromecánica y así tener un área de simulación adecuada a las necesidades de la carrera. Erogándose un monto de \$122,977.82



Mantenimiento a sanitarios de hombres en el edificio de Microbiología \$49,746.07

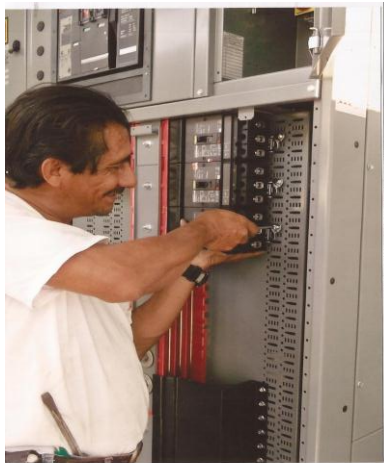
En atención a las observaciones y recomendaciones derivadas de la evaluación integral de las condiciones de operación de nuestras instalaciones, se procedió a la revisión de los baños de hombres ubicados en edificio donde se localiza el laboratorio de microbiología y se encontraron varios problemas de funcionamiento y de seguridad: losetas rotas e incompletas en piso, azolve y rupturas de tuberías, fugas constantes de agua y de difícil reparación por tuberías y conexiones deterioradas por el tiempo de instalación. Válvulas, coladeras y muebles sanitarios rotos, inservibles, falta de losetas en muros, registros azolvados que impiden la descarga hacia los conectores sanitarios, por lo cual se procedió a darles

mantenimiento.



Mantenimiento al alimentador eléctrico de la planta alta del Taller de Ingeniería electromecánica \$31,027.8

Debido a que la instalación eléctrica, así como el equipo con el que se opera, data de aproximadamente 25 años; su vida útil ha sido rebasada, considerándose una alimentación eléctrica obsoleta, la cual ha presentado fallas que han provocado cortos circuitos. No obstante durante la supervisión también se detectó que no existe tierra física para dicha instalación, lo que conlleva a un desbalance de cargas en las líneas debido al crecimiento de necesidades de energía. Motivo por se dio el mantenimiento necesario a estas instalaciones.

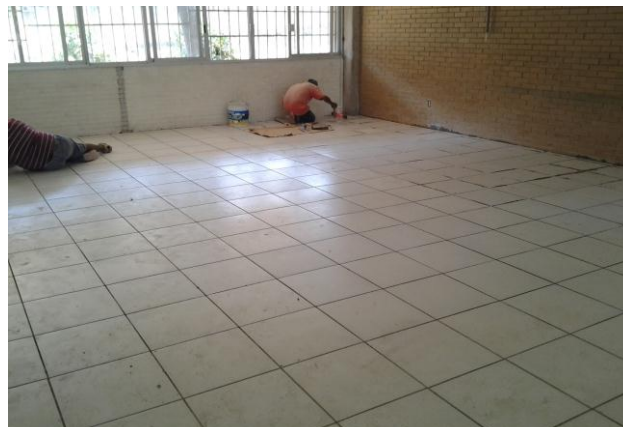


De igual forma se le dio **mantenimiento correctivo** a protecciones eléctricas de los alimentadores generales en baja tensión de la subestación N°1, generando un gasto de \$555,451.69



Entre las observaciones realizadas por el organismo acreditador CACEI relativas a los

requisitos mínimos, señalados en el dictamen **6.10 otros espacios: poner en operación un programa de mantenimiento especialmente a las instalaciones**, se hizo ineludible atender las mismas, por lo que se le dio mantenimiento al aula del edificio de los 500's, efectuando un egreso de \$53,306.74



Con la finalidad de evitar accidentes automovilísticos y poner en riesgo la seguridad física tanto de los estudiantes como del personal que labora en esta institución, fue indispensable dar mantenimiento a la vialidad del área posterior del edificio de posgrado, en donde hubo la necesidad de demoler un arriate que obstruía la misma. Este evento tuvo un costo de \$55,594.50.



NUEVA IMAGEN DE LA



VIALIDAD EN EL AREA

POSTERIOR A POSGRADO



La cancelería con la que contaba el departamento de Planeación, Programación y Presupuestación, principiaba desde el año 1982, siendo persianas que permitían la entrada de polvo y agua de lluvia que se filtraba fácilmente a la oficina, dañando el mobiliario de la misma, motivo por el que se cambiaron por ventanas corredizas. Esto generó un gasto de \$29,696.00.



Meta 33.- *A partir del 2009, el 100% de las Instituciones del SNEST realizarán un diagnóstico de su infraestructura educativa.*

Debido a las filtraciones pluviales que existían en la estructura del edificio del Centro de Cómputo, en virtud de que ya presentaba deterioro por el paso de los años, se realizó la impermeabilización de la azotea del edificio, teniendo un costo de \$246,917.62



IMPERMEABILIZACIÓN DEL CENTRO DE CÓMPUTO



MANTENIMIENTO A RED SANITARIA GENERAL, A UN COSTADO DEL EDIFICIO DE LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA \$23,594.26

Con la finalidad de evitar daños a los espacios físicos del edificio del laboratorio de microbiología por tuberías rotas, evitando malos olores, fue necesario dar mantenimiento a la misma.



MANTENIMIENTO ELÉCTRICO, VOZ Y DATOS DEL AREA DE POSGRADO, DESARROLLO ACADÉMICO Y GESTIÓN TECNOLÓGICA Y VINCULACIÓN \$89,014.69

Debido al incremento de la matrícula en nuestro Instituto, el servicio de estas oficinas era limitado; lo que provocaba inconformidad por parte de los usuarios, motivo por el que fue necesario dar mantenimiento a estos espacios físicos y a sus instalaciones eléctricas, telefónicas y de voz y datos (Internet), con el fin de ofrecer un servicio de calidad y de seguridad tanto para los usuarios como para los equipos de las oficinas.



La Acreditadora Nacional de Programas de Arquitectura y Disciplinas del Espacio Habitable A.C. (ANPADEH) es el organismo acreditador del programa de Arquitectura quien establece los criterios básicos de calidad para la acreditación, reconociendo los diversos enfoques en la formación profesional y además recomienda que la infraestructura para atender el programa se encuentre en condiciones de operación óptima. Por lo que se dio mantenimiento a la pintura del edificio de Ciencias de la Tierra, en virtud de que debido a la humedad y cambios climáticos de temperatura, presentaba embolsamientos, generando áreas salitrosas. Esto generó un gasto de 128,303.01



ADECUACIÓN AL ÁREA EXTERIOR FRENTE AL ALMACÉN \$45,814.22

Con la finalidad de evitar daños a los espacios físicos del plantel debido al desbordamiento del agua pluvial en los canales, se debe dar mantenimiento a algunas áreas que puedan utilizarse como estacionamiento, como fue el caso de las áreas exteriores al almacén.



DESAZOLVE A CANAL DE AGUA PLUVIAL DE ESTE INSTITUTO \$28,421.48



Debido a la inclinación del terreno, los edificios del Centro de Cómputo y de Ingeniería en Sistemas Computacionales resultaron afectados en las temporadas de lluvias, debido a los fuertes arrastres de tierra, lodo y pequeñas piedras dificultando los accesos peatonales a dichos edificios. El muro de protección que se construyó originalmente, con el tiempo se había socavado en su base, por lo que presentaba fracturas y se encontraba azolvado. Esto originó que se le diera mantenimiento a dicha área, por un costo de \$69,713.37



Con el propósito de solventar las observaciones hechas por CACEI relativas a los requisitos mínimos señalados en el dictamen: 6.3 Características de los Laboratorios: gestionar la adquisición del equipo suficiente para los Laboratorios de Química, operaciones unitarias y Microbiología, así como implementar un programa de mantenimiento para todos los Laboratorios que dan servicio al programa, se rehabilitaron dichos laboratorios generando un gasto de \$23,439.53



REHABILITACIÓN DEL TALLER DE ALIMENTOS \$47,546.83



De igual forma se le dio mantenimiento al área del racks del edificio administrativo, ya que cuando se regaban las áreas verdes, el agua se filtraba hacia el interior del edificio. Asimismo se renivelaron los registros del área de sistemas. En este trabajo se ejerció un gasto de \$28,403.36



MANTENIMIENTOS MENORES

- Mantenimiento a escalones del edificio de los 700's \$11,566.50
- Mantenimiento a muro para cubrir ventana en aula virtual de electromecánica \$15,747.96
- Mantenimiento al área exterior de la entrada principal del tecnológico \$18,796.71
- Mantenimiento al área de depósito de basura \$14,540.74
- Mantenimiento a plafón del edificio de arquitectura \$14,748.02
- Reparación a puerta, aires y ventanal del área de los 700's \$4,524.00
- Mantenimiento a explanada del área de los 500's \$30,022.62
- Mantenimiento a ventanas del taller de electromecánica \$15,280.29
- Mantenimiento a estructura para botes de basura \$23,384.72
- Mantenimiento a piso de loseta del aula 108 \$7,890.76
- Sellado con impermeabilizante en las área de: almacén, taller de mantenimiento y laboratorio de arquitectura \$28,160.68
- Mantenimiento a red sanitaria en el área posterior del edificio administrativo y estacionamiento \$19,891.42
- Mantenimiento al parque vehicular de este instituto (firme de concreto) \$108,599.07
- Mantenimiento de 25 bases de estructura metálica con ángulo y solera para cestos de basura \$13,746.00
- Modificación de puertas de aluminio en el área de arquitectura \$17,372.16
- Mantenimiento de 25 bases de estructura metálica para cestos de basuras \$14,906.00

La cancelería con la que contaba el departamento de Planeación, Programación y Presupuestación, principiaba desde el año 1982, siendo persianas que permitían la entrada de polvo y agua de lluvia que se filtraba fácilmente a la oficina, dañando el mobiliario de la misma, motivo por el que se cambiaron por ventanas corredizas. Esto generó un gasto de \$29,696.00.

Planeación Estratégica y Táctica y de Organización

Meta 27.- *A partir de 2009, el Instituto participará en el 100% de las convocatorias del Programa de Fortalecimiento Institucional).*

En nuestro plantel se llevaron a cabo las reuniones integrales participativas correspondientes para dar a conocer los lineamientos del Programa Integral del Fortalecimiento de los Institutos Tecnológicos, siendo el 11 de enero del mismo año cuando se hizo entrega en nuestro Órgano Central DGEST, del PIFIT 2012, de conformidad con la convocatoria emitida para tal efecto.



De acuerdo a los resultados de dicho proceso, nuestra participación en el PAC nos permitió obtener beneficios con un monto de \$1,682,680.00 para nuestra Institución, que corresponden al equipamiento de laboratorios particularmente para el programa de Ingeniería Bioquímica, a quien se le destinaron \$1,100,000.00 para iniciar el equipamiento de un laboratorio pesado y un laboratorio de Bioprocesos y \$582,680.00 se asignaron para la carrera de arquitectura, también para estar en condiciones de atender las recomendaciones de equipamiento del organismo acreditador AMPADEH.

Este equipamiento nos ayudará al fortalecimiento de nuestros programas de estudios acreditados, lo que coadyuvará a elevar la calidad de nuestro servicio educativo con enfoque en competencias profesionales.

Meta 28.- Lograr al 2012, la entrega anual del informe de rendición de cuentas del Instituto con oportunidad y veracidad.



El Informe de Rendición de Cuentas 2011 de nuestro plantel fue entregado en tiempo y forma en nuestro Órgano Central DGEST el 17 de Febrero de 2012 de conformidad con el calendario de entrega recepción de información del Proceso Estratégico de Planeación. Éste se estructuró en sus 5 procesos estratégicos y 38 metas institucionales, contribuyendo a los objetivos planteados en el Programa Sectorial de Educación (PROSEDU 2007-2012) y el PIID 207-2012 del Sistema Nacional de Educación Superior Tecnológica (SNEST), alineados en cuanto a objetivos, estrategias y líneas de acción.



La elaboración de este documento demuestra un ejercicio democrático en la apertura de la información al sector público para su revisión y análisis, donde el I.T. de Acapulco desarrolla de manera colegiada y participativa el Programa Institucional de Innovación y Desarrollo (PIID 2007-2012) a través del Seguimiento del Programa de trabajo Anual (PTA) 2011, en su proceso central, el educativo.

La captación de recursos y su ejercicio, así como la estructura académico-administrativa y la infraestructura de nuestro Plantel Educativo, registran el adecuado y responsable manejo de los recursos presupuestales de manera transparente, bajo nuestra principal premisa:

“Educación Tecnológica con Compromiso Social”

De igual manera fueron entregados diversos documentos en tiempo y forma, de conformidad con el Calendario de Recepción de Información para el año 2012 en la DGEST.

Segunda captura de indicadores del Sistema Integral de Información SII 2010-2011 el 28 de marzo de 2012

De igual manera fueron entregados diversos documentos en tiempo y forma, de conformidad con el Calendario de Recepción de Información para el año 2012 en la DGEST.

Segunda captura de indicadores del Sistema Integral de Información SII 2010-2011 el 28 de marzo de 2012

Primera captura de indicadores del Sistema Integral de Información SII 2011-2012 el 28 de septiembre de 2012



Seguimiento y evaluación del Programa de Trabajo Anual PTA 2011 (Cuarto Trimestre) el 21 de enero de 2012

Seguimiento y evaluación del Programa de Trabajo Anual PTA 2012 (Primer Trimestre) el 16 de mayo de 2012



Seguimiento y evaluación del Programa de Trabajo Anual PTA 2012 (Segundo Trimestre) el 20 de agosto de 2012

Seguimiento y evaluación del Programa de Trabajo Anual PTA 2012 (Tercero Trimestre) el 22 de octubre de 2012

Estructura Educativa Primer Semestre febrero-junio 2012 (formatos DPPI) entregada el 17 de abril de 2012

Estructura Educativa Segundo Semestre agosto-diciembre 2012 (formatos DPPI) entregada el 12 de octubre de 2012

Anteproyecto de Inversión API 2013 debidamente entregado en DGEST el 8 de marzo de 2012

Cédulas de Mantenimiento Menor 2012; turnadas a DGEST el 27 de febrero de 2012 por un monto de \$ 10,100,000.00

DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLÓGICA
COORDINACION DE PLANEACION Y DESARROLLO DEL SISTEMA
DIRECCION DE PROGRAMACION PRESUPUESTAL E INFRAESTRUCTURA FISICA
MANTENIMIENTO MENOR 2012
JUSTIFICACION TÉCNICA

DATOS GENERALES DEL PLANTEL

PLANTEL: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ACAPULCO

CLAVE: 12DIT001F

UBICACIÓN: DIRECCION: AV. INSTITUTO TECNOLÓGICO SIN CRUCERO DE CAYACO
POBLACION: ACAPULCO ESTADO: GUERRERO 12

TELÉFONO(S): (01 744) 442-90-10 AL 19

NO. FAX: (01 744) 468-35-05

IMPORTE REQUERIDO

IMPORTE (DE ACUERDO A NECESIDADES IDENTIFICADAS) \$ 10,100,000

ELABORO

L.C. CRISTINA GONZÁLEZ BALÓN
RESPONSABLE DE MANTENIMIENTO

ING. ANTONIO DE LEAL CRUZ
EL DIRECTOR DEL PLANTEL

FECHA: 25-ene-12

DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLÓGICA
COORDINACION DE PLANEACION Y DESARROLLO DEL SISTEMA
DIRECCION DE PROGRAMACION PRESUPUESTAL E INFRAESTRUCTURA FISICA
MANTENIMIENTO MENOR 2012
JUSTIFICACION TÉCNICA

RESUMEN DE NECESIDADES

NO.	CONCEPTO	IMPORTE APROXIMADO (\$)	
		PARCIAL	TOTAL
1.	SANITIZAR LA SEGURIDAD Y SALVAGUARDAR EL PATRIMONIO		950,000
	1.1 CANCELERIA Y PROTECCIONES	800,000	
	1.2 DELIMITACION DEL PLANTEL	150,000	
2.	MEJORAR EL APROVECHAMIENTO DE ESPACIOS Y EQUIPOS		6,535,000
	2.1 INSTALACION ELECTRICA	3,030,000	
	2.2 RED HIDRAULICA	1,400,000	
	2.3 RED SANITARIA	340,000	
	2.4 RED PLUVIAL	850,000	
	2.5 GAS L.P.	115,000	
	2.6 OTRAS	800,000	
3.	CONSERVAR LOS SERVICIOS SANITARIOS		465,000
	3.1 SANITARIOS	465,000	
4.	MANTENER EL ESTADO GENERAL DE LOS EDIFICIOS		2,150,000
	4.1 IMPERMEABILIZACION	1,000,000	
	4.2 OTROS	1,150,000	
	SUMA TOTAL	\$	10,100,000

ELABORO

L.C. CRISTINA GONZÁLEZ BALÓN
RESPONSABLE DE MANTENIMIENTO

ING. ANTONIO DE LEAL CRUZ
EL DIRECTOR DEL PLANTEL

Evaluación Programática Presupuestal EPP; Segundo Semestre de 2011 entregado en tiempo y forma en DGEST el 12 de mayo de 2012

Evaluación Programática Presupuestal EPP; Primer Semestre de 2012 entregado oportunamente en DGEST el 13 de agosto de 2012

Adecuaciones al Programa Operativo Anual 2012; Primera adecuación al POA 2012 realizada el 28 de septiembre de 2012.

Programa Operativo Anual 2012 POA; entregado y autorizado por la DGEST el 4 de noviembre de 2011 y fue autorizado el 11 de noviembre de 2011, por un monto presupuestal de ingresos propios de \$ 30,655,805.04 y para Gasto Directo de \$450,000.00 y un Gran Total de \$31,105,805.04

“CEREMONIA DE INICIO DE CURSOS”

En el marco de los eventos cívicos culturales que se llevaron a cabo en el ejercicio 2012, se tuvo la ceremonia de inicio de cursos ante docentes, alumnos y personal de apoyo y asistencia a la educación.



“CEREMONIA DE GRADUACIÓN”

En los meses de junio y diciembre se llevaron a cabo las ceremonias de graduación, siendo sede el Teatro Juan Ruiz de Alarcón del centro internacional Acapulco, entregando más de 500 constancias de egreso en presencia de familiares y los medios de comunicación.



“DÍA DE LAS MADRES”



“DÍA DEL MAESTRO”



Movimientos de plazas

Se llevó a cabo el proceso de promoción docente 2012 en el que de acuerdo a la convocatoria resultaron candidatos de promoción 17 docentes, mismos que ya fueron promovidos a la siguiente categoría.

PROMOCIÓN DOCENTE 2012
1.CARBAJAL ÁVILA JAZMÍN
2.CORONEL FUENTES JORGE ALBERTO
3.FLORES NAVA JUAN MIGUEL
4.FLORES OLIVEROS RICARDO
5.GALLARDO HERNÁNDEZ HUMBERTO
6.LANDA HABANA LORENA
7.MARTÍNEZ CASTREJÓN MARIANA
8.MORALES GONZÁLEZ MARTÍN
9.MOCTEZUMA RAMOS ROSA MARÍA
10.ORTÍZ JIMÉNEZ GERARDO
11.PINEDA CARRANZA JOSÉ LUIS
12.RAMÍREZ BRAVO MARGARITA
13.REYES LÓPEZ RODOLFO
14.DE LA ROSA ZAMORA JORGE LUIS
15.SANDOVAL BELTRAN VÍCTOR MANUEL
16.SILVA VÁZQUEZ FLORA MARÍA GUADALUPE
17.TINOCO LEYVA JESÚS

En el año 2012 causaron baja por jubilación dos trabajadores del instituto.

Nombre del empleado	Docente/ Administrativo	Fecha de Jubilación/baja/renuncia
1.MASTACHE BENITEZ LETICIA	DOCENTE	JUBILACIÓN:16 ABRIL 2012
2.FLORES TORRES LAUFEN	ADMINISTRATIVO	JUBILACIÓN:1 MAYO 2012
4.MARBAN MARBAN FRANCO	DOCENTE	JUBILACION/INCAPACIDAD ISSSTE: 16 AGOSTO 2012

Además, gozaron licencia prepensionaria los siguientes trabajadores:

Nombre del empleado	Docente/Administrativo	Fecha de prejubilación
LOPEZ GAYTAN OLIVIA	ADMINISTRATIVO	1 Octubre 2012
SOTOMAYOR GUERRA ADELA	DOCENTE	1 Octubre 2012
NAMBO ESCOBAR OLIVA	DOCENTE	1 Octubre 2012
FLORES LEONARDO FRANCISCO	ADMINISTRATIVO	16 Octubre 2012
VELECES VILLANUEVA GERVACIO	ADMINISTRATIVO	16 Octubre 2012
DUQUE PINEDA HOCIEL	ADMINISTRATIVO	16 Octubre 2012
DE LA CRUZ MANJARREZ BELTRAN ROSALIA	DOCENTE	16 Octubre 2012
CONDE RODRIGUEZ PERLA MARINA	ADMINISTRATIVO	1 Diciembre 2012

En el presente año, se realizaron 2 convocatorias cerradas dirigidas al personal docente.

Como resultado de estas convocatorias, así como de los periodos sabáticos, licencias sindicales, becas comisión y promoción docente 2012, se han realizado 79 movimientos de plazas beneficiando a los siguientes trabajadores:

Personal administrativo	Personal docente
Leal Diógenes Benjamín	1. Manzo Salinas Aida
Blanco Ignacio Roberto	2. Quintana Soto Amador
Salinas Hernández Juan Gabriel	3. Martínez Angeles Rosa Ana
Justo Galeana Roxana	4. Gómez Díaz Leslie Amanda Isabel
Vilchis de la Rosa Rafael	5. Pinzón Magaña Carolina
Hernández López Alejandro	6. Agatón Catalán Víctor Hugo
Espinoza Pino Andrea Guadalupe	7. Bringas Ramírez Juan Luis
Rodríguez Rosales Jazmín	8. Vargas Sotomayor NyxAnaid
Almanza Castro Miguel Ángel	9. Hernandez Nava Cesar Eduardo
Santana Flores Karla de Jesús	10. Barbosa Baza Alfredo
Alvarado Lopez Elizabeth	11. Urzua Osorio Dagoberto
Otero Escobar Magnolia Jacarandas	12. Bahena Salgado Amin
Soriano Barroso Francisco	13. Flores Castro Alejandra
	14. Melchor Orozco Norma
	15. Hernández Rodríguez David de Jesús
	16. Cristerna Pérez Carlos Manuel
	17. Vargas Vega Lucio
	18. Vega Abarca Raquel
	19. Sebastián Núñez Cesar Augusto
	20. Quintana Diosdado Iván Horacio
	21. Galindo Conde Perla Marina
	23. Roque Quintana Sherry Llovista
	24. Martínez Ángeles Rosa Ana
	25. Díaz González Juan Pablo
	26. Pinzón Magaña Carolina
	27. Santos Hernández Verónica
	28. Arteaga Sarabia Ana Victoria

Trámites del personal

Se gestionaron 30 trámites de estímulos por antigüedad de 10, 15, 20, 25, 30 y 35 años de servicio, 2 canastillas maternas, 5 trámites de ahorro solidario, 2 trámites de potencialización del seguro institucional, 14 trámites de basificaciones, 3 correcciones de datos personales.

Como resultado de la convocatoria para obtener la condecoración “Maestro Altamirano” o el premio “Maestro Rafael Ramírez”, se gestionaron 3 trámites de estímulos SEP, mismos que ya fueron liquidados a los siguientes trabajadores docentes:

Nombre del empleado	Años de servicios	Premio recibido
PINEDA DÍAZ EFREN	30	RECONOCIMIENTO MAESTRO RAFAEL RAMÍREZ Y MEDALLA
RIOS CEGUEDA LEONEL	30	RECONOCIMIENTO MAESTRO RAFAEL RAMÍREZ Y MEDALLA
ROQUE TACUBA JOSÉ ANTONIO	30	RECONOCIMIENTO MAESTRO RAFAEL RAMÍREZ Y MEDALLA

Se publicó la convocatoria de Estímulos a la Productividad y Eficiencia de los Trabajadores de Apoyo y Asistencia a la Educación (no docentes), resultando 23 trabajadores beneficiados.

En relación a la convocatoria SEP 2012, dirigida al personal de apoyo y asistencia a la educación se tramitaron 6 estímulos por antigüedad, mismos que ya fueron liquidados a los siguientes trabajadores:

Nombre del empleado	Años de servicios	Premio recibido
MARTÍNEZ VILLALBA IRENE YADIRA	10	RECONOCIMIENTO
MONROY CHEGUE ALEJANDRA	15	RECONOCIMIENTO
FLORES VALDEZ YOLANDA	20	RECONOCIMIENTO
MARTÍNEZ VILLALVA LEONOR	20	RECONOCIMIENTO
SOLORIO MESINO MARIA VERÓNICA	20	RECONOCIMIENTO
MARCIAL CHEGUE ABDÓN	25	RECONOCIMIENTO Y MEDALLA

También se gestionaron del 1º de enero al 31 de diciembre 2012, ante la DGEST como problemas de pago 37 casos por diversos conceptos, entre ellos diferencias de salarios, aguinaldos, días económicos, estímulos por puntualidad y asistencia, estímulos por antigüedad de años de servicios, estímulo al desempeño docente, de los cuales están resueltos 25.

En periodo del 1º de enero al 31 de Diciembre del 2012, se tramitaron 59 casos de pagos por la prestación de lentes y 2 por la prestación de aparatos ortopédicos como beneficio a los trabajadores por la cantidad de \$ 149,063.20, de esta gestión.

También se tramitaron en este mismo año, 14 basificaciones al personal con plazas recientes.

Pagos y conciliaciones de nóminas

Durante el periodo del 1º de enero al 31 de diciembre del 2012, se liquidó un monto total de \$76,183,067.58 por los conceptos de pagos de nóminas ordinarias, estímulos al desempeño,

premios, nóminas adicionales por reclamos y diferencias por diversos conceptos, se anexa relación de pagos de nómina, a través de cheques, débito y pensión alimenticia.

Meta E.- Para el 2012, elevar a 8 el número servicios prestados en el Centro de Información.

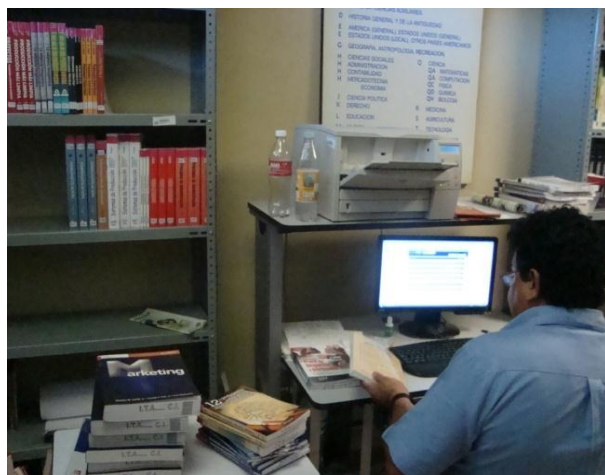
Los servicios del centro de información son: consulta en sala préstamo a domicilio, Tesiteca, hemeroteca mapoteca, videoteca, paquetería, salas audiovisuales y servicio de internet.

Se adquirieron 639 libros y dos enciclopedias con un costo total de \$294,430.90 con esto se logran actualizar y renovar el acervo bibliográfico para que el estudiante cuente con los conocimientos necesarios para su formación, proporcionándole la herramienta que necesita para su aprendizaje.

El procedimiento para la adquisición de libros es mediante la solicitud de los departamentos académicos al centro de información el cual se encarga de realizar los trámites correspondientes para la compra después de realizar un análisis del material existente, una vez adquiridos pasan por un proceso de registro para su alta en el sistema SIABUC, también se reparan y dan mantenimiento para su conservación.



Proceso y mantenimiento de libros



Se renovaron las suscripciones de revistas con un costo de \$28,062.00 revistas afines a las carreras donde se consultan artículos y publicaciones recientes y de información científica y tecnológica.



Tesiteca cuenta con 2005 tesis impresas y 798 digitalizadas; la mapoteca cuenta con 170 mapas



Se recabaron \$23710.00 por concepto de recargos a la biblioteca y \$136,500.00 por donativos de libros por terminación de estudios.

En cuanto a la atención proporcionada a los alumnos se realizaron 20,146 préstamos de libros a domicilio.



Se proporcionó el servicio de áreas audiovisuales y auditorio con un total de 59 eventos realizados. En los que se pueden mencionar cursos de actualización docente, conferencias en semanas académicas y de Ciencia y tecnología.



La videoteca tiene como fin proyectar a solicitud de docentes, documentales, videos y películas afines al programa de estudios para reforzar el conocimiento de las materias impartidas, se realizaron 60 proyecciones.



La sala de internet tiene como fin apoyar al estudiante en la consulta de información electrónica, el área de paquetería tiene como fin resguardar las pertenencias de los estudiantes que pasan a la sala de consulta esta está vigilada con un sistema de videocámaras.



Sala de consulta

Cubículos de estudio individual y grupal



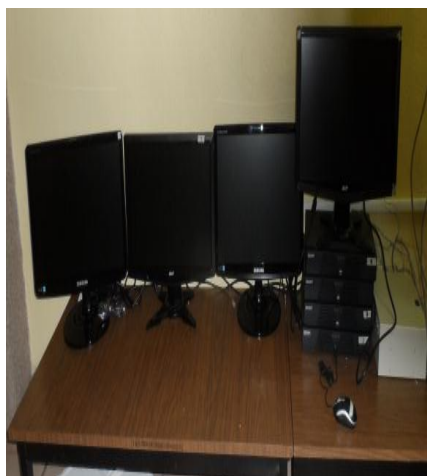


Proyecto del Centro de Información: Taller para fomento a la lectura.
Ciclo de cine.
Sala denominada fábrica de ideas.

Soporte Técnico en Cómputo y Telecomunicaciones

Meta 13.- Lograr para el 2012, se tengan 80 computadoras conectadas en internet en el Centro de Información.

De acuerdo al informe de rendición de cuentas 2011, se contaban con 62 computadoras en internet para el servicio de los estudiantes que acuden al centro de información, cumpliendo a la fecha con un 85% en la realización de esta meta. Aún está pendiente la adquisición de equipo de cómputo por parte del responsable del centro de información. Otras actividades realizadas en el centro de información consistieron en:



Cableado e instalación de 16 cámaras de vigilancia, 4 equipos de videograbación, 4 monitores y 1 fuente de alimentación eléctrica para las cámaras. Aun está pendiente realizar en la parte alta del centro de información, la instalación de 8 cámaras, 2 equipos de videograbación y 1 fuente de alimentación eléctrica.



También se realizó el cambio del cableado VGA-VGA que son utilizados tanto para los

eventos en los que hacen uso de proyectores, así como para la pantalla en la que se presenta información a la comunidad del instituto.

Con respecto a las acciones de conservación de inmuebles, mantener el equipo actual en buen estado mediante un plan de mantenimiento continuo se ha ejercido la cantidad de: \$ 73,633.12 en la compra de consumibles, material eléctrico y electrónico, cableado, refacciones y reparaciones menores.

Además, se realizó la adquisición de servicios de conservación de inmuebles que consistió en el cambio del plafón en el exterior del Centro de Cómputo, remplazo de vidrios rotos y colocación de losetas en la planta bajo del mismo inmueble. Por otra parte, con apoyo del departamento de Recursos Materiales se realizó la impermeabilización de la azotea del Centro de Cómputo.



Meta 14.- Para el 2012, incrementar la infraestructura en cómputo para lograr un indicador de 10 estudiantes por computadora.

Se gestionó la compra de 25 computadoras de escritorio, 2 Laptops, 2 Computadoras Netbook, un Administrador de Ancho de Banda, un Router Modem ADSL, 4 Radios de comunicación, 2 Impresoras, un Escáner y una tarjeta de diagnóstico para PCs. Todo este equipo fue instalado y/o utilizado en las instalaciones del Centro de Cómputo para dar seguimiento al mantenimiento y actualización del equipo existente en los laboratorios de cómputo y recinto de servidores.



Con respecto a la conservación y mantenimiento del software de los equipos de la institución, se encuentra en trámite el arrendamiento por un año de licenciamiento de la suite Office y la actualización del Sistema Operativo Windows. El monto por ejercer es de: \$136,666.74 pesos. Aun no se han adquirido estos productos debido a que se requiere la firma de un contrato de licenciamiento por parte del representante legal de Instituto.

Se realizó la adquisición del software de seguridad Kaspersky para los equipos de cómputo administrativos, la inversión en este rubro fue de: \$85,260.00.

Finalmente el Centro de Cómputo ejerció la cantidad de \$21,768.58 pesos en la compra de consumibles, material eléctrico/electrónico, refacciones y material para reparaciones menores para instalación del DVR y cámaras de vigilancia en el acceso principal del instituto.

Meta 15.- Para el 2012, incrementar al 47% las aulas equipadas con TIC's.

Actualmente el Instituto cuenta aproximadamente con el 37% de aulas equipadas con Tecnologías de la Información, a las que se continúa aplicando el mantenimiento preventivo apropiado para su eficiente utilización.

Del recurso gestionado en esta partida se ha ejercido la cantidad de \$16,531.72 pesos en la compra de refacciones, dispositivo para respaldo de datos, consumibles y material para reparaciones menores como apoyo a otros departamentos académicos, administrativos y laboratorios.



Meta 16.- Lograr para el 2012, se tengan 150 computadoras conectadas en internet II en el Instituto.

La conexión a internet II se encuentra disponible en los laboratorios de cómputo de la institución cumpliendo con esta meta, pero cabe señalar que sólo se puede ofrecer un servicio a la vez, ya sea con el internet I o con el internet II, por lo que se realizan las conexiones de manera temporal según las necesidades de la institución. Del recurso gestionado se ha ejercido la cantidad de \$26,511.00 pesos para el pago de refacciones y accesorios menores de cómputo y tecnologías de la información, así como el pago del hospedaje de la página WEB del instituto.



Nuestro plantel cuenta con un equipo de videoconferencia adquirido anteriormente, para diferentes eventos tales como el PIFIT y videoconferencias por parte de la DGEST en donde colaboraron subdirectores y jefes de departamento. Cabe mencionar que por instrucciones de la Dirección General de Educación Superior Tecnológica los días 17 y 18 de mayo se llevaron a cabo las siguientes videoconferencias en nuestro plantel:

- Información sobre la convocatoria que hace referencia al Diplomado para la Formación y Desarrollo de Competencias Docentes.
- El proceso de acreditación (COPAES y del CIEES) de Programas Educativos e

integración de la carpeta de autoevaluación.

El Instituto Tecnológico de Acapulco proporcionó las facilidades para que personal del Tecnológico de Chilpancingo participara como invitado a este mismo evento.

Difusión Cultural y Promoción Deportiva

Meta 18.- Para el 2012, lograr que el 65% de los estudiantes participen en actividades culturales, cívicas, deportivas y recreativas

El departamento de Actividades Extraescolares atendió a 900 alumnos que se inscribieron en las diferentes actividades Deportivas, Cívicas y Culturales (clubes deportivos, talleres culturales, equipos y grupos representativos) durante el periodo escolar Febrero-Julio 2012.

La Banda de Guerra y Escolta participó en el XVIII ENCUENTRO NACIONAL DE BANDAS DE GUERRA Y ESCOLTAS DE LOS INSTITUTOS TECNOLOGICOS, del 20 al 27 de febrero del 2012 en Minatitlán, Veracruz.

“BANDA DE GUERRA Y ESCOLTA”



Participación de la Banda de Guerra y Escolta en el Evento Nacional, en Minatitlán, Ver.

“BANDA DE GUERRA Y ESCOLTA”



Se participó en el LVI EVENTO PRENACIONAL DEPORTIVO DE LOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS, en las disciplinas de BASQUETBOL, FUTBOL, VOLEIBOL SALA Y VOLEIBOL PLAYA EN AMBAS RAMAS, el cual se llevó a cabo la en Cd. Altamirano y Zihuatanejo.



Las selecciones de basquetbol varonil y femenil en el evento prenatal deportivo celebrado en Zihuatanejo, Gro., obteniendo el segundo lugar en la rama femenil y quinto lugar en la rama varonil.



FUT BOL FEMENIL Y VARONIL ”



Las selecciones de futbol femenino y varonil, en el Evento Prenacional Deportivo celebrado en Cd. Altamirano, Gro., obteniendo un cuarto lugar femenino y séptimo lugar varonil.

“VOLEIBOL”



Selección de voleibol femenino y varonil en el Evento Prenacional Deportivo celebrado en Cd. Altamirano, Gro., se obtuvo el segundo lugar varonil y cuarto lugar femenino.

5.4. Proceso estratégico de Calidad

Año 2007

Aseguramiento de la calidad

Despliegue del SGC a todos los alumnos del I.T. Acapulco

El despliegue del SGC a los alumnos se realizó por carreras en la Planta Alta del Centro de Información, del 15 al 21 de febrero, y se evidenció con fotografías por carreras, las cuales fueron colocadas en áreas de aulas, logrando la asistencia del 95% de los alumnos, de las modalidades escolarizada y abierta.

Se dio atención a las oportunidades de mejora que señaló el informe de auditoría, como por ejemplo el registro de los proyectos de mejora que se están implementando por los Departamentos de Servicios Escolares, División de Estudios Profesionales, Gestión Tecnológica y Vinculación, Desarrollo Académico y Servicios Extraescolares, en virtud de que los indicadores de estos departamentos estaban cumpliendo con lo establecido en el Plan de Calidad.

Se registra en el Programa de Innovación y Calidad el Proyecto de Mejora con el Título “Calidad de la Energía Eléctrica”, cuyo objetivo es el ahorro y uso eficiente de la energía eléctrica y como responsables del proyecto el Ing. Oswaldo Alvarado Suazo y el Arq. Antonio Benítez Rivera.

El proceso estratégico de Calidad establece como objetivo “Promover una cultura de Calidad al interior de la organización y asegurar la satisfacción del alumno”, tarea de una gran responsabilidad que no sólo compete a los responsables de Calidad, sino que involucra a toda la organización del Instituto.

Gestión de la calidad

Actualidad del SGC en el I.T. de Acapulco

Los días 24 y 25 de Octubre de 2007, se tuvo la quinta auditoría de vigilancia por parte del Instituto Mexicano de Normalización y Certificación, el IMNC, en la que se conjuntaron los esfuerzos de la comunidad tecnológica, bajo la dirección del Ing. Ángel Francisco Velasco Muñoz, para demostrar que estamos preparados y avanzando en la mejora de la atención al alumno, que es el primer principio de la calidad “La Satisfacción del Cliente” en nuestro SGC.



En lo que a los indicadores del Plan de Calidad de nuestro SGC se refiere, hemos logrado el cumplimiento del 38.5% al alcanzar cinco de éstos, nuestras expectativas nos permiten estar cerca de lograr otro 30.7%, con cuatro indicadores más, lo que representaría el 69.2% con 9 de los 13 indicadores.

PROCESO ESTRATEGICO	OBJETIVOS	INDICADOR	VALOR ESPERADO		VALOR DE MEDIDA	VALOR OBTENIDO
			2006	2007		
ACADÉMICO	GESTIONAR LOS PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO ASI COMO LOS PROGRAMAS DE FORMACION Y ACTUALIZACION DOCENTE Y PROFESIONAL EN EL SERVICIO EDUCATIVO	EFICIENCIA TERMINAL = (No. DE EGRESADOS DURANTE UN PERIODO DE 10 SEMESTRES DE UNA GENERACION / No. DE ALUMNOS QUE INGRESARON	50	55	%	27.53
		INDICE DE CAPACITACION DOCENTE SEMESTRAL = (TOTAL DE HORAS DE LOS CURSOS DE CAPACITACION X TOTAL DE DOCENTES EN EL PLANTEL X VALOR ESPERADO POR AÑO)	12	15	HRS.DOCENTE	34
		PROMEDIO DE CALIFICACION EN LA EVALUACION AL DESEMPEÑO DOCENTE	82	83	VALOR ABSOLUTO	90
PLANEACIÓN	DEFINIR EL RUMBO ESTRATEGICO MEDIANTE LA PLANEACION Y REALIZAR LA PROGRAMACION, PRESUPUESTACION, SEGUIMIENTO Y EVALUACION DE LAS ACCIONES PARA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DEL SERVICIO	INDICE DE METAS ALCANZADAS PTA= (No. DE METAS DEL PTA ALCANZADAS TRIMESTRALMENTE)	75	80	%	60
		(No DE METAS DEL PTA PROGRAMADAS)				43
VINCULACIÓN Y DIFUSIÓN DE LA CULTURA	CONTRIBUIR A LA FORMACION INTEGRAL DEL ALUMNO, A TRAVES DE SU VINCULACION CON EL SECTOR PRODUCTIVO Y LA SOCIEDAD, ASI COMO DEL DEPORTE Y LA CULTURA	INDICE DE SERVICIOS SOCIAL PRESTADO (SEMESTRAL) = No. DE ALUMNOS PRESTANTES DE SERVICIO SOCIAL	60	70	%	
		No. TOTAL DE ALUMNOS QUE CUMPLEN EL 70% DE LOS CREDITOS				71
		INDICE DE VISITAS = (No. DE VISITAS REALIZADAS POR SEMESTRE)	75	80	%	
ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS	DETERMINAR Y PROPORCIONAR LOS RECURSOS NECESARIOS PARA IMPLEMENTAR, MANTENER Y MEJORAR EL SGC Y LOGRAR LA CONFORMIDAD CON LOS REQUISITOS DEL SERVICIO EDUCATIVO	(No. DE VISITAS PROGRAMADAS)				30
		INDICE DE PARTICIPACION EN ACTIV. ARTISTICAS DEP. Y CIVICAS = (No. DE ALUMNOS PARTICIPANTES EN ACTIVIDADES ARTISTICAS DEP. Y CIVICAS) / (MATRICULA TOTAL)	30	35	%	46
		(VALOR SEMESTRAL)				
		INDICE DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO = (No. DE MANTENIMIENTOS REALIZADOS) / (No. DE MANTENIMIENTOS SOLICITADOS)	90	100	%	98
		INDICE DE ATN. A REQUISICIONES DE BIENES Y SERV.= (No DE REQUISICIONES ATENDIDAS) / (No DE REQUISICIONES SOLICITADAS)	95	100	%	99
INNOVACIÓN Y CALIDAD	PROMOVER UNA CULTURA DE CALIDAD AL INTERIOR DE LA ORGANIZACIÓN Y ASEGURAR LA SATISFACCION DEL ALUMNO	INDICE DE MATO. PREVENTIVO = (No. DE MANTENIMIENTOS REALIZADOS) / (No. DE MANTENIMIENTOS PROGRAMADOS)	92	95	%	96
		INDICE DE CAP. ADMINISTRATIVA. SEMESTRAL = (TOTAL DE HORAS DE LOS CURSOS DE CAPACITACION X TOTAL DE ADMINISTRATIVOS CAPACITADOS)	12	15	HRS. DIRECTIVO PERSONAL DE APOYO	16.98
		(TOTAL DE ADMINISTRATIVOS EN EL PLANTEL X VALOR ESPERADO POR AÑO)				
		CONFORMIDAD CON EL APELLEZAJE = CREDITOS APROBADOS / CREDITOS ASIGNADOS (VALOR SEMESTRAL)	82	85	%	79
		INDICE DE CALIDAD = (No. TOTAL DE INDICADORES CUMPLIDOS) / 12	90	90	%	41

Capacitación y desarrollo

Los días 26 y 27 de octubre se imparte a los Jefes de Departamento el curso de “Herramientas Básicas de la Calidad”, siendo los instructores el Ing. Daniel Domínguez Estudillo e Ing. Víctor Hugo Antonio López.

Servicios Escolares

Meta 8.- Incrementar la participación de los estudiantes que son apoyados en el PRONABES

Oficina de Servicios estudiantiles.

Se registraron a 102 alumnos para becas de la S.E.P.

Se registraron a 227 alumnos para becas PRONABES.

Se entregaron ante la DGEST 727 expedientes para trámite de títulos y cédulas profesionales.

Se entregaron 36 títulos.

Año 2008

PROCESO ESTRATÉGICO DE CALIDAD

Aseguramiento de la Calidad

ISO9001-2000

El programa de Innovación y Calidad tiene como propósito mantener la certificación en el Instituto Tecnológico de Acapulco mediante Auditorias de Calidad.

En lo que a Auditorías Internas se refiere, durante los tres periodos respectivos se ha realizado una Auditoria de Vigilancia 24 y 25 de Octubre del 2007 por el Instituto Mexicano de Normalización y Certificación (IMNC), siendo los auditores los Sres. José Ubaldo Sánchez Vázquez y José Ángel Montañón Ramos; y dos Auditorias Cruzadas los días 3 y 4 de Abril, 20 y 21 de Noviembre del 2008 por el Instituto Tecnológico de Costa Grande fungiendo como Auditora Líder la M.C. Elizabeth Cuevas Ramírez con apoyo del Grupo Auditor que estuvo integrado por: La Auditora Líder la M.C. Laura Sánchez Hernández y los Auditores Internos M.C. Rolando Palacios Ortega, Lic. Salomón López Santana, M.C. Beatriz Gabriel Salmerón, Lic. Perla Salgado Gaytán, M.C. Maricela López Trejo, Lic. Ma. Evelia Nava Silverio, Lic. Claudia Manzano, M.C. Elisa Cortés, Lic. Lourdes Ibarra Inzunza.

El Instituto Tecnológico de Acapulco ha participado en dos Revisiones por la Dirección, zona sur los días 27 y 28 de Septiembre del 2007 en el Instituto Tecnológico de Toluca y 4 y 5 de Abril del 2008, en el Instituto Tecnológico de Campeche; de la Revisión por la Dirección de la Zona sur el Ing. Ángel Francisco Velasco Muñoz, Director del Instituto Tecnológico de Acapulco, estuvo a cargo de la Coordinación de la Mesa nueve donde se integraron los proyectos de mejora de los Institutos Tecnológicos de esta zona.

Cabe señalar que en el diagnóstico entregado por la Lic. Maricela López Trejo se observó que 15 tecnológicos registraron 25 proyectos de mejora de un total de 52 convocados entre los que se encuentran los buzones de quejas y sugerencias, auditorías de servicio electrónicas y también el modelo de profesionalización del personal directivo, docente y no docente bajo las normas técnicas de competencia laboral.



Se llevaron a cabo Auditorías Cruzadas en diversas instituciones, entre las que se tienen; El Instituto Tecnológico de Chilpancingo donde participó la M.C. Maricela López Trejo, como Auditora Líder del Instituto

Tecnológico de Chilpancingo (ITCH) quien conjuntamente con el grupo Auditor del ITCH, llevaron a cabo la auditoría cruzada los días 8 y 9 de Abril de este año, al término de la cual, se hizo entrega del informe de auditoría al M.C. Rodolfo López Vázquez, y al L.I. Osvaldo Linares Villa, Director y Representante de la Dirección del S.G.C. del citado Instituto respectivamente.

El grupo auditor estuvo integrado por el auditor líder el C.P. Delfino Morales González, y los auditores internos L.C. Paula Adriana Leyva Alarcón, Q.B.P. Palmira Bonilla Silva, Lic. Moisés Vázquez Peña, M.C. Enrique Budar Lendech y la Lic. Ma. Evelia Nava Silverio (ITA).

En el Instituto Tecnológico de Iguala participó la M.C. Beatriz Gabriel Salmerón como Auditora Líder del Instituto Tecnológico de Iguala (ITI) quien, conjuntamente con el grupo Auditor del ITI, llevaron a cabo la Auditoría cruzada los días 8 y 9 de Abril de este año, al término de la cual, la Auditora Líder

M.C. Gabriel Salmerón, hizo entrega del informe de auditoría al Ing. Efrén Aguilar Aquino y al Representante de la Dirección Lic. Gerardo Hernández Hernández, Director y Representante de la Dirección del S.G.C. del Instituto auditado. El Grupo Auditor estuvo integrado por los auditores del Instituto M. C. Víctor A. Monreal Domínguez, Lic. Felipe Ramos Landa, Ing. Javier Alfonso Rodríguez Téliz, Ing. Ma. De los Ángeles y Areli Barcenás Nava.

En el Instituto Tecnológico de Cuautla (ITC) participó la Lic. Ma. Evelia Nava Silverio como Auditora Líder del Instituto Tecnológico de Cuautla (ITC) quien conjuntamente con el grupo Auditor del ITC, llevaron a cabo la auditoria cruzada los días 10 y 11 de Abril de este año, y al finalizar ésta, se hizo entrega del informe de auditoría al M.E. Felipe Rosario Aguirre y al Ing. Daniel Domínguez Estudillo, Director y Representante de la Dirección del S.G.C. del ITC.

El grupo auditor estuvo integrado por el auditor líder el Ing. Víctor Hugo Antonio López, y los auditores internos M.I. Ana Alday Chávez, Ing. Pedro Rosales Gutiérrez, M.I. Leticia Bedolla Vázquez, Ing. Daniel Domínguez Estudillo y la M.C. Maricela López Trejo. (ITA)

Las auditorias de servicio realizadas a través de las encuestas de servicio a las áreas que brindan este apoyo a nuestros alumnos reflejan la necesidad de continuar trabajando en este rubro de manera permanente.

Encuestas de servicio	
Área	Puntos
CENTRO DE INFORMACION	2.406
COORDINACION DE CARRERAS	3.257
RECURSOS FINANCIEROS	3.078666667
RESIDENCIAS PROFESIONALES	3.363222222
SERVICIO DE COMPUTO	5
SERVICIO SOCIAL	3.407
SERVICIOS ESCOLARES	4.077555556

Se realizó un informe del ambiente de trabajo en el año, a los 23 departamentos del Instituto encuestando a 211 trabajadores y los resultados arrojados nos indican que estamos en 4.11 donde requerimos llevar a cabo proyectos de mejora.

Gestión de la Calidad

Importante mencionar que el pasado 4 de Octubre de 2007, se instaló el intranet para el manejo eficiente de los procedimientos y documentos del sistema de Gestión de Calidad del Instituto Tecnológico de Acapulco.

Del 5 al 6 de Marzo en Ixtapa, Zihuatanejo, se participó en la Reunión Nacional de RD y CD de la DGEST, donde se revisaron cada uno de los procedimientos del SGC y se integraron a la nueva revisión; participan las Lic. Maricela López Trejo y Lic. Ma. Evelia Nava Silverio, RD y CD del I.T. de Acapulco, respectivamente.

Con el propósito de elaborar los RAC NACIONALES derivados de la Auditoria de vigilancia llevada a cabo el 24 y 25 de

Octubre del 2008 se participó en la reunión de la Cd. de Aguascalientes.

El Instituto se encuentra trabajando con el proyecto de mejora “La Profesionalización del Personal del ITA mediante su Certificación en las Normas Técnicas de Competencia Laboral” y hasta la fecha se han certificado tres de nuestros docentes, el M.A. Orlando Morales Apresa, con las 5's, M.A. Sergio Severiano Gama, con Ahorro de Energía y Lic. Rosalía Angélica de la Cruz Manjares, con Access práctico

Capacitación y Desarrollo

El Instituto Tecnológico de Acapulco ha certificado, a través de los organismos QSI América e IAR (Internacional Accreditation Registry), a seis de sus docentes como Auditoras Líderes Internacionales Certificadas; son la M.C. Beatriz Gabriel Salmerón, Lic. Ma. Evelia Nava Silverio, M.C. Maricela López Trejo, Arq. Blanca Estela López Ruiz, M.C. Laura Sánchez Hernández, y la Lic. Perla Salgado Gaytán, quienes ya han recibido su certificado.

Los días 5 - 6 y 17 - 18 de Octubre de 2007, se impartieron dos cursos de actualización del Sistema de Gestión de Calidad por las RD y CD de los Institutos Tecnológicos de Puebla y San Luis Potosí, respectivamente.

Se llevaron a cabo 3 cursos-taller de “Liderazgo para la Calidad y Transformación Educativa” dirigidos al Comité Directivo y tuvieron como propósito reforzar el liderazgo de cada uno de los responsables de área para el trabajo conjunto y de colaboración.

Se impartieron 2 cursos-taller de “Técnicas Estadísticas Enfocadas al Sistema de Gestión de Calidad”, dirigido a Personal Directivo y Dueños de procedimientos con la finalidad de que los datos proporcionados en cada área sean utilizados para elaborar herramientas estadísticas y que a su vez sirvan para la toma de decisiones como lo indica la Norma ISO 9001:2000.

Se promovió la visita a las instalaciones de la Cementera Apasco, empresa certificada en ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004, donde Directivos del Instituto conocieron los beneficios de una empresa certificada y de la actuación dentro y fuera de la misma.

Se inició la primera etapa de sensibilización para la implementación de la Norma ISO 14001:2004 con la formación de 12 auditores internos, quienes recibieron el Certificado Internacional de los Organismos Internacionales Certificadores QSI América e IAR (Internacional Accreditation Registry); reciben su certificado la Lic. Ma. Evelia Nava Silverio, M.C. Maricela López Trejo, M.C. Laura Sánchez Hernández, Lic. Perla Salgado Gaytán, M.C. Beatriz Gabriel Salmerón, Lic. Salomón Santana López, Ing. Augusto Sagaón Sandoval, Arq. Enrique Garibo Hernández, Arq. Martín Morales González, Ing. Rosa María Moctezuma Ramos y por el Comité estudiantil, los alumnos Alejandro Serna Soberanis, presidente del CESA e Israel Barajas.

Durante 12 sesiones, del 5 al 14, de Noviembre de impartieron conferencias a toda la Comunidad Tecnológica integrada por las 6 Carreras, 50% del personal docente y no docente; se tuvo la participación de personal de la Dirección de Saneamiento Básico para el inicio de la campaña de limpieza en la Institución, la cual se implementará, para permanecer, cada semestre en cumplimiento a lo que marca la Norma ISO 14001-2000.

En el programa de Innovación y Calidad del Instituto Tecnológico de Acapulco durante el periodo que se reporta se logró el cumplimiento del 90% de las tres metas que impactan en el Aseguramiento de la Calidad, Gestión de calidad y de la Capacitación y Desarrollo.

Año 2009

PROCESO ESTRATÉGICO CALIDAD

Aseguramiento de la Calidad

Meta 7.- Para el 2009, el Instituto mantiene certificado su proceso educativo, conforme a la norma ISO 9001:2000.



En la planta alta del Centro de Información, el pasado 19 de Mayo, se llevó a cabo la reunión de apertura de la Auditoría Interna dando inicio a las 9:00 a.m. y en la que se dieron cita el C. Ing. Ángel Francisco Velasco Muñoz, Director, M.C. Maricela López Trejo, Representante de la Dirección ante el Sistema de Gestión de Calidad, M.C. Elizabeth Cuevas Ramírez, Auditora Líder, Lic. Ma. Evelia Nava Silverio, Controladora de Documentos, M.A. Salomón Santana López, Coordinador del Sistema de Gestión de la Calidad, Jefes de Departamento, Profesores y alumnos del

Instituto. En esta reunión de apertura se dieron a conocer los objetivos, alcances y participantes en la Auditoría Interna de Calidad que se practicó los días 19 y 20 de Mayo del presente año.



De igual modo, el día 20 de Mayo a las 15:00 horas, se realizó la reunión de cierre de la mencionada auditoría donde se dieron a conocer los hallazgos y conclusiones de la misma.

Los días 9 y 10 de Junio del 2009 en nuestro Instituto, se llevó a cabo la Auditoría de Transferencia, por la empresa Germanisher Lloyd Certificación, realizada por el Auditor Líder Luis Morales Rosas, en la que estuvieron presentes el cuerpo directivo

y equipo de trabajo y Auditores del Tecnológico.

Cabe señalar que, cumpliendo con las disposiciones de la DGEST, el Instituto Tecnológico de Acapulco inició la transferencia y migración de un esquema de multisitios a un sistema independiente; lográndose, después de haber realizado la Auditoría de Transferencia, la Certificación ISO 9001:2000.



Durante el semestre se llevaron a cabo las Auditorías de Servicio a todos los departamentos que tienen relación directa con los clientes, en la que el resultado fue favorable ya que la atención del personal hacia los alumnos ha mejorado.

Del Buzón de quejas y sugerencias, tanto físico como electrónico, se revisaron en promedio 150 quejas, de las cuales, el 50% fueron con respecto a la limpieza del instituto y en particular de los baños. Cabe señalar que este servicio se ha mejorado con la contratación de personal externo.

El Instituto Tecnológico de Acapulco, mediante su Programa de Innovación y Calidad y a través de sus acciones de trabajo durante el semestre Enero-Junio de 2009, implementó el Programa integral de Calidad Educativa “Proyecto de Escuela Nueva”.



Durante los días 3 y 4 de Febrero, se llevó a cabo el Curso de “Las Cualidades Humanas en el Nuevo Paradigma de la Función Docente” impartido por el Ing. José Ángel Gámez, a los profesores del Instituto y, cuyo objetivo primordial fue fortalecer la labor docente a través de ver el aprendizaje como un proceso humano; por lo que se hace necesario, reflexionar sobre las características del mundo actual y determinar con ello las opciones educativas para este momento histórico que nos toca vivir, cuando la tarea educativa debe repensarse continuamente si se quiere convertir en un servicio útil, real y actual.



De igual manera, en el mismo mes de Febrero, del 9 al 12, se impartió el Curso “Calidad en el Servicio al Cliente” dirigido al personal de apoyo por el Ing. Gámez y su objetivo fue la búsqueda de la calidad en los servicios ya que, la capacidad de servir es la base de la supervivencia de toda organización.

Así
también,
dando

seguimiento a este Programa de Calidad, los días 11 y 12 de Febrero, se dictaron conferencias de “Liderazgo Estudiantil para la Educación del Siglo XXI” por el Ing. Gámez, quien con su entusiasmo logró motivar a la audiencia estudiantil poniendo énfasis en que el Líder tiene capacidades especiales como la inspiración, la estimulación intelectual y el carisma, que con base en el aprovechamiento de estas



capacidades, puede ejercer satisfactoriamente su liderazgo.

Cabe mencionar que en estas actividades se incluyó a los padres de familia, parte importante en el proceso de enseñanza-aprendizaje, en el círculo de conferencias “El Rol de la Familia en el Proceso Educativo”; los días 17 y 18 de Marzo, en dos horarios por día.

El Ing. Gámez destacó lo siguiente: “En la familia se aprenden los valores, se modelan los comportamientos y se establecen los límites, factores determinantes en la formación de todo ser humano”.

Este programa culminó con el curso para Directivos “Gestión Educativa para la Función Directiva” realizado en la Ciudad de Taxco, Gro., los días 19 y 20 de Marzo.

La temática en esta capacitación tuvo por objetivo conocer y aprender que “es necesario empezar con la formación de directivos escolares para garantizar una buena educación, ya que como dirigentes deben estar preparados para conducir equipos de trabajo, fijar objetivos con visión clara, seleccionar y formar gente, asegurar recursos escasos y crear condiciones de creatividad y motivación para que cada uno pueda desarrollar su tarea específica”.

El Instituto Tecnológico de Acapulco ha logrado la certificación de 3 profesores como Instructores en Competencias Laborales, con esto se logra efficientar su labor docente con la estandarización de sus conocimientos, habilidades y actitudes conforme a la Norma Técnica de Competencia Laboral “Impartición de cursos de capacitación presenciales”.

Los Profesores certificados, Rosalía Angélica De la Cruz Manjarrez Beltrán, Obdulio Sergio Severiano Gama y Orlando Edmundo Morales Apreza, recibieron su Certificado emitido por el Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales (CONOCER) que los avala en la mencionada Norma de acuerdo a los lineamientos del Organismo Certificador “RICSA”.

En el Programa de Innovación y Calidad del Instituto Tecnológico de Acapulco, durante el periodo que se reporta, se tiene cuantificado el cumplimiento del 33.3% de los indicadores que impactan en el Aseguramiento de la Calidad, Gestión de calidad y de la Capacitación y Desarrollo.

PLAN RECTOR DE CALIDAD

PROCESO ESTRATÉGICO	OBJETIVOS	INDICADOR	VALOR ESPERADO			VALOR DE MEDIDA	VALOR OBTENIDO			
			2008	2009	2010		1o. SEM 2008	2o. SEM. 2008	Promedio 2008	1o. SEM, 2009
ACADÉMICO	GESTIONAR LOS PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO ASÍ COMO LOS PROGRAMAS DE FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DOCENTE Y PROFESIONAL EN EL SERVICIO EDUCATIVO	EFICIENCIA DE EGRESO= (No. DE ESTUDIANTES QUE EGRESAN, EN EL PERIODO REGLAMENTARIO (HASTA 12 SEMESTRES) HABIENDO CUBIERTO EL 100% DE LOS CRÉDITOS / No. DE ESTUDIANTES QUE INGRESA DE LA COHORTE) * 100	60	61.5		%	40	44	42	38.97
		PERSONAL DOCENTE CAPACITADO = (No. DE PERSONAL DOCENTE CAPACITADO CON AL MENOS 20 HORAS SEMESTRALES C/U / No. TOTAL DE PERSONAL DOCENTE EN EL PLANTEL) X 100	40	50		%	50	100	75	135
		HORAS CAPACITACIÓN DOCENTE = Sumatoria del producto del (No. TOTAL DE HORAS DE CAPACITACIÓN DOCENTE de cada curso* No. TOTAL DE PARTICIPANTES de cada curso) / No. TOTAL DE PERSONAL CON PLAZA DOCENTE. DEL TECNOLÓGICO.	20	20		horas de capacitación docente	16	31	23.5	40.5
		PROMEDIO DE CALIFICACIÓN DEL PLANTEL EN LA EVALUACIÓN AL DESEMPEÑO DOCENTE	85	86		valor absoluto	88	90	89	90
		CONFORMIDAD CON EL APRENDIZAJE = (CRÉDITOS APROBADOS , CRÉDITOS ASIGNADOS) *100	75	84		%	79	78	78.5	

PLANEACIÓN	DEFINIR EL RUMBO ESTRATÉGICO MEDIANTE LA PLANEACIÓN, Y REALIZAR LA PROGRAMACIÓN, PRESUPUESTACIÓN, SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE LAS ACCIONES PARA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DEL SERVICIO	<p>ÍNDICE DE METAS ALCANZADAS PTA= (No. DE METAS DEL PTA ALCANZADAS □/ No. DE METAS DEL PTA PROGRAMADAS)*100</p>	85	85	%	42	91	66.5	70.37
	CONTRIBUIR A LA FORMACIÓN INTEGRAL DEL ALUMNO, A TRAVÉS DE SU VINCULACIÓN CON EL SECTOR PRODUCTIVO Y LA SOCIEDAD, ASÍ COMO DEL DEPORTE Y LA CULTURA	<p>SERVICIOS SOCIAL PRESTADO (SEMESTRAL) = (No. DE ALUMNOS PRESTANTES DE SERVICIO SOCIAL / No. TOTAL DE ALUMNOS QUE CUMPLEN EL 70% DE LOS CRÉDITOS)*100</p>	75	80	%	76	75	75.5	
		<p>VISITAS A EMPRESAS = (No. DE VISITAS REALIZADAS POR SEMESTRE / No. DE VISITAS PROGRAMADAS)*100</p>	85	87	%	90	90	90	
		<p>PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES CULTURALES Y DEPORTIVAS = (No. DE ALUMNOS PARTICIPANTES EN ACTIVIDADES CULTURALES Y DEPORTIVAS (INSCRITOS EN CURSOS SEMESTRALES, CONCURSOS Y GRUPOS REPRESENTATIVOS)/ MATRICULA TOTAL) *100</p>	40	50	%	58	58	58	46

ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS	DETERMINAR Y PROPORCIONAR LOS RECURSOS NECESARIOS PARA IMPLEMENTAR, MANTENER Y MEJORAR EL SGC Y LOGRAR LA CONFORMIDAD CON LOS REQUISITOS DEL SERVICIO EDUCATIVO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO = (No. DE MANTENIMIENTOS REALIZADOS / No. DE MANTENIMIENTOS PROGRAMADOS) * 100	100	98	%	77	67	72	100
		ABASTECIMIENTO A REQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS = (No. DE REQUISICIONES ABASTECIDAS / No. DE REQUISICIONES SOLICITADAS) *100	95	95	%	99	99	99	99
		MANTENIMIENTO CORRECTIVO = (No. DE MANTENIMIENTOS REALIZADOS / No. DE MANTENIMIENTOS SOLICITADOS) *100	92	100	%	90	90	90	98
		PERSONAS CAPACITADAS = (PERSONAS CAPACITADAS / TOTAL DE PLANTILLA DE PERSONAL DIRECTIVOS Y DE APOYO) *100 NOTA: Aplica a Directores, subdirectores, jefes de departamento y personal de apoyo y asistencia a la educación con al menos 20 hrs de capacitación anual.	40	93	%	70	80	75	65.5
		CURSOS IMPARTIDOS = (CURSOS IMPARTIDOS/CURSOS PROGRAMADOS.) *100	20	75	Horas de capacitación administrativa	57	71	64	21
INNOVACIÓN Y CALIDAD	PROMOVER UNA CULTURA DE CALIDAD AL INTERIOR DE LA ORGANIZACIÓN Y ASEGURAR LA SATISFACCIÓN DEL ALUMNO	INDICE DE CALIDAD = (No. TOTAL DE INDICADORES CUMPLIDOS / No: TOTAL DE INDICADORES TOTALES, SEGÚN SEA IT ó CRODE) * 100 Nota: considerar para los IT´s 14 indicadores totales y para los CRODES 11 indicadores totales.	96	83	%	41.6	66.66	54.16	

Gestión de la Calidad

Meta F.- Para el 2009, elevar la calidad en el acceso a los servicios al 80% del Centro de Información.

Durante el 2009, el Centro de Información adquirió 336 títulos, distribuidos en 933 volúmenes, lo que nos permite incrementar nuestro acervo bibliográfico a 38,324 volúmenes y 12,616 títulos; alcanzando un promedio de 10.71 libros por alumno.

Se realizó la suscripción anual a 3 revistas técnicas, 2 del área de Sistemas Computacionales (PC Magazine y Red) y 1 de Arquitectura (ESCALA).

Para el área de Contabilidad se contrató el servicio de las bases de datos de “Legatek” y el Diario Oficial de la Federación.

Se tapizaron 105 sillas de las áreas de consulta que requerían este mantenimiento dado el uso al que a diario se someten y para beneficio y confort de nuestros estudiantes.

Se mandaron 341 libros a imprenta para su restauración y se renovó la suscripción anual de un diario de circulación local, “Novedades de Acapulco”.

Se realizó la adquisición de una cámara web Logitech Quickcam E1000, para su uso en la toma de imágenes y registro de usuarios del Centro de Información.

En cuanto a la atención en el préstamo de libros a nuestros usuarios, se atendieron 18,746 préstamos de libros a domicilio beneficiando a 103,026 de ellos.

En este año se mantuvo el convenio, sin costo alguno, con CUDI (Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet A. C.) y CONACYT (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología) para acceder a sus Bases de Datos:

1. Academic Search Premier: Contiene índices y resúmenes de 8,237 títulos de revistas en diversas disciplinas como biología, química, ingeniería y física. Además de 4,654 títulos a Texto Completo de los cuales, 3,620 son títulos arbitrados.

2. Fuente Académica: Incluye 452 publicaciones académicas en texto completo en idioma español.



En cuanto a remodelación, en el Centro de Información se realizaron trabajos de ampliación, adecuación y mejora de sus áreas de servicios entre los que se pueden mencionar:

Se adecuaron 2 espacios para funcionar como Sala audiovisual y Sala de Videoteca con capacidad para 50 y 70 personas, respectivamente.

En la Sala acondicionada como auditorio se colocó una división que nos permite aislar los sonidos generados del resto del Centro de Información.



Además de esta, se colocaron algunas otras divisiones en áreas como la Sala de Internet, en ambas escaleras que permiten el acceso de la planta baja a la planta alta y en la Jefatura buscando mejorar la circulación de nuestros usuarios.



Con estas adecuaciones y mejoras se tiene una mayor seguridad y funcionalidad en el Centro

de Información.

Entre otras actividades diarias, se realizó el descarte de 2,140 Libros y 193 tesis; así como la elaboración y diseño de la página web.

Meta G.- Para el 2009, el Instituto logrará la certificación, conforme a la norma ISO 14001:2004.

El Instituto Tecnológico de Acapulco, durante el semestre Enero-Junio de 2009, inició los trabajos para cumplir con una las metas establecidas en el Programa de Trabajo Anual (PTA) encaminados a la certificación ambiental ISO 14001-2004 en su fase de sensibilización.

Para ello se llevaron a cabo diversas actividades tales como pintado de murales, presentación del Proyecto de Rehabilitación y Reforestación de las áreas verdes del Estacionamiento de Arquitectura, Construcción de un pozo (Noria), Trazo de cajones del estacionamiento en Arquitectura, plantado de árboles (reforestación), Recolección de latas de aluminio y botellas de pet; en todos estos trabajos se tuvo la participación de alumnos, profesorado y autoridades del Instituto.

Cabe señalar que estos eventos fueron coordinados por el Arq. José Chávez Solano y su grupo de



alumnos de Arquitectura,
integrantes del Comité de Desarrollo Sustentable.

El 3 de Junio, con la participación entusiasta de alumnos, docentes y directivos se llevó a cabo la cruzada "Un día sin basura en el Instituto Tecnológico de Acapulco", promovida por el Departamento del Sistema de Gestión de la Calidad, con el apoyo del H. Ayuntamiento; entre las actividades realizadas se tuvieron la recolección de basura, limpieza de aulas, laboratorio y áreas verdes, cumpliendo con una concientización social y ecológica, en la responsabilidad

de manejar la basura adecuadamente y ofrecer un mejor país a las futuras generaciones.

Capacitación y Desarrollo

Meta 29.- Lograr al 2009, que el 85% de los directivos y personal de apoyo y asistencia a la educación, participen en cursos de capacitación y desarrollo.

PERSONAL ADMINISTRATIVO	PERSONAL DOCENTE		
Frutis Millán Martha Angélica Priego Justo Octaviano Romero Flores Eduardo Almanza Barranco José Daniel Vilchis Mejía Juan Manuel Nava Jiménez Ignacio Rodríguez Zacapala Angel Priego Marcial Clara Elizabeth Tomás Gómez García Arcos Jiménez Jónathan Garibay Molina Katya	Gázga Portillo José Francisco Tinoco Leyva Jesús García Escobar Noé Rabadán Rodríguez Mario Vega Abarca Raquel Ávila Sánchez Carlos Juárez Vázquez Juan Gerardo Martínez Martínez Víctor Hugo Lobato Sotelo Cuauhtémoc Morales Domínguez Humberto García Castro María Nancy Zavala Berdeja Jesús Beltrán Sandoval Víctor Flores Nava Juan Miguel Landa Habana Lorena Ríos Escalera Fernando Zavala Núñez Gerardo González Bailón Cristina Benítez Zúñiga Alberto Gabriel Salmerón Beatriz	Mendizábal Bermúdez Raul Reyes López Rodolfo Valentin Castro Jorge Peralta Martiñón Eduardo Martínez Manzano Rodolfo Ramírez Bravo Margarita Benítez Rivera Antonio Silva Vázquez Flora Guadalupe Solís Sotelo Jesús Manuel Uriostegui García Jorge Muñoz Morales Aristóteles Ramírez García Marisol Martínez Castrejón Mariana García Arzate Ma. Eugenia Guzmán Salinas Francisco Brambila Montes Carmen Adriana Solís Preciado José Manuel Carbajal Ávila Jazmín Morales Bonilla Orlando Hernández Bravo Juan Miguel	Barbosa Basa Alfredo Flores Castro Alejandra Bahena Salgado Amin Delgado Arce Javier Zaragoza Ocampo Érika Denisse Zárate Juárez Mónica Guerrero Leyva Marco Antonio Prieto Martínez Agustín Noé Vázquez Solís Daniel Enrique Sánchez Hernández Laura Azuara Pérez Liliana Aguiles López Juan Angel Regalado Radilla José Luis Olea Mendoza David Gómez Ramírez Juan Carlos Guzmán Salinas Susana Maria Riaño Cruz Luis Adame Maya Perla Montiel Béjar Margarito

En cuanto al movimiento de plazas, en el presente año, se realizaron 12 convocatorias abiertas y cerradas dirigidas tanto al personal docente como administrativo.

El 15 de Enero se llevó a cabo el concurso por las plazas administrativas P07539/730048 y P07539/730266, beneficiando a los C. Juan Manuel Vilchis Mejía y Martha Angélica Frutis Millán; de igual manera, el 29 de Septiembre se convocaron las plazas IP07539/000127 y IA08003/145004 con las que se vieron beneficiados las C. Guillermina Severiano Gama y Alejandra Monroy Chegüe, respectivamente.

Referente a los concursos de las plazas docentes E3817, E3617, E3715, E3737, E3507/04/, el 29 de Septiembre resultaron seleccionados Salvador García Fierro, Claudia Leticia Jiménez Manzano, Artemio de la O Solís y Olga Lidia Gallegos Sabino (2 plazas); las plazas E3507/06/, E3521/12/, E3505/18/ quedaron vacantes, así como la plaza de investigador E3859 de concurso abierto que ninguno alcanzó a cubrir.

Como resultado de los periodos sabáticos, licencias sindicales, becas comisión, corrimientos por promoción, plazas de nueva creación y defunción, tanto del personal docente como administrativo, se han realizado 70 movimientos de plazas beneficiándose a 70 compañeros.

Se contrataron de forma interina a dos empleados administrativos como consecuencia de los permisos por licencias sindicales.

1. Diógenes Benjamín Priego Leal y,
2. Wendolín Pineda Torreblanca

Se realizaron 31 trámites del personal, por estímulos por antigüedad de 10, 15, 20, 25 y 30 años de servicio, de los cuales fueron pagados 7 casos al cierre del año.

Se gestionaron ante la DGEST, como problemas de pago, 17 casos por diversos conceptos, entre ellos diferencias de salarios, aguinaldos, días económicos, estímulos por puntualidad y asistencia, estímulos por antigüedad de años de servicios, de los cuales al cierre del año 10 han sido ya liquidados.

Del 1 de Enero al 30 de Noviembre, se tramitaron 38 pagos por la prestación de lentes como beneficio a los trabajadores por la cantidad de \$95,000.00; de esta gestión, 18 casos fueron pagados al cierre del año, con un recurso por \$45,245.00, mientras que por casos correspondientes al año 2008 se pagaron \$46,380.00, lo que hace un total pagado en el año 2009 de \$91,625.00.

De 86 gestiones administrativas que se efectuaron ante la DGEST, en la ciudad de México, se han concluido 35.

Durante el periodo del 1 de Enero al 30 de Junio 2009, se liquidó un monto total de \$28'560,860.07 por los conceptos de pagos de nóminas ordinarias, estímulos al desempeño, premios, nóminas adicionales por reclamos y diferencias por diversos conceptos.

En el semestre Julio-Noviembre del 2009, se realizó el pago total al personal del instituto por la cantidad de \$22'218,391.66 mientras que, en el periodo del 1 de Enero al 30 de Noviembre del presente año, fue por el cantidad de \$50'779,251.73.

De lo anterior, se informa que en el periodo del 1 de Enero al 30 de Noviembre del 2009, recibimos por parte de pagaduría de recursos humanos de la DGEST 37 nóminas, de las cuales se han conciliado 30 de ellas.

Se entregó a la Contraloría Interna de la Secretaría de Educación Guerrero, la información requerida en todas las solicitudes hechas al Instituto por el Programa de cruce de nóminas y compatibilidades; con el objeto de atender en esencia los Recursos Humanos en las plantillas y nóminas del sector educativo.

Asimismo, de acuerdo a lo solicitado por la Contraloría Interna de la SEG, se informó al personal que se encontró en cruce con otras dependencias de dicho programa y se le solicitó a la brevedad su compatibilidad correspondiente.

A la fecha, se han elaborado 38 solicitudes de compatibilidades a la DGEST, de las cuales tenemos autorizadas 18.

En el 2009, se impartieron 5 cursos de capacitación dirigidos al personal administrativo y directivo.

Nombre del curso	Fecha	Duración	Nombre del instructor	Total de participantes	Dirigido
1. Calidad en el servicio al cliente "Innovación y Transformación en Beneficio del Servicio Educativo"	09-12/Feb/09	30 horas	Ing. José Ángel Gámez Hernández	47	Personal administrativo
2. Liderazgo directivo para la innovación y transformación educativa	18-20/Mar/09	30 horas	Ing. José Ángel Gámez Hernández	23	Personal directivo
3. Taller para la sensibilización de una institución educativa	6-8/OCT/09	30 horas	Ing. Gerardo Silva Sánchez, Lic. Oliva Escobar Nambo, Ing. Juan José Bedolla Solano	40	Personal administrativo
4. ISO 14001:2000 Formación de auditores del sistema de gestión ambiental.	10-12/Sep/09	30 horas	Ing. Norma Méndez Esquivel	23	Personal directivo
5. Administración del tiempo y manejo del estrés	27-29/Ago/09	30 horas	Lic. Víctor Gabriel Espinoza Serrano	23	Personal directivo

Con esto se concluye que, de acuerdo a la meta programada en el indicador del SGC, se ha cumplido con los índices de capacitación directiva y administrativa.

En el periodo del 1 de Enero al 31 de Diciembre del 2009, el personal administrativo capacitado fue de 63% con un índice de 34.80 horas de capacitación administrativa mientras que, el personal directivo capacitado fue de 100% con un índice de 90 horas de capacitación directiva; teniendo como resultado un total de 74.49% de personal capacitado administrativo y directivo con un índice total de 50.2 horas de capacitación conjunta.

Servicios Escolares

Meta 8.- Para el 2009, incrementar de 278 a 300, los estudiantes del Instituto que son apoyados en el PRONABES.

La Secretaría de Educación Pública y la Secretaría de Educación Guerrero, a través de la Subsecretaría de Planeación Educativa, emiten la convocatoria y, a través de la captación de nuestro instituto, realiza la selección y asignación de becas del PRONABES.

En el ciclo escolar 2008–2009 se otorgaron 289 becas mientras que, en este ciclo escolar 2009–2010, se contempla otorgar el mismo número de becas dadas las economías por las que ha pasado nuestro país.

Siguiendo las disposiciones de Pronabes, con la gestión pertinente, habremos de incrementar el número de alumnos beneficiados sin olvidar que la entrega de las becas depende directamente de la asignación de recursos a través del gobierno del estado.

A través del Departamento de Servicios Escolares, se atendió a una población promedio de 4,100 alumnos con el ofrecimiento de los servicios de emisión de boletas, certificados de terminación, certificados parciales y duplicados, constancias de estudio simples y con calificaciones, etc.

Se logró validar la información de este Departamento, producto de la migración de datos al sistema integral de información (SII), con el fin de cumplir con la disposición de nuestra Dirección General de Educación Superior Tecnológica.

Año 2010

PROCESO ESTRATÉGICO CALIDAD

Aseguramiento de la Calidad

Meta 7.- Para el 2010, el Instituto mantiene certificado su proceso educativo, conforme a la norma ISO 9001:2000.

Se realizó la transición de la norma ISO 9001:2000 a la norma ISO 9001:2008, en donde se continúan aplicando los lineamientos correspondientes a la misma, de igual forma se realizaron auditorías cruzadas para verificar el estricto cumplimiento de los procesos.

Gestión de la Calidad

Meta F.- Para el 2010, elevar la calidad en el acceso a los servicios al 90% en el Centro de Información.

Actualmente el Centro de Información cuenta con el siguiente acervo bibliográfico: 35,285 libros, 455 revistas, 1,687 Tesis, 1,499 Videos y 1,303 CDs y DVDs.

Se renovaron las suscripciones de 2 revistas del área de contabilidad (PAF Y PYME) con un costo de: \$ 2,700.00.

Se actualizó también la suscripción de la revista Escala del área de Arquitectura con un costo de \$ 1,400.00.

Se adquirieron las nuevas suscripciones anuales de las revistas Educación Química, Hábitat, Luxes, Computación y Sistemas, Info World, Software Gurú, Energía Racional con un costo de \$ 6,220.00.

Se adquirieron otras suscripciones de la revista Tendencias Económicas y Financieras con un costo de \$3,590.00, Ciencia y Desarrollo, PC World en Español, Ingeniería Mecánica, Tecnológica y Desarrollo, con un costo de \$ 2,887.00.

Se renovó la inscripción anual de la consulta a la base de datos LEGAFISCAL y el Diario Oficial de la Federación con un costo de \$ 4,640.00.

Se renovaron las suscripciones de los periódicos Novedades de Acapulco con un costo de \$ 2,044.00 y El Financiero con un costo de \$ 1,300.00.

Se adquirieron 982 Libros con un costo total de \$ 408,741.12, dando un total de 36,267 libros dando como resultado de un promedio de 9 libros por estudiante.

Se adquirieron 40 memorias DDR de 512 KB para la actualización de las computadoras de la Sala de Internet con un costo de \$ 15,640.00.

A través del Capítulo 5000, se adquirieron: 1 mapero de madera con un costo de \$15,000.00, 2 pantallas eléctricas con un costo de \$ 48,000.00 y una pantalla de plasma de 50" con un costo de \$ 18,494.62

Se recabaron \$195,605.00 por concepto de multas y donativos de libros.

Se repararon y reestructuraron 216 libros en imprenta con un costo de \$ 10,022.40.

En cuanto a la atención proporcionada a los estudiantes, se atendieron 27,194 préstamos de libros a domicilio y se atendieron 160,000 usuarios en Biblioteca y Hemeroteca.

En cuanto a espacios físicos, se proporcionó el servicio de áreas audiovisuales y auditorio con un total 220 eventos realizados.

ACCIONES PROGRAMADAS EN EL CENTRO DE INFORMACIÓN

- Elaboración y diseño de una Biblioteca Virtual con acceso a bases de Datos Especializadas.
- Elaboración y diseño de la página web.
- Elaboración y diseño de una Tesiateca Digital.
- Elaboración y diseño de un sistema de préstamo de libros a través de huella digital

Meta G.- Para el 2012, el Instituto obtiene su certificación, conforme a la norma ISO 14001:2004.

Retomando la fase de sensibilización ambiental, el Instituto Tecnológico de Acapulco, durante el período 2010, desarrolló los trabajos para cumplir con una las metas establecidas en el Programa de Trabajo Anual, encaminados a la certificación ambiental ISO 14001-2004, con campañas de limpieza, reforestación y mantenimiento de áreas verdes, en donde se tuvo la participación de todo el estudiantado y personal del mismo.



Meta H.- Para el 2012, el Instituto logrará certificar su proceso educativo, conforme a la norma ISO 9001:2008.



En cumplimiento a esta meta, con fecha 5 de octubre de 2010, se hizo entrega al Instituto Tecnológico de Acapulco del documento que nos acredita como una Institución certificada bajo la norma ISO 9001:2008, en **el proceso educativo que comprende desde la inscripción hasta la entrega del título profesional**, en su Sistema de Gestión de Calidad con vigencia al 18 de julio de 2011, documento emitido por parte de Germanischer Lloyd Certification México, S. de R.L. de C.V.



De igual forma el día 30 de noviembre de 2010, en el I.T. de Colima, fue entregado al I.T. de Acapulco, el certificado por multisitios correspondiente al **Modelo de Equidad de Género MEG:2003**, en una ceremonia en la que asistieron la Arq. Blanca Estela López Ruiz, coordinadora del modelo en nuestra Institución y el Director del Instituto, Ing. Antonio Enrique Leal Cruz.

Este nuevo modelo nos hace partícipes en la cruzada nacional a favor de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres y nos motiva a seguir avanzando en este sentido hacia el desarrollo de nuestra comunidad, en su historia, valores y riqueza cultural; lo que contribuirá a impulsar políticas públicas y prácticas internas, que favorezcan la integración de igualdad de oportunidades para ambos géneros.



Nuestro Instituto Tecnológico a través del departamento de Planeación, Programación y Presupuestación, participó activamente en el **Reconocimiento a la Mejora de la Gestión 2010** (RGM), con la práctica “Sistema Integral de Planeación” que impulsa la Secretaría de Educación Pública, cuya intención fundamental es promover la adopción de sistemas administrativos, que permitan que la ciudadanía perciba una secretaría confiable, transparente y que mejora continuamente en la gestión de los recursos que administra; es por ello que identifica, promueve y reconoce la excelencia y creatividad en la gestión de los recursos de la SEP.

Capacitación y Desarrollo

Meta 29.- Lograr al 2010, que el 80% de los directivos y personal de apoyo y asistencia a la educación, participen en cursos de capacitación y desarrollo.

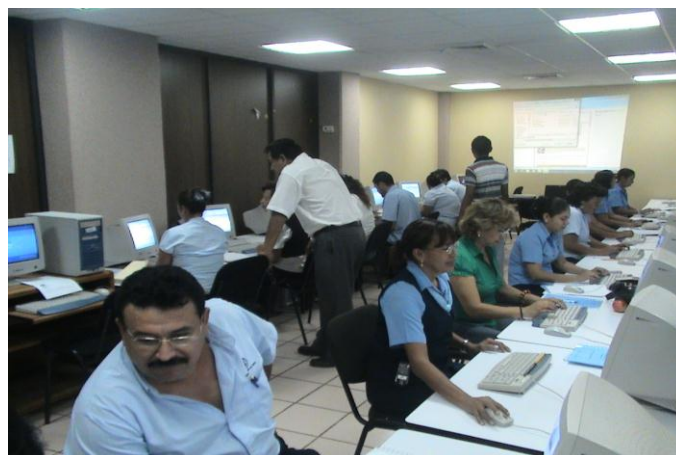


Del 31 de mayo al 4 de junio, se impartió el curso “Formación Docente Basada en Competencias Profesionales” dirigido al personal directivo del plantel, con una duración de 30 horas, mismo que fue coordinado por el Ing. Juan José Bedolla Solano, Jefe del departamento de Recursos Humanos.



Los instructores del mismo, fueron el Arq. Jorge Flores Castro y la Lic. Jacqueline Bringas Ramírez, teniendo una asistencia de 23 participantes.

Para el personal de Apoyo y Asistencia a la Educación fue ofrecido el curso de base de datos “Acces”, mismo que fue impartido por el Ing. Rafael Hernández Reyna, iniciando el día 9 de noviembre de 2010, siendo clausurado el día 18 del mismo mes por autoridades del Instituto. Transmitieron su mensaje el M.C. Orlando Morales Apreza, Subdirector de Planeación y Vinculación y el Ing. Juan José Bedolla Solano, Jefe del Departamento de Recursos Humanos.



Servicios Escolares

Meta 8.- Para el 2010, incrementar de 278 a 360, los estudiantes del Instituto que son apoyados en el PRONABES.

La Secretaría de Educación Pública y la Secretaría de Educación Guerrero a través de la Subsecretaría de Planeación Educativa, hacen la convocatoria a través de nuestro Instituto en la selección y asignación de becas del PRONABES.

En el ciclo escolar 2009 – 2010 se otorgaron 197 becas y para el período escolar 2010–2011 se autorizaron el mismo número por las condiciones que ha presentado el país en el transcurso de este año, sin embargo, seguimos cumpliendo con las disposiciones por parte del PRONABES.

Con el fin de aumentar el número de estudiantes beneficiados y a pesar de que la asignación de las becas depende directamente de la designación de recursos a través del Gobierno del Estado, estamos justificando la necesidad del incremento de las mismas, en función de nuestras metas institucionales para el 2012.

Año 2011

5.4 PROCESO ESTRATÉGICO DE CALIDAD

Aseguramiento de la Calidad

Meta 7.- Para el 2011, el Instituto mantiene certificado su proceso educativo conforme a la norma ISO 9001:2008.

Se realizó la transición de la norma ISO 9001:2000 a la norma ISO 9001:2008, en donde se continúan aplicando los lineamientos correspondientes a la misma, de igual forma se realizaron auditorías cruzadas para verificar el estricto cumplimiento de los procesos.

Pre auditoría al Sistema de Gestión de Calidad (31/08-1°/09/2011)

El Instituto Tecnológico de Acapulco está certificado en la norma ISO 9001:2008, y entra en una fase de recertificación. Para lo cual fue nombrada la Ing. Beatriz Gabriel Salmerón, como representante de la Dirección (RD).

Se presentó el plan de auditoría por el auditor líder Omar Ríos Alvarado, representante de la empresa Empresa certificadora: Germanischer Lloyd Certification S de RL de CV, México, DF

Se auditaron los cinco procesos estratégicos del sistema que son el Académico, el de Vinculación, el de Administración de los Recursos, el de Calidad y el de Planeación

En el resultado de la auditoría, se establecieron los hallazgos encontrados en los departamentos del Instituto. Participaron en apoyo a la pre-auditoría, la Lic. Perla Salgado Gaytán y la MC Laura Sánchez Hernández.



Auditoría de recertificación de la norma ISO 9001:2008 (12-14/10/2011)

Se lleva a cabo la auditoría de recertificación del I.T. de Acapulco en la norma de calidad ISO 9001:2008. La auditora líder Arely Palafox plantea los objetivos y mecanismos de la auditoría. Se busca mantener la certificación en el proceso académico cuyo alcance es desde la inscripción hasta la entrega del título al alumno. Participan todos los Jefes de Departamento, Subdirectores y Director.

El trabajo consiste en localizar focos rojos donde pudieran estar vulnerables los procedimientos, traducándose en hallazgos e inclusive en no conformidades. Se exhortó al personal a aportar todas las evidencias requeridas. Al final de la auditoría se agradeció la participación de todos los involucrados dando como resultado, la recertificación del Instituto.



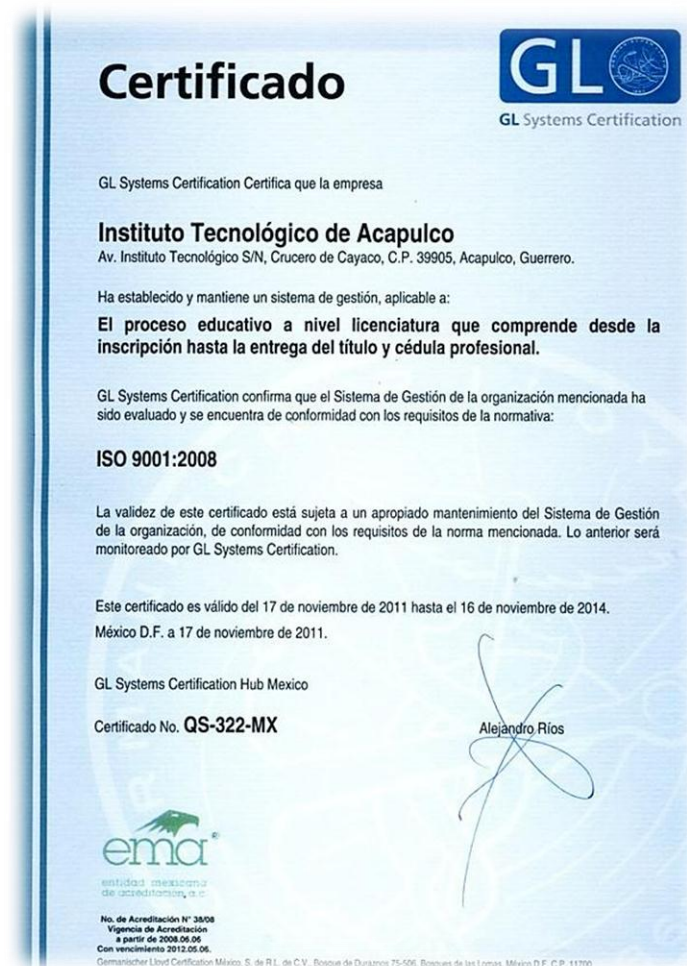
Auditoría de recertificación de la norma ISO 9001:2008 segunda etapa de finiquito (11/11/2011)

Se llevó a cabo la última etapa del proceso de recertificación de la norma ISO 9001:2008 del Sistema de Gestión de Calidad al Instituto Tecnológico de Acapulco.



Con esta revisión se resolvieron los hallazgos encontrados en la primera etapa de la auditoría, cuando la auditora líder Arely Palafox, hiciera las observaciones correspondientes. Con esta acción se genera el documento que acredita al I.T. de Acapulco como Instituto certificado en la norma de calidad ISO 9001:2008

Felicidades a la Comunidad Tecnológica por este importante logro en la vida académica del Instituto. Es el trabajo coordinado de los subdirectores, jefes de departamento, docentes y personal de asistencia a la educación al vigilar el mantenimiento al SGC. El certificado comprende del 17 de noviembre del 2011 al 16 de noviembre de 2014.



Evaluación Integral de la DGEST al I.T. de Acapulco (5/12/2011)

Se lleva a cabo en el I.T. de Acapulco una revisión integral a las áreas académicas, de planeación y de administración de la Institución, como una medida de revisión para detectar áreas de oportunidad. Cinco revisores de la DGEST están comisionados para tal efecto.



Gestión de la Calidad

Meta F.- Para el 2012, el Instituto obtiene su certificación, conforme a la norma ISO 14001:2004

Reunión del Sistema de Gestión Ambiental (28/02-04/03/2011)

Se asistió a la Ciudad de Minatitlán, Veracruz con la finalidad de dar continuidad a los trabajos del Sistema de Gestión Ambiental del I.T. de Acapulco y lograr la certificación de nuestro Instituto en fechas próximas. Monto ejercido de **\$11,498.00**

Día Internacional del Agua (18/03/2011)



Se llevó a cabo una conferencia con el tema: “Agua para las ciudades, un desafío urbano”. Las carreras de Arquitectura e Ingeniería Bioquímica conjuntaron esfuerzos para llevar a cabo el programa.

La UNESCO se centra en los desafíos que, sin duda, deberá afrontar la humanidad en materia de gestión y desarrollo de los recursos del agua en el presente siglo. Los Objetivos del día internacional del agua centran su

atención en la necesidad de:

- Abordar los problemas relacionados con el suministro de agua potable.

- Aumentar el conocimiento sobre la importancia de conservación y protección de los recursos del agua y el suministro del agua potable.
- Aumentar la participación y la cooperación de los gobiernos, agencias internacionales, organizaciones no gubernamentales y el sector privado en la organización y celebración del Día Mundial del Agua.

Curso sobre legislación ambiental (11/11/2011)

Este curso es aplicable a los Institutos Tecnológicos. La instructora fue la Ing. Marisol Pasalagua Palacios. La coordinadora del evento es la MC Beatriz Gabriel Salmerón. Esta acción está encaminada a la certificación de la Institución en la norma ISO:14001:2004. La empresa contratada para dar el curso es “Ambiente, Calidad y Seguridad S.A. de C.V.



El curso “Legislación Ambiental”, proporcionó las herramientas legislativas y reglamentarias para emprender acciones que tiendan al mejoramiento del medio ambiente. Y por otra parte está encaminada a la certificación en gestión ambiental de la norma ISO 14001:2004.

Meta G.- Para el 2012, el Instituto logrará la certificación en el Sistema de Gestión de Equidad de Género conforme la Norma (MEG:2003)

Curso: “Formación de auditoras Internas del MEG:2003” (Del 20-23/02/2011)



La M.C. Beatriz Gabriel Salmerón, asistió a la Ciudad de Orizaba, Veracruz al Instituto Tecnológico de Orizaba en su campus 2 como representante de la Dirección y participar en este curso cuyo objetivo es dar seguimiento a la certificación de tiene

el I.T. de Acapulco en el Modelo de Equidad de Género.

Curso “Nutrición y vida académica” (8/03/2011)



El M.C. Isaías Peláez Peláez y la M.C. Adriana Galicia Sosa, impartieron la temática ante docentes y estudiantes de todas las carreras. Las actividades que se llevaron a cabo contribuyen en el quehacer del Sistema Nacional de Educación Superior Tecnológica al distinguir plenamente el papel de la mujer en todos los ámbitos de la sociedad; y sobre todo el derecho de formar parte de un mundo en el que el respeto sea igualitario para todos.

Día Internacional de la Mujer (8/03/2011)

Para conmemorar el día Internacional de la Mujer se organizó con un panel de mujeres exitosas, egresadas de nuestro Instituto. La responsable del evento, la Arq. Blanca Estela López Ruiz es la coordinadora del Modelo de Equidad de Género.

El panel estuvo a cargo de la Lic. Selenia Salinas Serna, Coordinadora de comunicación y relaciones externas de Grupo Apasco; la Ing. Bioquímica Gisela Ayón Ávila, Gerente de la productora e industrializadora de sábila; la Arq. Jazmín Carbajal Ávila y Diana Astudillo Pérez, alumna de octavo semestre de la carrera de arquitectura. El tema del panel: “Mujeres profesionales, una experiencia de vida”.



Imágenes de los participantes en el panel

Curso “Sensibilización del Modelo de Equidad de Género” (20-24/06/2011)

Facilitadoras la MC Adriana Galicia Sosa y la Arq. Blanca Estela López Ruíz, coordinadora del

modelo de equidad de género y asisten 46 administrativos del plantel.



La temática del curso estuvo enfocada a conocer la norma MEG:2003, relativa a la Gestión de Equidad de Género y en la cual, el I.T. de Acapulco, está certificado.

Primera caminata de campo traviesa dentro del I.T. de Acapulco en el marco del día mundial de la erradicación de la violencia a las mujeres (2/12/2011)

Se asignó el día mundial de la erradicación de la violencia a las mujeres el 25 de noviembre y para dejar huella de la participación del I.T. de Acapulco se organizó la primera caminata de campo traviesa el día 2 de diciembre de 2011 con un recorrido de 3,600 metros.

Organiza esta actividad la Arq. Blanca Estela López Ruiz y participan alumnos y docentes en la carrera que consiste en dar 5 vueltas al Instituto partiendo del asta bandera, hasta el edificio de los 800's regresando al punto de partida.



Imágenes de los participantes en la primera caminata de campo traviesa

Capacitación y Desarrollo

Meta 29.- Lograr al 2011, que el 82% de los directivos y personal de apoyo y asistencia a la educación, participen en cursos de capacitación y desarrollo

Curso “Instituciones Inteligentes” (20-24/04/2011)

Aportación del CIIDET teniendo como facilitadores a los maestros José Carbajal Sánchez y Francisco Caracheo García. Dirigido al cuerpo directivo.



La temática del curso se basó en la importancia de la planear, administrar y evaluar los recursos de la Institución adecuadamente. Se resaltó la importancia de trabajar con competencias en los 5 procesos estratégicos: Académico, Administrativo, Calidad, Planeación y Vinculación. Adaptarse a los cambios es primordial ya que hemos pasado de una sociedad de la información a una sociedad del conocimiento. El curso fue coordinado por el Departamento de Recursos Humanos. Monto ejercido de \$

Curso “Taller de Administración del Activo Fijo” (11-13/04/2011)

Facilitadores: Ing. Rafael Ruíz Soto y Lic. Rosalba Lino Carranza, dirigido al personal directivo del plantel, y coordinados por el Departamento de Recursos Humanos.



La temática del curso estuvo enfocada al análisis del manual de aplicación general en materia de recursos materiales; normatividad de SEP en materia de control y uso del activo fijo; la administración de los bienes muebles; registros contables; el mantenimiento preventivo y correctivo y la

disposición final y baja de bienes muebles. El monto ejercido es de: \$30,000.00

Curso de “Office Intermedio y Avanzado” (22-25/11/2011)

Facilitadora Ing. Aida Manzo Salinas, enfocado al personal administrativo del Instituto. Un curso organizado por el Departamento de Recursos Humanos para capacitar al personal de asistencia a la educación para incrementar sus habilidades en el manejo del programa de cómputo Office.

El personal de apoyo y asistencia a la educación del I.T. de Acapulco se dividió en dos grupos debido a la capacidad del aula en el uso de las computadoras. El monto erogado en estos cursos asciende a: \$ 24,075.88.



Capacitación al personal del I.T. de Pinotepa Nacional (9/12/2011)



Visitaron al I.T. de Acapulco, las CC. Norma Xóchitl Santiago López, Jefa del Departamento de Recursos Financieros del I.T. de Pinotepa, y Elizabeth Torres Cruz, Jefa de la Oficina de Tesorería.

Ellas son personal del Instituto Tecnológico de Pinotepa Nacional, Oaxaca y se están capacitando sobre el tema: “Facturación Electrónica”.

El I.T. de Acapulco es pionero en este proceso y le ha tocado al Departamento de Recursos Financieros la capacitación a las compañeras del tecnológico visitante.

Servicios Escolares

Meta 8.- Para el 2011, serán 192 los estudiantes del Instituto que son apoyados en el PRONABES.

Becas PRONABES (Ciclo 2011-2012)

La Secretaría de Educación Pública y la Secretaría de Educación Guerrero a través de la Subsecretaría de Planeación Educativa hacen la convocatoria a través de nuestro Instituto en la selección y asignación de becas del PRONABES.

En el ciclo escolar 2010 – 2011 se otorgaron 171 becas, este ciclo escolar 2011 – 2012 se

otorgaron un total de 205 becas por las condiciones que ha presentado el país a lo largo de este año, seguiremos cumpliendo con las disposiciones por parte del PRONABES, con el fin de incrementar el número de alumnos beneficiados.

Programa	HOMBRES		MUJERES		Total
	Nuevo Ingreso	Renovantes	Nuevo Ingreso	Renovantes	
Arquitectura	19	16	16	7	58
Bioquímica	10	6	9	8	33
Electromecánica	17	12	9	3	41
Sistemas Computacionales	28	19	11	15	73
Total:	74	53	45	33	205

Año 2012

PROCESO ESTRATÉGICO CALIDAD

Aseguramiento de la Calidad

Meta 7.- Para el 2012, el Instituto mantiene certificado su proceso educativo conforme a la Norma ISO 9001:2008.

El Instituto Tecnológico de Acapulco está certificado en el Sistema de Gestión de Calidad bajo la norma ISO 9001:2008, con una vigencia al año 2014, y para mantener la calidad en el proceso académico se llevaron dos auditorías para localizar focos rojos donde pudieran estar vulnerables los procedimientos.

En primer término se llevó a cabo la primer auditoría cruzada por el Tecnológico de Chilpancingo, siendo la Licenciada Paula Adriana, auditora líder quien revisó los procesos de planeación y vinculación, académico y de administración. De esta auditoría se derivaron revisiones periódicas para darle seguimiento a las observaciones generadas.

En el mes de noviembre se llevó a cabo la auditoría de seguimiento por la empresa GLSystemCertification siendo auditor líder Juan Santana García, revisando los procesos académico, de planeación, vinculación y calidad. De esta revisión no se derivaron no conformidades pero si varias oportunidades de mejora. Entre las acciones implementadas por la Dirección están la revisión de procedimientos, determinación de indicadores por procedimiento para medir el desempeño de los procesos y establecer con esto mejoras a nuestro proceso educativo.

Gestión de la Calidad

Meta F.- Para el 2012, el Instituto integrará a su Sistema de Gestión de Calidad la norma ISO 14001:2004

Desde el año 2010, se ha trabajado para lograr la certificación conforme la norma del sistema de gestión ambiental ISO 14001:2004. Para tal efecto en el mes de febrero en nuestro Instituto se llevó a cabo la primera auditoría cruzada cuyo objetivo fue evaluar el grado de implementación del sistema, siendo el grupo auditor del Tecnológico de Iguala quien señaló los hallazgos que nos permitió identificar nuestras fortalezas y atender las áreas de oportunidad.

Derivado de esta auditoría se implementaron cursos de sensibilización enfocados a alumnos y docentes, para hacer conciencia sobre el cuidado del planeta y del manejo y tratamiento que se debe dar a los residuos sólidos urbanos.

También se generó un convenio con la Presidenta del Consejo de Medio Ambiente, la Sra. Dolores León, aportando material de difusión sobre el manejo de los Residuos sólidos urbanos, se dieron pláticas de concientización y se estableció un procedimiento para recibir los materiales reciclables del Instituto.

Otra acción generada de la auditoría al sistema de gestión ambiental, fue la instrumentación del curso para directivos sobre el conocimiento e interpretación de la norma ISO 14001:2004, en cuyo marco se tomó protesta a la Comisión Mixta de Seguridad, Higiene y Medio Ambiente del Instituto cuyo objetivo es determinar las causas de los riesgos y accidentes en el trabajo para proponer medidas preventivas y correctivas para prevenirlos.

De igual forma se extiende la capacitación sobre el manejo de residuos sólidos urbanos, residuos sólidos peligrosos, y acciones para lograr la disminución de uso de agua potable y de consumo de energía eléctrica, con la participación de jefes de laboratorio, presidentes de academia y coordinadores de los programas ambientales.

Es en el mes de septiembre se lleva a cabo la Auditoría de Certificación al Sistema de Gestión Ambiental por Multisitios por la empresa American Registrar of Management System, fungiendo como auditor líder Manuel Garcés Roy. El objetivo fue evaluar el Sistema con la norma NMX-SSA 14001- IMNC 2004, para obtener su certificado bajo la norma ISO 14001:2004, exhortar al uso de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y Reglamentos Ambientales aplicables. Con estas acciones se refleja el trabajo en equipo que dio como resultado la Certificación a los procedimientos que nuestro Instituto utiliza en el manejo adecuado de sus residuos y consumos de agua y electricidad, lo cual, redunda en el cuidado del medio ambiente.

Meta G.- Para el 2012, el Instituto logrará la certificación en el Sistema de Gestión de Equidad de Género conforme la Norma conforme a la Norma (MEG:2003).

El Instituto Tecnológico ya cuenta con la certificación en el sistema de Gestión de Equidad de Género conforme a la norma MEG: 2003. Durante el ejercicio 2012, se realizó una encuesta para analizar la factibilidad de instalar una guardería en el proyecto de investigación del PEPAVIN etapa IV y se dio un curso de sensibilización para el personal de las empresas de limpieza y seguridad

Capacitación y Desarrollo

Meta 29.- Lograr al 2012, que el 100% de los directivos y personal de apoyo y asistencia a la educación, participen en cursos de capacitación y desarrollo.

CAPACITACION PERSONAL DIRECTIVO

**CURSO: CONOCIMIENTO E INTERPRETACION DE LA NORMA DEL SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL
ISO 14001:2004**



FECHA: 11 AL 13 JUNIO 2012

CURSO: ADMINISTRACION ESTRATEGICA (INTEGRACION Y DESARROLLO HUMANO)



FECHA: 12 AL 14 NOVIEMBRE 2012

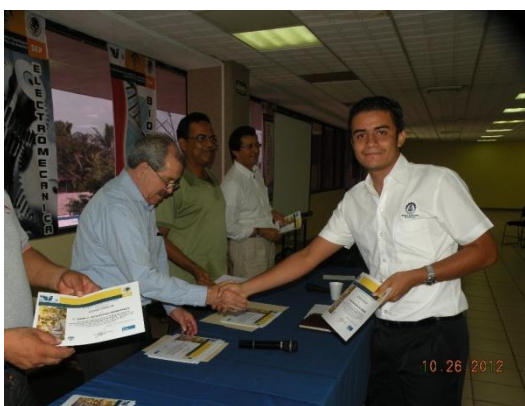
CAPACITACION 2012 PERSONAL ADMINISTRATIVO

CURSO: ACTITUD DE SERVICIO



FECHA: 11 AL 15 JUNIO 2012

CURSO: ACTITUD DE SERVICIO Y DESARROLLO HUMANO (ACTUALIZACION SECRETARIAL)



FECHA: 25 AL 31 OCTUBRE 2012

GASTO EROGADO POR CONCEPTO DE CAPACITACIÓN DIRECTIVA Y ADMINISTRATIVA: \$62,803.07.

Servicios Escolares

Meta 8.- Para el 2012, incrementar de 278 a 600 los estudiantes del Instituto que son apoyados en el PRONABES.

La Secretaria de Educación Pública y la Secretaria de Educación Guerrero a través de la Subsecretaria de Planeación Educativa hacen la convocatoria a través de nuestro instituto en la selección y asignación de becas del PRONABES.

En el ciclo escolar 2011 – 2012 se otorgaron 171 becas, este ciclo escolar 2012 – 2013 se otorgaron un total de 189 becas por las condiciones que ha presentado el país a los largo de este año. Seguiremos cumpliendo con las disposiciones por parte de PRONABES, con el fin de incrementar el número de alumnos beneficiados., no olvidemos que la asignación de las becas depende directamente de la asignación de recursos a través del gobierno del estado, sin embargo estamos justificando la necesidad del incremento de las mismas en función de nuestras metas institucionales para el 2013.

Programa	HOMBRES		MUJERES		TOTAL
	Nvo. Ingreso	Renovantes	Nvo. Ingreso	Renovantes	
ARQUITECTURA	15	16	12	7	50
BIOQUIMICA	6	6	5	8	25
ELECTROMECAÁNICA	13	12	5	3	33
SISTEMAS	23	19	6	15	63
	57	53	28	33	171

5.5. Proceso estratégico de administración de los recursos

Año 2007

Informe del estado financiero

Estado de resultados del 1 de Enero al 30 de Junio de 2007.

Ingresos	
Presupuesto por ejercer	\$ 40,000.00
Ingresos por ingresos propios	\$ 7,020,134.00
Ingresos por subsidio estatal	\$ 248,015.41
Total de ingresos	\$ 7,308,149.41
Egresos	
Gastos de operación	\$ 40,000.00
Gastos por ingresos propios	\$ 3,605,697.57
Gastos por ejer. Gob. Estatal	\$ 204,298.76
Activo fijo ingresos propios	\$ 2,608,368.63
Total de egresos	\$ 6,458,364.00
Patrimonio presupuesto por ejercer	\$ 849,784.45

Balance general al 30 de Junio de 2007.

Activo circulante		Pasivo circulante	
Caja	0.00	Acreedores diversos	2,311,754.66
Bancos	232,011.49	Proveedores	172,952.97
Ant. Func... y empleados	1,270,338.06		
Deudores diversos	3,054,083.73		
Ant. A proveedores	2,361,992.94		
	6,918,426.22		2,484,707.63
Activo fijo		Patrimonio	
Mob. y Equip. de aulas	412,369.19	Patrim. neto acum.	13,215,161.03

Mob. y Equip. de oficinas	3,116,615.75	Patrim. Psto. p/ejercer	849,784.45
Mob. y Equip. de talleres	750,618.09	Patrim. P.P. Ej. Ej. Ant.	2,152,983.50
Mob. y Equip. de Laboratorios	2,738,271.63		
Mob. y Equip. de Biblioteca	300,307.09		
Mob. y Equip. de Transp..	339,636.28		
Mob. y Equip. Depto. Serv.	201,426.61		
Mob. y Equip. p/Ub. CAPFCE	40,231.66		
Mob. y Equip. de Cómputo	6,265,016.63		
	14,164,492.93		18,598,211.52
Suma de activo	21,082,919.15		21,082,919.15

Cuentas de orden	
Númer. Ingresado	7,020,134.00
Númer. Disponible	3,189,322.64
Numer. Erogado	3,830,811.36
Presup. Ejerc.	40,000.00
Subs. y aport. disponibles	0.00
Subs. y aport. Erogados	40,000.00
Subs. y Aport. Recib. Gob. Est.	239,260.41
Subs. y Aport. Disp. Gob. Est.	34,961.65
Subs. y Aport. Erog. Gob. Est.	204,298.76

Análisis de ingresos propios.

Concepto	Importe
Certificado parcial	8,500.00
Constancia de estudios	22,790.00
Liberación de servicio social	3,800.00
Liberación de práctica profesional	160.00
Credencial	29,925.00
Duplicado de certificado	4,550.00
Estudio técnico de equivalencia	18,000.00
Constancia de actividades extraescolares	1,310.00

Constancia de no adeudo	200.00
Constancia de no inconveniencia	
Para titulación en otra institución	780.00
Certificado de estudios	74,585.00
Examen especial en otra institución	125.00
Constancia de acreditación del Idioma Inglés	340.00
Trámite de titulación	462,826.00
Examen especial	26,550.00
Examen especial 1er global	13,100.00
Examen especial foráneo	24,000.00
Extraordinario	6,145.00
Examen especial segundo global	5,850.00
Reinscripción	4,183,318.00
Ficha de admisión	1,330,090.00
Donativo de libro	54,800.00
Donativo centro de fotocopiado	5,000.00
Renta centro de fotocopiado	3,500.00
Recargo de biblioteca	35,090.00
Videoconferencia	10,950.00
Examen global de inglés	18,600.00
Programas de estudios	1,460.00
Examen de colocación de inglés	900.00
Curso de titulación simuladores	111,000.00
Semana de arquitectura	54,300.00
Ficha de servicio centro de impresión	50.00
Impresión en plotter	540.00
Maestría en planificación y desarrollo regional	25,000.00
Curso de inglés	363,200.00
Curso de archicad	37,200.00
Maestría seminario I	750.00
Curso taller de ruteo básico	2,800.00
Tramite de graduación	68,250.00

Curso desarrollo de php y mysql	9,800.00
Totales	7,020,134.00

Gasto por ingresos propios: erogaciones globales por partida.

Concepto	Importe
Comp. p/Serv. Eventuales	249,163.12
Mat. y Ut. de Oficina	93,261.54
Mat. de Limpieza	28,347.50
Mat. y ut. de impres. y repro	3,450.00
Mat. y ut. p/proc. eq. com	90,124.06
Material para la informac.	80,437.50
Prod. alim. para personal	134,102.79
Refacc. acces. Y herram.	68,038.62
Refac. acces. p/eq. comp.	42,550.12
Materiales de construcc.	636,477.58
Estructuras y manufact.	448,467.32
Materiales complementar.	1,700.00
Material electrico	143,015.69
Plaguic., abonos y fertiliz.	60.00
Medic. y prod. farmac.	6,360.45
Combust. lub. y adit. p/vehic	80,977.15
Combust. lub. y adit. p/maq.	3,000.00
Vest. unif. y blancos	160,005.03
Artículos deportivos	20,308.10
Servicio postal	3,104.89
Servicio telefónico	85,548.74
Servicio de agua	4,025.00
Otras asesorías p/oper.	48,421.04
Capacitación	211,829.33
Otros impuestos y der.	105,202.60
Servicio de vigilancia	233,121.10
Otros servicios comerc.	3,284.40

Subcontrat. serv. a terc	331,101.11
Mant. y cons. maq. y eq.	29,589.50
Mant. y conserv. de bienes	49,507.50
Mant. y conserv. de maq. y	57,932.02
Mant. y conserv. de inmueb.	411,153.56
Serv. de lav, limp, hig. y fum	79,108.04
Mant. y conserv. de vehic.	174,317.20
Public. ofic. p/dif. e inf. Uso	72,320.00
Public. ofic. p/lic. public.	57,267.70
Gastos de orden social	80,660.86
Congresos y convenc.	136,401.38
Pasajes nacionales	157,421.68
Viáticos nacionales	277,050.98
Mobiliario	29,509.00
Equipo de administración	15,023.60
Eq. educacional y recreat.	83,087.50
Bienes art. y culturales	21,045.00
Eq. y apar. de comunic. Y tel.	67,591.25
Maq. y equipo elect.	75,771.20
Bienes informaticos	733,075.55
Gastos relac. act. cultur.	285,747.90
Gastos p/serv. de traslad	5,000.00
Totales	6,214,066.20

Análisis por Capítulo	
Capítulo 1000	249,163.12
Capítulo 2000	2,040,683.45
Capítulo 3000	2,608,368.63
Capítulo 4000	1,025,103.10
Capítulo 5000	290,747.90
Total	6,214,066.20

Año 2008

PROCESO ESTRATÉGICO DE ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS

Administración de Recursos Financieros

Dentro del Manual de Organización del Instituto Tecnológico, el Departamento de Recursos Financieros tiene asignadas 2 funciones específicas, mismas que se encuentran establecidas dentro del Proceso de Administración de los Recursos en el Sistema de Gestión de la Calidad:

- 1.-La Administración de los Ingresos Propios.
- 2.-El Control del Ejercicio del Presupuesto Autorizado.

El Instituto Tecnológico de Acapulco, a través del Departamento de Recursos Financieros, en cumplimiento de sus actividades y funciones propias hace entrega de las finanzas de la Institución en las que se proporciona la información pertinente de la situación económica y del presupuesto ejercido en la misma.

Presenta el presupuesto asignado al Instituto e informa sobre la ejecución del mismo, de manera tal que en este orden de ideas, entrega a detalle el Informe de Ingresos y el Informe de Gastos, por los periodos correspondientes a este Segundo Informe de Rendición de Cuentas de esta Administración.

Análisis de Ingresos Propios		
CONCEPTO:	JUL-DIC/2007	ENE-NOV/2008
Certificado Parcial	5.000,00	11.750,00
Constancias de Estudios	23.760,00	68.042,00
Liberación de Servicio Social	3.150,00	4.200,00
Liberación de Práct. Prof.	50,00	160,00
Credenciales	19.890,00	45.630,00
Carta de Pasante	100,00	0,00
Duplicado de Certificado	3.900,00	7.800,00
Sinodales	800,00	0,00
Estudios Técnico de Equivalencias	22.500,00	21.000,00
Constancia de Activ. Extraesc.	670,00	2.140,00
Constancia de No Adeudo	530,00	200,00
Constancia de No Inconv. p/titulac.	450,00	1.100,00
Certificado de Estudios	70.000,00	136.750,00
Constancia de No inconv.de exam.Es.	950,00	850,00
Constancia Acredit. Del Idioma Ingl.	50,00	150,00
Trámite de Titulación completo	741.807,00	1.132.198,00
Reposición Constancia del Idioma Inglés	0,00	430,00
Exámenes Especiales Normales	27.200,00	63.400,00
Exámenes Especiales Autodidacta	15.500,00	32.950,00
Exámenes Especiales Foráneos	33.000,00	52.900,00
Exámenes Especiales (2ª global)	7.350,00	18.600,00
Inscripciones	1.611.332,50	2.213.220,00
Reinscripciones	4.152.431,96	10.400.701,50
Fichas de Admisión	9.000,00	1.508.050,00
Coop. Voluntaria para Gastos Admvs.	0,00	26.327,50
Donativo de Libro (Egresar)	56.550,00	135.500,00
Reposición Ficha de Paquetería	0,00	80,00
Donativo por Centro de Fotocopiado	4.000,00	8.000,00
Cooperativa Escolar	0,00	50.000,00
Centro de Fotocopiado	1.000,00	8.010,00
Recargo de Biblioteca	24.440,00	49.850,00
Otros	0,00	24.800,00
Videoconferencias	4.040,00	0,00
Examen Diagnóstico de Inglés	9.150,00	51.400,00
Programas de Estudio	620,00	3.320,00
Cursos de Homogeneización	946.550,00	1.091.750,00
Cursos de Verano	580.381,98	811.998,39
Cursos de Titulación	18.000,00	405.000,00

Conferencias Ing. Bioquímica	0,00	56.000,00
Conferencias Arquitectura	54.000,00	105.200,00
Examen de Admis. Maestría	0,00	75.000,00
Conferencias I.S.C.	0,00	63.650,00
Impresión de Plotter (Arquitect.)	120,00	330,00
Maestría Ciencias Planificación	50.000,00	130.000,00
Curso de Inglés	372.676,94	595.545,00
Software Original de Archicad	1.200,00	0,00
Curso Remedial	412.120,00	577.500,00
Taller de Ruteo Básico	1.600,00	0,00
Pago de Trámites de Graduación	84.300,00	0,00
Curso Desarrollo Web con PHP	6.300,00	2.016,00
Curso Lectura y Redacción	11.429,00	0,00
Cursos "Tecnol.Des.Web 1a. Y 2a.	0,00	89.712,00
Venta de Material de Desecho	0,00	6.400,00
Total	9.387.899,38	20.089.610,39

Gastos Por Ingresos Propios: Erog. Globales Por Partida.

CONCEPTO:	JUL-DIC/2007	ENE-NOV/2008
Compens. Por Servicios Eventuales	2.056.366,37	2.699.777,35
Materiales y Útiles de Oficina	353.292,59	362.771,72
Material de Limpieza	28.613,30	71.544,17
Material Didáctico	3.450,00	322,00
Materiales y Útiles p/Proc.de Eq. Computo	211.433,70	334.598,74
Material para la Información	338.649,48	485.888,48
Productos Alimenticios p/Personal	330.874,13	305.245,93
Refacciones, Accesorios y Herramientas	21.858,48	21.218,10
Refacciones y Accesorios p/Eq.Computo	50.824,94	142.984,86
Utensilios para Servicio	0,00	239,00
Materiales de Construcción	84.657,84	98.163,24
Estructuras y Manufacturas	14.810,95	24.841,18
Materiales Complementarios	1.312,15	2.684,15
Material Eléctrico	846.687,69	86.735,89
Sustancias Químicas	0,00	55.602,50
Plaguicidas, Abonos y Fertiliz.	0,00	75,64
Medicinas y Productos Farmac.	873,85	378,90
Combustibles, Lubric. y Aditivos p/vehic.	96.605,19	182.332,67
Combustibles, Lubric. y Aditivos p/maq.	2.709,00	2.939,07
Vestuario, Uniformes y Blancos	285.399,08	443.539,71
Prendas de Protección	542,69	0,00
Artículos Deportivos	6.165,28	33.131,25
Servicio Postal	6.458,48	10.957,65
Servicio Telefónico	64.903,25	126.244,48
Servicio de Agua	16.100,00	80.500,00
Servicio Cond. Señales	4.312,50	4.312,50
Otras Asesorías p/Oper.	33.894,72	16.947,36
Capacitación	88.961,50	216.304,72
Servicios Bancarios y Financieros	38.950,04	21.017,55
Otros Impuestos y Derechos	228.205,28	344.326,46
Patentes, Regalos y Otros	10.000,00	0,00
Servicio de Vigilancia	234.029,60	529.042,95
Otros Servicios Comerciales	110.533,80	164.364,99
Subcontrat. Servicios a Terceros	510.981,50	839.352,32
Mantto. Y Conserv.de Maq. Y Eq.de Adm.	35.057,50	32.066,50
Mantto. Y Conservación de Bienes	18.637,50	67.954,98
Mantto. Y Conservación de Maq. Y Eq.	245.595,36	210.162,71
Mantto. Y Conservación Inmuebles	275.715,35	3.096.346,73

Serv. De Lavand., Limp., Hig. Y Fumig.	17.020,00	286.982,00
Mantto. Y Conserv. De Vehículos	130.712,33	236.169,56
Public. Oficiales p/dif.e Inf. Uso in	48.700,00	247.771,21
Public. Oficiales p/Lic. Public.y Tram. Adm	39.180,04	47.172,05
Otros Gastos de Public.	0,00	10.500,00
Gastos de Orden Social	82.812,48	34.500,00
Congresos y Convenciones	58.452,59	357.488,58
Pasajes Nacionales	321.913,79	426.072,01
Viáticos Nacionales	552.050,23	790.764,16
Viáticos en el Extranjero	0,00	10.000,00
Mobiliario	62.079,52	59.171,52
Equipo de Administración	20.225,90	20.581,79
Equipo Educacional y Recreativo	62.835,75	0,00
Eq. Y Aparatos de Comunicación	15.274,42	0,00
Maquinaria y Equipo Eléctrico y Electron.	99.600,50	175.493,45
Bienes Informáticos	513.890,06	132.416,58
Vehículos y Equipo Ter, Mar.Serv.Admvo.	321.600,00	0,00
Gastos Relac.Act.Cult.Deport.y Ayuda	232.558,64	439.711,41
Gastos para Serv. de Traslado de Pers.	53.002,68	126.323,49
Total	9.289.372,02	14.516.034,26

ANÁLISIS POR CAPITULOS

Capítulo 1000	2.056.366,37	2.699.777,35
Capítulo 2000	2.678.760,34	2.655.237,20
Capítulo 3000	3.173.177,84	8.207.321,47
Capítulo 5000	1.095.506,15	387.663,34
Capítulo 7000	285.561,32	566.034,90

Total 9.289.372,02 14.516.034,26

Se ha establecido un orden de la información en resguardo, reasignando actividades administrativas entre el personal administrativo a fin de hacerlo más eficiente, mejorando las condiciones físicas del área de trabajo con oficinas más higiénicas y confortables para lo que se realizaron trabajos de remodelación, en el 2008.

Administración de Recursos Humanos

El Departamento de Recursos Humanos, tiene como función principal, la administración y gestión del recurso humano del Instituto Tecnológico, conforme a las Normas y Lineamientos establecidos por la Secretaría de Educación Pública; en lo que respecta al Plan Rector de Calidad, se encuentra en el Proceso Estratégico Administración de los Recursos, determinando y proporcionando los recursos necesarios para implementar, mantener y mejorar el SGC y lograr la conformidad con los requisitos del servicio educativo, participando en los siguientes procedimientos: a) Formación y Desarrollo de Directivos y/o Personal de Apoyo a la Educación del SNEST, b) Reclutamiento, Selección y Contratación del personal, c) Movimientos del Personal y d) Determinar y Gestionar el Ambiente de Trabajo.

El Instituto Tecnológico de Acapulco, cuenta con una plantilla de 296 trabajadores, de los cuales 222 son Personal Docente y los 74 restantes corresponden al Personal Administrativo y de Apoyo a la Educación. Del Personal Docente 10 están cubriendo un interinato, 6 están de sabático, 4 están de licencia sindical, 3 de beca comisión y existe un trámite de un empleado solicitando cambio de adscripción. Del personal administrativo, 3 cubren un interinato y 3 están de licencia sindical.

En el presente año, se tramitaron 9 jubilaciones tanto de trabajadores docentes como de Personal Administrativo; así como tres licencias prepensionarias para igual número de trabajadores.

En el mes de Octubre del 2008 se llevó a cabo una convocatoria dirigida al personal docente de la plaza E3817 T. C., beneficiando a la Dra. Miriam Martínez Arroyo del Departamento de Ingeniería en Sistemas computacionales.

Como consecuencia de los periodos sabáticos, licencias sindicales, becas comisión, corrimientos por promoción y defunción tanto del Personal Docente como Administrativo; se han realizado 36 movimientos de plazas, beneficiando a igual número de trabajadores, 24 administrativos y 12 docentes.

Nombre del empleado	Docente/Administrativo	Fecha de prejubilación
1. Villalba Aponte Julia	Personal administrativo	1/noviembre/2008
2. Guzmán Bahena Abraham	Personal docente	1/noviembre/2008
3. Palma García Daniel	Personal docente	1/noviembre/2008

Se tiene en contrato interino a tres empleados administrativos como consecuencia de los permisos por licencias sindicales, siendo Moisés Rodríguez Rosas, Marcial García Mújica y Wendolín Pineda Torreblanca los beneficiados.

Se realizaron 36 trámites de estímulos por antigüedad de 10, 15, 20, 25 y 30 años de servicio, de los cuales fueron pagados 30 casos al cierre del año.

Se gestionaron ante la DGEST como problemas de pago 32 casos por diversos conceptos; entre ellos, diferencias de salarios, aguinaldos, días económicos, estímulos por puntualidad y asistencia, estímulos por antigüedad de años de servicio, de los cuales ya fueron liquidados 17 casos al cierre del año.

En periodo del 1º de Enero al 31 de Diciembre del 2008, se tramitaron 44 pagos por la prestación de lentes como beneficio a los trabajadores por la cantidad de \$ 68,880.00, de esta gestión, fueron pagados 15 casos al cierre del año, cubriendo un total de \$ 22,499.98.

Personal administrativo	Personal docente
1. Socorro Trigo Vargas	1. Beatriz Gabriel Salmerón
2. Rafael Vilchis Mejía	2. Lilitana Azuara Pérez
3. Gervasio Veleces Villanueva	3. Adrián Morales Gálvez
4. Antonio Ortega Valenzo	4. Luís Riaño Cruz
5. Flavio Díaz Sánchez	5. Raquel Vega Abarca
6. Maritza Anselmo Daza	6. Silvestre Bedolla Solano
7. Reinol Rodríguez Priego	7. Jesús Manuel Solís Sotelo
8. Evelia Guatemala Niño	8. Irma Moisés Azar
9. Emma Alicia Velasco Diego	9. José Luís Regalado Radilla
10. Juan Salinas Palma	10. Olga Lidia Gallegos Sabino
11. Hociel Duque Pineda	11. Lilia Esther Calixto Heredia
12. Miguel Estrada Díaz	12. Susana Guzmán Pineda
13. Julia Villalba Aponte	
14. Eduardo Gutierrez Santoyo	
15. Maria Verónica Solorio Mesino	
16. Roberto Blanco Molina	
17. Francisco Flores Leonardo	
18. Alejandra Monroy Chegue	
19. Claudia Arias Venâncio	
20. Claudia Hernández Marroquín	
21. Iván Hernández Gómez	
22. Luís Alberto Salgado Cabrera	
23. María Guadalupe López Salgado	
24. Tomás Gómez García	

Referente a los cursos impartidos al Personal Directivo y Administrativo de acuerdo al programa anual de Capacitación 2008, se llevaron a cabo cinco cursos de 6 programados, erogando un gasto total de \$ 18,530.22.

Nombre del curso	Fecha	Duración	Nombre del instructor	Total de participantes	Dirigido
1. Redacción y ortografía	9-23/mayo y del 9-11/jun/08	48 horas	Lic. Arnulfo Brambila Estrada y Profra. Irma Moisés Azar (I.T.A.)	30	Personal administrativo
2. Atención al cliente	18-22/ago/08	30 horas	Ing. Juan José Bedolla Solano y Lic. Oliva Escobar Nambo (I.T.A.)	13	Personal administrativo
3. Administración de recursos	1-5/sep/08	30 horas	M.C. Maricela López (I.T.A.)	11	Personal administrativo
4. Coaching vs liderazgo	2-6/jun/08	30 horas	M.V.Z. José Luis Garza del Pozo (I.T. Zona Maya)	13	Personal directivo
5. Prevención de conflictos	6-10/oct/08	30 horas	M.C. Maricela López Trejo y Lic. Ma. Evelia Nava Silverio (I.T.A.)	10	Personal directivo

Adicionales a los cursos impartidos de acuerdo al PAC, se llevaron a cabo cuatro cursos más, erogando un gasto total de \$ 13,400

Nombre del curso	Fecha	Duración	Nombre del instructor	Total de participantes	Dirigido
1. Conoce el sistema de desarrollo profesional de carrera PAEE	9/Abril/08	8 horas	Lic. Raúl García Galindo (CONALEP)	4	Personal administrativo
2. Conoce el sistema de desarrollo profesional de carrera PAEE	8/ago/08	8 horas	Lic. Raúl García Galindo (CONALEP)	5	Personal administrativo
3. Taller de técnicas estadísticas enfocado al sistema de gestión de calidad	28-31/ene y 1/feb/08	30 horas	M.V.Z. José Luis Garza del Pozo (I.T. Zona Maya)	22	Personal directivo
4. Liderazgo para la innovación y transformación educativa	24-26/nov/08	30 horas	Ing. José Ángel Gámez Hernández (León Gto.)	26	Personal directivo

Con esto se concluye que, de acuerdo a la meta programada en el indicador del SGC, se ha cumplido con los índices de capacitación Directiva y Administrativa.

En el segundo periodo del 2007, el personal administrativo capacitado fue de 46.7% con un índice de 16.98 horas de capacitación administrativa. Del personal directivo capacitado fue de 95.6% con un índice de 75.65 horas de capacitación directiva. Dando como resultado total un 70.10% de personal capacitado administrativo y directivo con un índice total de 21.64 horas de capacitación administrativa y directiva.

En el periodo del 1° de Enero al 31 de Diciembre del 2008, el Personal Administrativo capacitado fue de 45.9% con un índice de 30.16 horas de capacitación administrativa. El Personal Directivo capacitado fue de 95.6% con un índice de 92.61 horas de capacitación directiva, dando como resultado un total de 57.7% de personal capacitado administrativo y directivo con un índice total de 44.97 horas de capacitación administrativa y directiva.

Con la nueva ley del ISSSTE se ha dado seguimiento a los programas aprobados a través del Sistema Integral Nacional de Seguridad Social de los Derechos de los Trabajadores. En cuanto al nuevo sistema, se solicitó la revisión de un total de 173 trabajadores del Instituto, de los cuales 53 solicitudes fueron del Personal Administrativo y 120 del Personal Docente. En esta revisión, la petición fue la corrección de antigüedades, sueldos base, nombres, CURP y domicilio. De estas solicitudes sólo se corrigió un 20%, posteriormente se hizo una segunda petición para la corrección a través de una página de Internet que proporcionó el ISSSTE y enviando la documentación física a la DGEST.

Durante el periodo del 1° de Julio del 2007 al 30 de Noviembre del presente año, se liquidó un monto total de

\$79'799,243.01, por los conceptos de pagos de nóminas ordinarias, estímulos al desempeño, premios, nóminas adicionales por reclamos y diferencias por diversos conceptos.

En el semestre Agosto-Diciembre/2007, se realizó el pago total al personal del Instituto por la cantidad de \$31'392,058.25; mientras que en el periodo del 1° de Enero al 30 de Noviembre del presente año fue por la cantidad de \$ 48'407,184.76.

De lo anterior, se informa que en el periodo del 1° de Julio del 2007 al 30 de Noviembre del 2008, recibimos por parte de pagaduría de recursos humanos de la DGEST 63 nóminas, de las cuales se han conciliado 48.

Con fecha 3 de Junio del presente año, se envió a la Contraloría Interna de la Secretaría de Educación Guerrero, la información de la base de datos de la nómina del personal del Instituto Tecnológico de Acapulco impresa y en CD, con el objeto de atender el programa que ha implementado la SEG, en el rubro de Recursos Humanos a partir de Abril del 2005 para la revisión de plantillas y nóminas del sector educativo.

Así mismo, de acuerdo a lo solicitado por este programa, se realizó la petición al personal del Instituto que se encontró en cruce con otras dependencias, regularizar a la brevedad su compatibilidad correspondiente.

Se remodelaron las áreas exteriores de los mismos para lo que se adquirió material de construcción por un monto de \$ 50,892.32.

Por la importancia de la conservación del medio ambiente, en áreas verdes, y con la finalidad de mantener en condiciones las áreas exteriores como son los jardines en las diversas áreas contextuales de nuestra instalaciones; se dio el mantenimiento de poda de árboles, chapona de terreno en la parte norte del Instituto, mantenimiento y podado de pasto; actividad en la que se invirtieron \$ 666,108.06

Se dio el mantenimiento a la Infraestructura física para mejora de la imagen con aplicación de pintura en fachadas como en los edificios de los 100, 200, 300, 700, Microbiología y el de Ingeniería Electromecánica; la impermeabilización de losas de edificios de los 700, Administrativo, Microbiología, Laboratorio de Alimentos; el pulido de pisos de las áreas de Posgrado, oficinas del edificio Administrativo y Ciencias Básicas; la rotulación de los edificios de Posgrado y Arquitectura con una inversión de \$ 308, 486.23.

Año 2009 Proceso Administración de los recursos

ORIGEN DE LOS INGRESOS PROPIOS

Captación de los Ingresos Propios	
Ejercicio 2009	
Certificado Parcial	13,500.00
Constancias de Estudios	98,780.00
Liberación de Servicio Social	8,040.00
Liberación de Prácticas Profesionales	220.00
Credenciales	43,945.00
Duplicado de Certificado	8,450.00
Estudios Técnico de Equivalencias	22,500.00
Constancia de Actividades Extraescolares	3,630.00
Constancia de No Adeudo	40.00
Constancia de No Inconveniencia p/titulación	850.00
Certificado de Estudios	134,500.00
Constancia de No inconveniencia .de exámenes especiales	500.00
Trámite de Titulación completo	1,286,519.00
Reposición de Constancia Idioma Inglés	840.00
Exámenes Especiales Normales	82,950.00
Exámenes Especiales 1° Global	37,200.00
Exámenes Especiales Foráneos	120,000.00
Exámenes Especiales (2ª global)	20,800.00
Inscripciones	2,815,230.00
Reinscripciones	12,430,225.00
Fichas de Admisión	1,440,870.00
Cooperación Voluntaria p/gastos Admvos.	10,000.00
Donativo de Libro (Egresar)	163,900.00
Donativo de Libro (Maestría a Egresar)	400.00
Reposición Ficha de Paquetería (cent.inf.)	140.00
Centro de Fotocopiado	10,800.00
Cafetería Escolar	45,000.00
Recargo de Biblioteca	47,660.00
Examen Global de Inglés Foráneo	1,000.00
Donativo p/semana de Arquitectura	65,800.00
Examen Global de Inglés	49,500.00
Cursos de Homogeneización	981,200.00
Cursos de Verano	759,543.00
Curso de Titulación	480,000.00
Maestría: Planificación Urbano-Regional	10,000.00
Simposium IBQ alumnos	92,900.00

Inscripción Semana de Arquitectura 2009	62,800.00
Maestría Planificación de Empresas y Des. Regional	111,000.00
Curso de Inglés	332,600.00
Curso Remedial	659,000.00
TOTAL	22,452,832.00

APLICACIÓN DE LOS INGRESOS PROPIOS

PROGRAMA	CONCEPTO	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TOTAL
2035E00811	ACADEMICO-FORMACIÓN	2101	PAPELERÍA Y ÚTILES	85,051.53	
	PROFESIONAL	2106	MAT. Y ÚTILES P/PROC. DE EQ. Y BIENES INF.	188,074.34	
		2204	PRODUCTOS ALIMENTICIOS P/PERS. INSTITUTO	42,424.60	
		2302	REFACCIONES Y ACC.P/EQ. DE COMPUTO	42,000.00	
		2401	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	10,607.64	
		2402	ESTRUCTURAS Y MANUFACTURAS	4,408.20	
		2404	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	28,062.84	
		2502	SUSTANCIAS QUÍMICAS	98,184.59	
		2504	MEDICINAS Y PRODUC. FARMACÉUTICOS	21,215.00	
		2505	MATERIALES, ACCESO. Y SUMINIS. MÉDICOS	2,977.24	
		2603	COMB.,LUB. Y ADIT. P/VEHIC.ADMVOS.	14,560.18	
		2605	COMB.,LUB. Y ADIT.P/MAQ. Y EQUIPO	1,034.00	
		2701	VESTUARIO, UNIFORMES Y BLANCOS	10,129.20	\$548,729.36
		3305	CAPACITACIÓN	49,245.00	
		3407	OTROS IMPUESTOS Y DERECHOS	84,467.00	
		3409	PATENTES, REGALÍAS Y OTROS	75,000.00	
		3413	OTROS SERVICIOS COMERCIALES	146,967.50	
		3414	SUBCONTRATACIÓN DE SERV CON TERCEROS	10,350.00	
		3502	MTTO. Y CONSERVACIÓN DE BIENES INFORM.	22,601.46	
		3503	MTTO. Y CONSERVACIÓN DE MAQ. Y EQUIPO	118,266.65	
		3504	MTTO. Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES	374,710.36	
		3602	PUBLIC. OFIC. P/DIFUSIÓN E INFORMACIÓN	111,430.00	
		3811	PASAJES NACIONALES P/SERV. PÚBLICOS	96,151.34	
		3817	VIÁTICOS NACIONALES P/SERV. PÚBLICOS	205,096.86	1,294,286.17
	TOTAL DEL PROGRAMA				\$1,843,015.53
2035E00812	INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS DE POSGRADO	3504	MTTO. Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES	36,107.00	\$36,107.00
	TOTAL DEL PROGRAMA				\$36,107.00

PROGRAMA	CONCEPTO	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TOTAL
2035E00813	ACADEMICO-FORMACIÓN	2101	PAPELERÍA Y ÚTILES	15,529.94	
	PROFESIONAL	2106	MAT. Y ÚTILES P/PROC. DE EQ. Y BIENES INF.	5,526.01	
		2204	PRODUCTOS ALIMENTICIOS P/PERS. INSTITUTO	17,195.00	
		2701	VESTUARIO, UNIFORMES Y BLANCOS	5,000.00	43,250.95
		3407	OTROS IMPUESTOS Y DERECHOS	29,972.00	
		3414	SUBCONTRATACIÓN DE SERV CON TERCEROS	340,262.00	
		3504	MTTO. Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES	30,374.00	
		3602	PUBLIC. OFIC. P/DIFUSIÓN E INFORMACIÓN	14,950.00	
		3804	CONGRESOS Y CONVENCIONES	9,817.50	
		3811	PASAJES NACIONALES P/SERV. PÚBLICOS	340.00	
		3817	VIÁTICOS NACIONALES P/SERV. PÚBLICOS	16,137.50	441,853.00
		7501	GATOS. RELACE. C/ACTO. CULTURALES Y DATIVAS.	16,400.00	
		7502	GASTOS P/SERVICIO DE TRASLADO	21,500.00	37,900.00
	TOTAL DEL PROGRAMA				523,003.95
2035E00821	VINCULACIÓN-VINCULACIÓN	2101	PAPELERÍA Y ÚTILES	25,760.86	
	INSTITUCIONAL	2106	MAT. Y ÚTILES P/PROC. DE EQ. Y BIENES INF.	61,671.34	
		2204	PRODUCTOS ALIMENTICIOS P/PERS. INSTITUTO	34,849.50	
		2404	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	8,081.80	
		2603	COMB.,LUB. Y ADIT. P/VEHIC.ADMVOS.	135,849.24	266,212.74
		3407	OTROS IMPUESTOS Y DERECHOS	1,105.00	
		3413	OTROS SERVICIOS COMERCIALES	98,059.35	
		3414	SUBCONTRATACIÓN DE SERV CON TERCEROS	27,600.00	
		3504	MTTO. Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES	108,091.88	
		3602	PUBLIC. OFIC. P/DIFUSIÓN E INFORMACIÓN	54,931.50	
		3803	GASTOS DE ORDEN SOCIAL	35,707.50	
		3804	CONGRESOS Y CONVENCIONES	15,000.00	
		3811	PASAJES NACIONALES P/SERV. PÚBLICOS	14,658.18	
		3817	VIÁTICOS NACIONALES P/SERV. PÚBLICOS	76,675.08	431,828.49
	TOTAL DEL PROGRAMA				698,041.23

PROGRAMA	CONCEPTO	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TOTAL
2035E00831	PLANEACIÓN, PROGRAMACIÓN,	2101	PAPELERÍA Y ÚTILES	12,498.86	
	PRESUPUESTO E	2102	MATERIAL DE LIMPIEZA	73,231.76	
	INFRAESTRUCTURA FÍSICA	2106	MAT. Y ÚTILES P/PROC. DE EQ. Y BIENES INF.	16,478.58	
		2204	PRODUCTOS ALIMENTICIOS P/PERS. INSTITUTO	30,469.71	
		2301	REFACCIONES, ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS	96,120.39	
		2401	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	154,580.74	
		2402	ESTRUCTURAS Y MANUFACTURAS	49,538.50	
		2403	MATERIALES COMPLEMENTARIOS	550.05	
		2404	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	62,978.47	
		2503	PLAGUICIDAS, ABONOS Y FERTILIZANTES	1,685.00	
		2504	MEDICINAS Y PRODUC. FARMACÉUTICOS	1,509.75	
		2603	COMB., LUB. Y ADIT. P/VEHIC.ADMVOS.	94,616.49	
		2701	VESTUARIO, UNIFORMES Y BLANCOS	165,843.37	760,101.67
		3101	SERVICIO POSTAL	2,829.86	
		3107	SERVICIO DE AGUA	36,857.50	
		3203	ARRENDAMIENTO DE MAQ. Y EQUIPO	1,897.50	
		3407	OTROS IMPUESTOS Y DERECHOS	39,222.94	
		3411	SERVICIO DE VIGILANCIA	621,138.00	
		3414	SUBCONTRATACIÓN DE SERV CON TERCEROS	101,776.50	
		3501	MTTO. Y CONSERVA. DE MAQ. Y EQ. ADMVO.	32,041.30	
		3502	MTTO. Y CONSERV. DE BIENES INFORMÁTICOS	41,400.00	
		3503	MATTO. Y CONSERV. DE MAQ. Y EQUIPO	236,802.85	
		3504	MTTO. Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES	802,082.63	
		3505	SERV. DE LAVA. LIM., HIGIENE Y FUMIGACIÓN	587,142.06	
		3506	MATTO. Y CONSERVACIÓN DE VEHÍCULOS	99,584.50	
		3602	PUBLIC. OFIC. P/DIFUSIÓN E INFORMACIÓN	1,380.00	
		3811	PASAJES NACIONALES P/SERV. PÚBLICOS	44,612.69	
		3817	VIÁTICOS NACIONALES P/SERV. PÚBLICOS	17,949.49	2,666,717.82
	TOTAL DEL PROGRAMA				3,426,819.49

PROGRAMA	CONCEPTO	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TOTAL
2035E00832	PLANEACIÓN-ESTRATÉGICA Y	2101	PAPELERÍA Y ÚTILES	56,052.48	
	TÁCTICA DE ORGANIZACIÓN	2106	MAT. Y ÚTILES P/PROC. DE EQ. Y BIENES INF.	117,685.41	
		2107	MATERIAL PARA LA INFORMACIÓN	479,799.63	
		2204	PRODUCTOS ALIMENTICIOS P/PERS. INSTITUTO	80,407.51	
		2302	REFACCIONES Y ACC.P/EQ. DE COMPUTO	5,574.50	
		2603	COMB.,LUB. Y ADIT. P/VEHIC.ADMVOS.	9,125.02	
		2701	VESTUARIO, UNIFORMES Y BLANCOS	121,711.35	870,355.90
		3101	SERVICIO POSTAL	69.00	
		3103	SERVICIO TELEFÓNICO CONVENCIONAL	11,377.75	
		3403	SERVICIOS BANCARIOS Y FINANCIEROS	14,773.39	
		3407	OTROS IMPUESTOS Y DERECHOS	8,378.00	
		3413	OTROS SERVICIOS COMERCIALES	2,300.00	
		3414	SUBCONTRATACIÓN DE SERV CON TERCEROS	104,514.28	
		3501	MTTO. Y CONSERV. DE MAQ. Y EQ. ADMVO.	25,722.40	
		3504	MTTO. Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES	218,602.44	
		3601	IMPRESIÓN DE DOCTOS. OFICIALES	12,178.50	
		3602	PUBLIC. OFIC. P/DIFUSIÓN E INFORMACIÓN	27,841.50	
		3803	GASTOS DE ORDEN SOCIAL	7,141.50	
		3811	PASAJES NACIONALES P/SERV. PÚBLICOS	49,332.44	
		3817	VIÁTICOS NACIONALES P/SERV. PÚBLICOS	70,400.46	552,631.66
	TOTAL DEL PROGRAMA				1,422,987.56
2035E00833	PLANEACIÓN, SOPORTE	2101	PAPELERÍA Y ÚTILES	1,185.80	
	TÉCNICO EN COMPUTACIÓN Y	2106	MAT. Y ÚTILES P/PROC. DE EQ. Y BIENES INF.	12,119.48	
	TELECOMUNICACIONES	2301	REFACCIONES, ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS	1,311.75	
		2302	REFACCIONES Y ACC.P/EQ. DE COMPUTO	88,342.01	
		2404	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	4,410.18	107,369.22
		3109	SERV. DE CONduc. DE SEÑALES ANALOGAS	12,852.12	
		3409	PATENTES, REGALÍAS Y OTROS	24,781.12	
		3502	MTTO. Y CONSERV. DE BIENES INFORMÁTICOS	46,641.13	84,274.37
	TOTAL DEL PROGRAMA				191,643.59

PROGRAMA	CONCEPTO	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TOTAL
2035E00834	PLANEACIÓN-DIFUSIÓN	2101	PAPELERÍA Y ÚTILES	38,568.64	
	CULTURAL Y PROMOCIÓN	2106	MAT. Y ÚTILES P/PROC. DE EQ. Y BIENES INF.	59,154.65	
	DEPORTIVA	2204	PRODUCTOS ALIMENTICIOS P/PERS. INSTITUTO	68,516.39	
		2603	COMB.,LUB. Y ADIT. P/VEHIC.ADMVOS.	35,028.64	
		2701	VESTUARIO, UNIFORMES Y BLANCOS	95,585.46	
		2703	ARTÍCULOS DEPORTIVOS	35,970.28	332,824.06
		3305	CAPACITACIÓN	43,083.00	
		3407	OTROS IMPUESTOS Y DERECHOS	30,658.00	
		3504	MTTO. Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES	40,000.00	
		3505	SERV. DE LAV. LIMP., HIGIENE Y FUMIGACIÓN	2,790.54	
		3804	CONGRESOS Y CONVENCIONES	212,861.09	
		3811	PASAJES NACIONALES P/SERV. PÚBLICOS	38,815.10	
		3817	VIÁTICOS NACIONALES P/SERV. PÚBLICOS	114,390.80	482,598.53
		7501	GTOS. RELAC. C/ACT. CULTURALES Y DEPTIVAS.	724,477.38	
		7502	GASTOS P/SERVICIO DE TRASLADO	63,406.40	787,883.78
	TOTAL DEL PROGRAMA				1,603,306.37
2035E00841	CALIDAD-ASEGURAMIENTO DE	2101	PAPELERÍA Y ÚTILES	20,662.28	
	LA CALIDAD	2106	MAT. Y ÚTILES P/PROC. DE EQ. Y BIENES INF.	31,321.77	
		2204	PRODUCTOS ALIMENTICIOS P/PERS. INSTITUTO	11,700.80	63,684.85
		3103	SERVICIO TELEFÓNICO CONVENCIONAL	22,233.72	
		3305	CAPACITACIÓN	185,000.00	
		3413	OTROS SERVICIOS COMERCIALES	60,002.40	
		3414	SUBCONTRATACIÓN DE SERV CON TERCEROS	18,630.00	
		3803	GASTOS DE ORDEN SOCIAL	20,000.00	
		3811	PASAJES NACIONALES P/SERV. PÚBLICOS	24,902.58	
		3817	VIÁTICOS NACIONALES P/SERV. PÚBLICOS	19,815.90	350,584.60
	TOTAL DEL PROGRAMA				414,269.45

PROGRAMA	CONCEPTO	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TOTAL
2035E00842	CALIDAD-CAPACITACIÓN Y	2101	PAPELERÍA Y ÚTILES	53,512.90	
	DESARROLLO	2106	MAT. Y ÚTILES P/PROC. DE EQ. Y BIENES INF.	51,687.76	
		2204	PRODUCTOS ALIMENTICIOS P/PERS. INSTITUTO	17,555.09	
		2603	COMB.,LUB. Y ADIT. P/VEHIC.ADMVOS.	1,329.20	
		2701	VESTUARIO, UNIFORMES Y BLANCOS	49,421.25	173,506.20
		3305	CAPACITACIÓN	85,300.00	
		3407	OTROS IMPUESTOS Y DERECHOS	208.50	
		3413	OTROS SERVICIOS COMERCIALES	22,137.50	
		3414	SUBCONTRATACIÓN DE SERV CON TERCEROS	7,452.00	
		3602	PUBLIC. OFIC. P/DIFUSIÓN E INFORMACIÓN	16,528.38	
		3811	PASAJES NACIONALES P/SERV. PÚBLICOS	42,738.81	
		3817	VIÁTICOS NACIONALES P/SERV. PÚBLICOS	47,320.22	221,685.41
	TOTAL DEL PROGRAMA				395,191.61
2035E00932	PLANEACIÓN-ESTRATÉGICA Y	2106	MAT. Y ÚTILES P/PROC. DE EQ. Y BIENES INF.	25,645.00	
	TÁCTICA DE ORGANIZACIÓN	2204	PRODUCTOS ALIMENTICIOS P/PERS. INSTITUTO	1,874.00	
		2701	VESTUARIO, UNIFORMES Y BLANCOS	30,935.00	58,454.00
		3602	PUBLIC. OFIC. P/DIFUSIÓN E INFORMACIÓN	60,950.00	
		3803	GASTOS DE ORDEN SOCIAL	29,497.50	90,447.50
	TOTAL DEL PROGRAMA				148,901.50
2035E00933	PLANEACIÓN, SOPORTE	3811	PASAJES NACIONALES P/SERV. PÚBLICOS	1,600.00	
	TÉCNICO EN COMPUTACIÓN Y	3817	VIÁTICOS NACIONALES P/SERV. PÚBLICOS	4,094.78	5,694.78
	TELECOMUNICACIONES				
	TOTAL DEL PROGRAMA				5,694.78

PROGRAMA	CONCEPTO	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TOTAL
2035E02111	ACADÉMICO-FORMACIÓN	1308	COMPENSACIÓN POR SERVICIOS EVENTUALES	2,179,099.64	2,179,099.64
	PROFESIONAL				
		2101	PAPELERÍA Y ÚTILES	69,278.43	
		2106	MAT. Y ÚTILES P/PROC. DE EQ. Y BIENES INF.	109,688.50	
		2204	PRODUCTOS ALIMENTICIOS P/PERS. INSTITUTO	240,178.21	
		2401	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	24,917.68	
		2404	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	103.80	
		2603	COMB., LUB. Y ADIT. P/VEHIC. ADMVOS.	81,431.55	
		2701	VESTUARIO, UNIFORMES Y BLANCOS	60,729.20	586,327.37
		3101	SERVICIO POSTAL	3,122.25	
		3103	SERVICIO TELEFÓNICO CONVENCIONAL	92,941.39	
		3305	CAPACITACIÓN	25,300.00	
		3402	FLETES Y MANIOBRAS	4,749.11	
		3407	OTROS IMPUESTOS Y DERECHOS	175,392.00	
		3413	OTROS SERVICIOS COMERCIALES	154,307.00	
		3414	SUBCONTRATACIÓN DE SERV CON TERCEROS	256,786.36	
		3502	MTTO. Y CONSERV. DE BIENES INFORMÁTICOS	50,000.00	
		3504	MTTO. Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES	491,389.10	
		3505	SERV. DE LAV. LIMP., HIGIENE Y FUMIGACIÓN	40,017.25	
		3506	MTTO. Y CONSERVACIÓN DE VEHÍCULOS	52,250.00	
		3602	PUBLIC. OFIC. P/DIFUSIÓN E INFORMACIÓN	235,002.40	
		3603	INFORMACIÓN EN MEDIOS MASIVOS	11,758.75	
		3804	CONGRESOS Y CONVENCIONES	11,269.83	
		3811	PASAJES NACIONALES P/SERV. PÚBLICOS	85,996.20	
		3817	VIÁTICOS NACIONALES P/SERV. PÚBLICOS	259,189.54	1,949,471.18
		5101	MOBILIARIO	41,609.84	41,609.84
	TOTAL DEL PROGRAMA				4,756,508.03

PROGRAMA	CONCEPTO	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TOTAL
2046E00812	ACADÉMICO-INVESTIGACIÓN Y	2101	PAPELERÍA Y ÚTILES	4,881.88	
	ESTUDIO DE POSGRADO	2106	MAT. Y ÚTILES P/PROC. DE EQ. Y BIENES INF.	1,855.80	
		2204	PRODUCTOS ALIMENTICIOS P/PERS. INSTITUTO	500.15	7,237.83
		3413	OTROS SERVICIOS COMERCIALES	5,000.20	
		3414	SUBCONTRATACIÓN DE SERV CON TERCEROS	1,955.00	
		3602	PUBLIC. OFIC. P/DIFUSIÓN E INFORMACIÓN	21,275.00	
		3603	INFORMACIÓN EN MEDIOS MASIVOS	18,000.00	
		3804	CONGRESOS Y CONVENCIONES	4,000.00	
		3811	PASAJES NACIONALES P/SERV. PÚBLICOS	15,199.77	
		3817	VIÁTICOS NACIONALES P/SERV. PÚBLICOS	23,658.16	89,088.13
		7502	GASTOS POR SERV DE TRASLADO	14,137.61	14,137.61
	TOTAL DEL PROGRAMA				110,463.57
3701014E0212	INVESTIGACIÓN Y ESTUDIO DE	3305	CAPACITACIÓN	23,000.00	23,000.00
	POSGRADO				
	TOTAL DEL PROGRAMA				23,000.00
	SUMA TOTAL DE LOS PROGRAMAS				\$15,598,953.66

ORIGEN DEL INGRESO POR GASTO DIRECTO

PROYECTO DE EDUCACIÓN ABIERTA Y A DISTANCIA	\$ 171,445.60
PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS	161,000.00
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	206,000.00
TOTAL	\$ 538,445.60

APLICACIÓN DEL GASTO DIRECTO

1.-PROYECTO DE EDUCACIÓN ABIERTA Y A DISTANCIA

PARTIDA	CONCEPTO	IMPORTE
2101	PAPELERÍA Y ÚTILES DE OFICINA	\$ 10,845.92
2102	MATERIALES DE LIMPIEZA	12,000.00
2106	MAT. Y ÚTIL. P/PROC. EQ. Y BIENES INFORMÁTICOS	36,232.31
2302	REFACCIONES Y ACCESORIOS. P/EQUIPO DE COMPUTO	5,945.50
2402	ESTRUCTURAS Y MANUFACTURAS	12,075.00
2503	PLAGUICIDAS, ABONOS Y FERTILIZANTES	8,088.87
3504	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES	35,258.00
	TOTAL	\$ 171,445.60

2.-PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS

PARTIDA	CONCEPTO	IMPORTE
3504	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES	\$ 161,000.00
	TOTAL	\$ 161,000.00

3.-PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CONCEPTO	IMPORTE
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN APLICADOS AL ÁREA DE POSGRADO (CUADRO ANEXO)	\$ 206,000.00
TOTAL	\$ 206,000.00

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CONACYT.

DESARROLLO DE UN CONCENTRADOR PARABÓLICO FIJO PARA OBTENER CALENTAMIENTO DE AGUA Y GENERACIÓN DE VAPOR SATURADO.

CONCEPTO	IMPORTE
GASTO CORRIENTE EJERCIDO	\$ 158,257.30
GASTO PENDIENTE DE EJERCER	49,612.70
GASTO DE INVERSIÓN PENDIENTE DE EJERCER	15,000.00
TOTAL	\$ 222,870.00

APORTACIÓN ESTATAL PARA GASTOS DE OPERACIÓN

APLICACIÓN DEL RECURSO

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
2101	PAPELERÍA Y ÚTILES	180,889.95
2106	MATERIALES Y ÚTILES P/PROC. DE EQUIPOS Y BIENES INFORMÁTICOS	124,651.29
2701	VESTUARIO Y UNIFORMES	10,750.00
3403	SERVICIOS BANCARIOS Y FINANCIEROS	2,713.87
3502	MANTENIMIENTO CONSERVACIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS	6,000.00
3503	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO	15,640.00
3504	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES	55,693.61
3601	IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS OFICIALES	575.00
		\$396,913.72

OTRAS FUENTES DE INGRESO

PROGRAMA DE APOYO A LA FORMACIÓN PROFESIONAL (PAFP) DE LA
ASOCIACIÓN NACIONAL DE UNIVERSIDADES E INSTITUCIONES DE
EDUCACIÓN SUPERIOR (ANUIES)

APLICACIÓN DEL RECURSO

CONCEPTO	IMPORTE
GASTO CORRIENTE EJERCIDO	\$ 34,241.75
GASTO CORRIENTE PENDIENTE DE EJERCER	851,958.25
GASTO DE INVERSIÓN PENDIENTE DE EJERCER	98,700.00
TOTAL	\$ 984,900.00

Año 2010

Administración de recursos financieros

PROCESO ESTRATÉGICO ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS

(NO EXISTEN METAS PROGRAMADAS EN ESTE PROCESO
ESTRATÉGICO EN EL PROGRAMA DE TRABAJO ANUAL 2010 DE
NUESTRO PLANTEL)

Origen de los ingresos propios

Captación de los Ingresos Propios Correspondiente al periodo enero-noviembre/2010.	
Certificado Parcial	15,250.00
Constancias de Estudios	92,730.00
Liberación de Servicio Social	11,720.00
Liberación de Prácticas Profesionales	135.00
Credenciales	46,800.00
Duplicado de Certificado	9,100.00
Estudios Técnico de Equivalencias	13,500.00
Constancia de Actividades Extraescolares	3,675.00
Constancia de No Adeudo	20.00
Constancia No Inconveniencia p/titulación	650.00
Certificado de Estudios	120,750.00
Constancia de No inconv.de examen Esp.	150.00
Trámite de Titulación completo	908,600.00
Reposición de Constancia Idioma Inglés	750.00
Exámenes Especiales Normales	94,050.00
Exámenes Especiales 1° Global	68,100.00
Exámenes Especiales Foráneos	103,050.00
Exámenes Especiales (2ª global)	29,400.00
Inscripciones	3,143,705.00
Reinscripciones	14,658,509.00
Fichas de Admisión	1,446,065.00
Cooperación Volunt. p/gastos Admvos.	25,460.00
Donativo de Libro (Egresar)	144,600.00
Centro de Fotocopiado	45,500.00
Cafetería Escolar	22,500.00
Recargo de Biblioteca	50,590.00
Examen Global de Inglés	69,400.00
Cursos de Homogeneización	1,050,800.00
Cursos de Verano	922,154.00
Curso de Titulación	255,165.00
Maestrías	95,501.00
Conferencias Metalmeccánica	12,750.00
Conferencias de Arquitectura	119,100.00
Curso de Inglés	187,300.00
Curso Remedial	901,400.00
Recuperación de seguros	219,300.00
Otros Conceptos	26,375.00
TOTAL:	24,914,604.00

Aplicación de los ingresos propios por proceso

	PARTIDA	C O N C E P T O	IMPORTE	TOTAL
PROGRAMA 2003005E00811	1308	Compens. Por Servicios Eventuales	2,277,185.00	
	2101	Materiales y Útiles de Oficina	52,461.00	
	2106	Materiales y Útiles p/Proc.de Eq. Computo	126,332.00	
	2204	Productos Alimenticios p/Personal	25,789.00	
	2301	Refacciones, Accesorios y Herramientas	27,306.00	
	2302	Refacciones y Accesorios p/Eq.Cómputo	44,819.00	
	2303	Utensilios para Servicio	4,791.00	
	2401	Materiales de Construcción	55,263.00	
	2402	Estructuras y Manufacturas	65,261.00	
PROCESO ACADÉMICO FORMACIÓN PROFESIONAL	2404	Material Eléctrico	84,838.00	
	2502	Sustancias Químicas	62,068.00	
	2504	Medicinas y Productos Farmac.	29,772.00	
	2505	Mat., Acces. Y Sumin. Médicos	872.00	
	2506	Mat., Acces. Y Sumin. de Laboratorio	14,019.00	
	2603	Combustibles, Lubric. y Aditivos p/vehic.	51,297.00	
	2605	Combustibles, Lubric. y Aditivos p/maq.	3,995.00	
	2701	Vestuario, Uniformes y Blancos	174,490.00	
	2702	prendas de protección	3,335.00	
	3103	Servicio Telefónico	97,228.00	
	3105	Servicio de Radiolocalización	43,716.00	
	3107	Servicio de Agua	44,684.00	
	3305	Capacitación	173,965.00	
	3310	Servicios sobre certificación de procesos	185,600.00	
	3402	Fletes y Maniobras	5,346.00	
	3404	Seguros de Bienes	168,340.00	
	3407	Otros Impuestos y Derechos	113,868.00	
	3411	Servicio de Vigilancia	571,648.00	
	3413	Otros Servicios Comerciales	132,330.00	
	3414	Subcontrat. Servicios a Terceros	473,874.00	
	3501	Mantto. Y Conserv.de Maq. Y Eq.de Adm.	36,255.00	
	3503	Mantto. Y Conservación de Maq. Y Eq.	143,074.00	
	3504	Mantto. Y Conservación Inmuebles	202,048.00	
	3505	Serv. De Lavand., Limp., Hig. Y Fumig.	548,769.00	
	3602	Public. Oficiales p/dif.e Inf. Uso in	23,883.00	
	3603	Public. Oficiales p/Lic. Public.y Tram. Adm	6,300.00	
	3803	Gastos de Orden Social	465,081.00	
	3804	Congresos y Convenciones	29,889.00	
	3811	Pasajes Nacionales	197,669.00	
	3817	Viáticos Nacionales	222,174.00	
	5101	Mobiliario	63,700.00	
	5102	Equipo de Administración	200,405.00	
	5103	Equipo Educacional y Recreativo	3,000.00	

	PARTIDA	C O N C E P T O	IMPORTE	TOTAL
PROGRAMA 2003005E00813	1201	Pago por Honorarios	63,035.00	
	2101	Materiales y Útiles de Oficina	6,756.00	
	2106	Materiales y Útiles p/Proc.de Eq. Computo	3,566.00	
	3413	Otros Servicios Comerciales	1,914.00	
	3414	Subcontrat. Servicios a Terceros	27,840.00	
PROCESO ACADÉMICO DESARROLLO PROFESIONAL	3811	Pasajes Nacionales	18,777.00	
	3817	Viáticos Nacionales	20,893.00	
	5101	Mobiliario	6,923.00	
	5102	Equipo de Administración	7,000.00	
	7501	Gastos Relac.Act.Cult.Deport.y Ayuda	10,269.00	\$166,973.00
	5204	Equipo y Aparatos de Comunicación	10,000.00	
	5206	Bienes Informáticos	551,407.00	
	5304	Vehic.y Equipo Ter., Marit. Serv. Admvo.	3,392,917.00	
	7502	Gastos para Serv. de Traslado de Pers.	9,315.00	\$11,220,378.00

	PARTIDA	C O N C E P T O	IMPORTE	TOTAL
PROGRAMA 2004006E00812	2101	Material de Oficina	805.00	
	2104	Material Estad. Y Geográfico	9,396.00	
	2106	Materiales y Útiles p/Proc.de Eq. Computo	6,105.00	
	2401	Materiales de Construcción	962.00	
PROCESO ACADÉMICO ESTUDIOS DE POSGRADO	3413	Otros Servicios Comerciales	920.00	
	3603	Public. Oficiales p/Lic. Public.y Tram. Adm	4,227.00	
	3811	Pasajes Nacionales	29,007.00	
	3817	Viáticos Nacionales	3,763.00	
	5102	Equipo de Administración	1,495.00	
	5103	Equipo Educacional y Recreativo	5,500.00	
	5206	Bienes Informáticos	60,000.00	
	7502	Gastos para Serv. de Traslado de Pers.	6,311.00	\$128,491.00

	PARTIDA	C O N C E P T O	IMPORTE	TOTAL
PROGRAMA 3701014E02112	2101	Material de Oficina	463.00	
	2106	Materiales y Útiles p/Proc.de Eq. Computo	9,707.00	
PROCESO ACADÉMICO INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS DE POSG	3811	Pasajes Nacionales	2,533.00	
	3817	Viáticos Nacionales	506.00	
		T O T A L :		\$13,209.00

	PARTIDA	C O N C E P T O	IMPORTE	TOTAL
PROGRAMA 2003005E00821	2101	Materiales y Útiles de Oficina	8,555.00	
	2106	Materiales y Útiles p/Proc.de Eq. Computo	16,943.00	
	2204	Productos Alimenticios p/Personal	340.00	
	3602	Public. Oficiales p/dif.e Inf. Uso in	9,837.00	
PROCESO VINCULACIÓN INSTITUCIONAL	3804	Congresos y Convenciones	15,605.00	
	3811	Pasajes Nacionales	11,348.00	
	3817	Viáticos Nacionales	12,343.00	
	5101	Mobiliario	31,473.00	\$106,444.00

	PARTIDA	C O N C E P T O	IMPORTE	TOTAL
PROGRAMA 2003005E00831	2101	Materiales y Útiles de Oficina	24,157.00	
	2102	Material de Limpieza	23,612.00	
	2105	Materiales y Útiles de Impresión y Reprod.	200.00	
	2106	Materiales y Útiles p/Proc.de Eq. Computo	44,633.00	
PROCESO: PLANEACION PROGRAMACIÓN PRESUPUESTAL E INFRAEST. FÍSICA	2204	Productos Alimenticios p/Personal	12,104.00	
	2301	Refacciones, Accesorios y Herramientas	78,804.00	
	2401	Materiales de Construcción	50,724.00	
	2402	Estructuras y Manufacturas	4,933.00	
	2403	Materiales Complementarios	2,428.00	
	2404	Material Eléctrico	228.00	
	2503	Plaguic., Abonos y Fertilizantes	1,120.00	
	2603	Combustibles, Lubric. y Aditivos p/vehic.	62,060.00	
	2605	Combustibles, Lubric. y Aditivos p/maq.	899.00	
	2701	Vestuario, Uniformes y Blancos	777.00	
	3101	Servicio Postal	4,766.00	
	3107	Servicio de Agua	42,960.00	
	3402	Fletes y Maniobras	8,838.00	
	3407	Otros Impuestos y Derechos	1,105.00	
	3414	Subcontrat. Servicios a Terceros	54,478.00	
	3503	Mantto. Y Conservación de Maq. Y Eq.	32,366.00	
	3504	Mantto. Y Conservación Inmuebles	912,724.00	
	3505	Serv. De Lavand., Limp., Hig. Y Fumig.	64,630.00	
	3506	Mantto. Y Conserv. Vehic. Terrestres	72,850.00	
	3811	Pasajes Nacionales	9,098.00	
	3817	Viáticos Nacionales	16,154.00	
	5103	Equipo Educ. y Recreativo	5,000.00	
	5201	Maquinaria y Equipo Agropecuario	23,896.00	
	5204	Equipo y Aparatos de Comunicación	4,000.00	
	5206	Bienes Informáticos	30,000.00	\$1,589,544.00

	PARTIDA	C O N C E P T O	IMPORTE	TOTAL
PROGRAMA 2003005E00832	2101	Materiales y Útiles de Oficina	67,181.00	
	2103	Material Didáctico	262,978.00	
	2106	Materiales y Útiles p/Proc.de Eq. Computo	102,589.00	
	2107	Material para la Información	2,887.00	
	2204	Productos Alimenticios p/Personal	17,575.00	
	2302	Refacciones y Accesorios p/Eq.Cómputo	15,630.00	
PROCESO: PLANEACION, PLANEACIÓN ESTRATEGICA Y TÁCTICA DE ORGANIZACIÓN	2603	Combustibles, Lubric. y Aditivos p/vehic.	8,242.00	
	2701	Vestuario, Uniformes y Blancos	12,314.00	
	3403	Serv. Bancarios y Financieros	59,108.00	
	3407	Otros Impuestos y Derechos	5,092.00	
	3413	Otros Servicios Comerciales	3,920.00	
	3414	Subcontrat. Servicios a Terceros	232,631.00	
	3601	Impresión de Documentos Oficiales	29,101.00	
	3803	Gastos de Orden Social	1,694.00	
	3811	Pasajes Nacionales	85,472.00	
	3817	Viáticos Nacionales	50,013.00	
	5102	Equipo de Administración	4,997.00	
	5103	Equipo Educ. y Recreativo	22,759.00	
	5206	Bienes Informáticos	202,731.00	\$1,186,914.00

	PARTIDA	C O N C E P T O	IMPORTE	TOTAL
PROGRAMA 2003005E00833	2106	Materiales y Útiles p/Proc.de Eq. Computo	12,644.00	
	2302	Refacciones y Accesorios p/Eq.Cómputo	20,389.00	
	2404	Material Eléctrico	636.00	
	3109	Serv. Cond. Señales Anal. Y Digit.	13,988.00	
PROCESO: PLANEACION SOPORTE TÉCNICO EN CÓMPUTO Y TELECOMUNICACIONES	3409	Patentes, Regalos y Otros	54,905.00	
	3502	Mantto. Y Conserv.de Bienes Informáticos	5,568.00	
	3811	Pasajes Nacionales	174.00	
	3817	Viáticos Nacionales	100.00	
	5101	Mobiliario	30,000.00	
	5103	Equipo Educacional y Recreativo	15,000.00	
	5206	Bienes Informáticos	51,991.00	\$205,395.00

	PARTIDA	C O N C E P T O	IMPORTE	TOTAL
PROGRAMA 2003005E00834	2101	Material de Oficina	35,664.00	
		Materiales y Útiles p/Proc.de Eq.		
	2106	Computo	1,493.00	
	2204	Productos Alimenticios p/Personal	2,980.00	
	2603	Combustibles, Lubric. y Aditivos p/vehic.	37,200.00	
PROCESO: PLANEACION DIFUSIÓN CULTURA Y PROMOCIÓN DEPORTIVA	2701	Vestuario, Uniformes y Blancos	163,065.00	
	2703	Artículos Deportivos	106,704.00	
	3407	Otros Impuestos y Derechos	8,492.00	
	3414	Subcontrat. Servicios a Terceros	41,760.00	
	3504	Mantto. Y Conservación Inmuebles	39,391.00	
	3505	Serv. De Lavand., Limp., Hig. Y Fumig.	1,183.00	
	3804	Congresos y Convenciones	147,331.00	
	3811	Pasajes Nacionales	12,457.00	
	3813	Pasajes Internacionales	23,070.00	
	3817	Viáticos Nacionales	76,095.00	
	5101	Mobiliario	20,000.00	
	5102	Equipo de Administración	44,840.00	
	7501	Gastos Relac.Act.Cult.Deport.y Ayuda	506,820.00	
	7502	Gastos para Serv. de Traslado de Pers.	90,854.00	1,359,399.00

	PARTIDA	C O N C E P T O	IMPORTE	TOTAL
PROGRAMA 2003005E00842	2101	Material de Oficina	467.00	
	2106	Materiales y Útiles p/Proc.de Eq. Computo	3,962.00	
	2204	Productos Alimenticios p/Personal	5,955.00	
CALIDAD GESTIÓN DE LA CALIDAD	3305	Capacitación	19,924.00	
	3310	Servicios Relac. Con Certif. de Procesos	24,360.00	
	3413	Otros Servicios Comerciales	145.00	
	3504	Mantto. Y Conservación Inmuebles	150,000.00	
	3811	Pasajes Nacionales	780.00	
	3817	Viáticos Nacionales	201.00	\$205,794.00

	PARTIDA	C O N C E P T O	IMPORTE	TOTAL
PROGRAMA 2003005E00843	2101	Material de Oficina	5,220.00	
	2106	Materiales y Útiles p/Proc.de Eq. Computo	29,433.00	
	2204	Productos Alimenticios p/Personal	2,077.00	
CALIDAD CAPACITACIÓN Y DESARROLLO	3305	Capacitación	29,000.00	
	3817	Viáticos Nacionales	1,321.00	\$67,051.00

PROGRAMA	PARTIDA	C O N C E P T O	IMPORTE	TOTAL
2003005E00844	2204	Productos Alimenticios p/Personal	1,005.00	
CALIDAD	3811	Pasajes Nacionales	95.00	
SERVICIOS	3817	Viáticos Nacionales	260.00	\$1,360.00
ESCOLARES		T O T A L :		\$16,250,952.00

INFORME DEL ESTADO FINANCIERO

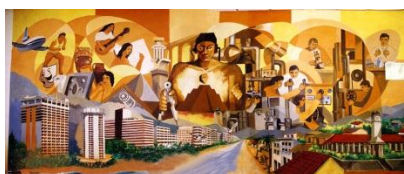
Estado de resultados correspondiente a enero-noviembre 2010.

Ingresos	
Presupuesto por Ejercer	139,869.00
Ingresos Propios	24,914,604.00
Ingresos por Subsidio Estatal	291,070.00
Total de Ingresos:	25,345,543.00
 Egresos	
Gastos de Operación	139,869.00
Gastos por Ingresos Propios	11,461,919.00
Gastos p/Ejerc. Gob. Estatal	216,653.00
Activo Fijo Ingresos Propios	4,789,033.00
Total de Egresos:	16,607,474.00
 Remanente:	 <u>8,738,069.00</u>

Año 2011 Proceso estratégico de Administración de los recursos.

Administración de los Recursos Financieros

(No existen metas programadas en este proceso estratégico en el programa de Trabajo Anual 2011 de nuestro plantel)



6. CAPTACIÓN Y EJERCICIO DE LOS RECURSOS

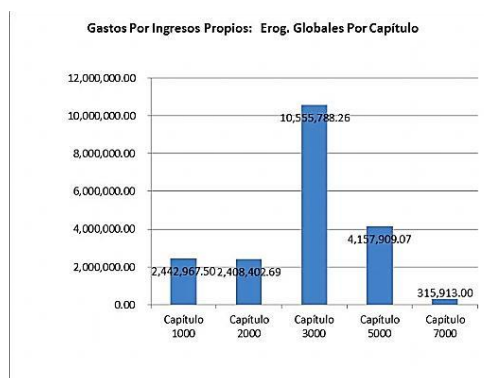
Origen de los ingresos propios

Captación de los Ingresos Propios: Correspondiente al periodo Enero - Diciembre / 2011.	
Certificado Parcial	\$19,400
Constancias de Estudios	\$102,870
Liberación de Servicio Social	\$8,235
Liberación de Práct. Prof.	\$280
Credenciales	\$74,370
Duplicado de Certificado	\$6,175
Estudios Técnico de Equivalencias	\$4,500
Constancia de Activ. Extraesc.	\$1,900
Constancia de No Adeudo	\$20
Constancia de No Inconv. p/titulac.	\$350
Certificado de Estudios	\$139,000
Constancia de No inconv.de exam.Es.	\$50
Trámite de Titulación completo	\$1,136,300
Constancia del Idioma Inglés	\$3,250
Exámenes Especiales Normales	\$69,600
Exámenes Especiales 1° Global	\$107,100
Exámenes Especiales Foráneos	\$90,000
Exámenes Especiales (2ª global)	\$54,900
Inscripciones	\$812,900
Reinscripciones	\$16,450,817
Fichas de Admisión	\$1,384,015
Cooperación Volunt. p/gastos Admvos.	\$16,350
Donativo de Libro (Egresar)	\$170,100
Centro de Fotocopiado	\$56,250
Cafetería Escolar	\$24,950
Recargo de Biblioteca	\$49,730
Examen de Inglés	\$84,642
Cursos de Homogeneización	\$999,905
Cursos de Verano	\$998,171
Curso de Titulación	\$268,000
Maestrías	\$90,000
Conferencias	\$245,960
Curso de Inglés	\$281,200
Otros Conceptos	\$516,400
TOTAL:	\$24,267,690

Aplicación de los ingresos propios por proceso:

Gastos Por Ingresos Propios:Erogaciones Globales Por Partida			
Enero - Diciembre de 2011			
Pago por Honorarios	\$119,016	Servicio de Telecomunicaciones	\$5,425
Compens. Por Servicios Eventuales	\$2,323,952	Servicio Cond. Señales	\$5,750
Materiales y Útiles de Oficina	\$196,970	Gas	\$2,047
Material de Limpieza	\$33,959	Capacitación	\$104,844
Material Didáctico	\$367,920	Fletes y Maniobras	\$7,200
Materiales y Útiles p/Proc.de Eq. Computo	\$196,918	Servicios Bancarios y Financieros	\$42,624
Material para la Información	\$522	Seguros de Bienes	\$116,314
Productos Alimenticios p/Personal	\$129,195	Otros Impuestos y Derechos	\$43,983
Refacciones y Accesorios p/Eq.Cómputo	\$86,804	Patentes, Regalos y Otros	\$68,909
Utensilios para Servicio	\$4,700	Servicio de Vigilancia	\$491,842
Herramientas Menores	\$20,187	Otros Servicios Comerciales	\$146,080
Refac. y Acces. menores de edif.	\$56,493	Subcontrat. Servicios a Terceros	\$812,431
Refac. y Acces. menores mob.y eq. Admvo.	\$150,150	Mantto. y Conserv.de Maq. Y Eq.de Adm.	\$341,147
Estructuras y Manufacturas	\$41,037	Mantto. y Conservación de Bienes	\$21,713
Material Eléctrico	\$146,164	Mantto. y Conservación de Maq. Y Eq.	\$232,189
Productos Minerales no Metálicos	\$8,054	Mantto. y Conservación Inmuebles	\$6,106,906
Madera y Produc. De Madera	\$12,455	Serv. De Lavand., Limp., Hig. Y Fumig.	\$517,119
Otros Materiales y Art. de Construcción	\$55,542	Mantto. Y Conserv. De Vehículos	\$183,386
Vidrio y Productos de Vidrio	\$12,049	Servicios de Jardinería	\$139,218
Artículos Metálicos p/la Construcción	\$59,988	Public. Oficiales p/dif.e Inf. Uso in	\$82,393
Sustancias Químicas	\$190,895	Gastos de Propag. e Imagen Instituc.	\$8,932
Plaguicidas, Abonos y Fertiliz.	\$10,574	Gastos de Orden Social	\$185,452
Medicinas y Productos Farmac.	\$34,998	Congresos y Convenciones	\$38,989
Mat., Acces. Y Sumin. Médicos	\$14,000	Pasajes Nacionales	\$213,345
Mat., Acces. Y Sumin. de Laboratorio	\$54,816	Viáticos Nacionales p/lab. en Campo	\$630
Productos Químicos	\$30,501	Viáticos Nacionales	\$294,536
Combustibles, Lubric. y Aditivos p/vehic.	\$83,502	Mobiliario	\$408,757
Vestuario, Uniformes y Blancos	\$350,546	Equipo de Administración	\$881,113
Prendas de protección	\$7,493	Cámaras Fotográficas	\$420,324
Artículos Deportivos	\$51,582	Otro Mobiliario y Eq. Educ. y Recreativo	\$32,060
Productos Textiles	\$388	Maquinaria y Equipo Industrial	\$3,500
Servicio Postal	\$10,394	Maquinaria y Equipo Eléctrico y Electrónico	\$1,128,979
Servicio Telefónico	\$63,270	Bienes Informáticos	\$661,424
Servicio de Radiolocalización	\$38,454	Vehículos y Equipo Terrestre	\$370,900
Servicio de Agua	\$230,266	Equipo Médico y de Laboratorio	\$235,352
		Herramientas y Maquinaria	\$15,500
		Gastos Relac.Act.Cult.Deport.y Ayuda	\$268,773
		Gastos para Serv. de Traslado de Pers.	\$47,140
		TOTAL:	\$19,880,980

Gastos Por Ingresos Propios	
Erogaciones globales por partida	
Enero - Diciembre 2011	
Análisis por Capítulo	
Capítulo 1000	\$2,442,968
Capítulo 2000	\$2,408,402
Capítulo 3000	\$10,555,788
Capítulo 5000	\$4,157,909
Capítulo 7000	\$315,913
TOTAL:	\$19,880,980



Informe del Estado Financiero:

Estado de Resultados	
Enero-Diciembre 2011.	
Ingresos	
Presupuesto por Ejercer	\$542,430
Ingresos Propios	\$24,267,690
Ingresos por Subsidio Estatal	\$208,173
Total de Ingresos:	\$25,018,293
Egresos	
Gastos de Operación	\$542,430
Gastos por Ingresos Propios	\$15,723,071
Gastos p/Ejerc. Gob. Estatal	\$208,173
Activo Fijo Ingresos Propios	\$4,157,909
Total de Egresos:	\$20,631,583
Patrim.Presupuesto p/Ejercer:	\$4,386,710

Año 2012

PROCESO ESTRATÉGICO ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS

(NO EXISTEN METAS PROGRAMADAS EN ESTE PROCESO
ESTRATÉGICO EN EL PROGRAMA DE TRABAJO ANUAL 2012 DE
NUESTRO PLANTEL).

Nota: En relación a la información plasmada en este Proceso Estratégico Administración de los Recursos, se hace la referencia que esta información pertenece **al Proceso Estratégico de Planeación en su meta 28.- (Rendición de Cuentas)**; pero en atención al proceso clave de Administración de Recursos Financieros, se optó por citarse en este proceso.

Origen de los ingresos propios

Captación de los Ingresos Propios:	
Correspondiente al periodo Enero - Diciembre / 2012.	
Certificado Parcial	\$10,825
Constancias de Estudios	\$168,891
Liberación de Servicio Social	\$11,175
Liberación de Práct. Prof.	\$60
Credenciales	\$45,000
Duplicado de Certificado	\$5,850
Estudios Técnico de Equivalencias	\$1,500
Constancia de No Adeudo	\$170
Constancia de No Inconv. p/titulac.	\$600
Certificado de Estudios	\$116,790
Trámite de Titulación completo	\$796,200
Trámite de Titulación Posgrado	\$3,000
Exámenes Especiales Normales	\$60,600
Exámenes Especiales 1° Global	\$125,400
Exámenes Especiales Foráneos	\$36,010
Exámenes Especiales (2ª global)	\$45,650
Inscripciones	\$2,098,227
Reinscripciones	\$19,845,740
Fichas de Admisión	\$1,219,420
Cooperación Volunt. p/gastos Admvos.	\$19,800
Donativo de Libro (Egresar)	\$124,800
Centro de Fotocopiado	\$26,475
Cafetería Escolar	\$75,000
Recargo de Biblioteca	\$27,475
Examen de Inglés	\$197,600
Programas de estudios	\$5,350
Curso de Titulación	\$8,000
Maestrías	\$5,000
Curso de Inglés	\$553,000
Otros Conceptos	\$58,190
TOTAL:	\$25,691,798

7

Aplicación de los ingresos propios
Enero-Diciembre-2012

Pago por Honorarios	\$296,357
Compens. Por Servicios Eventuales	\$443,034
Materiales y Útiles de Oficina	\$223,071
Materiales y Útiles p/Proc.de Eq. Computo	\$358,739
Material de Apoyo	\$322,479
Material de Limpieza	\$12,284
Productos Alimenticios p/Personal	\$84,350
Productos Minerales no Metálicos	\$6,556
Cemento y Productos de Concreto	\$5,855
Cal, Yeso y Productos de Yeso	\$571
Madera y Productos de Madera	\$1,369
Vidrio y Productos de Vidrio	\$6,475
Material Eléctrico	\$202,231
Artículos Metálicos p/la Construcción	\$72,667
Materiales Complementarios	\$15,614
Otros Materiales y Art. de Construcción	\$76,232
Plaguicidas, Abonos y Fertiliz.	\$14,912
Medicinas y Productos Farmac.	\$34,797
Mat., Acces. Y Sumin. Médicos	\$261
Mat., Acces. Y Sumin. de Laboratorio	\$104,864
Fibras Sintéticas y Hules	\$55,128
Otros Productos Químicos	\$121,835
Combustibles, Lubric. y Aditivos p/vehic.	\$191,691
Vestuario, Uniformes y Blancos	\$482,294
Prendas de protección	\$6,105
Artículos Deportivos	\$71,008
Productos Textiles	\$575
Herramientas Menores	\$28,968
Refac. y Acces. menores de edif.	\$23,387
Refac. y Acces. menores mob.y eq. Admvo.	\$4,176
Refacciones y Accesorios p/Eq.Cómputo	\$83,053
Refac. y Acces. menores de eq. de Transporte	\$99,601
Servicio de Gas	\$4,003
Servicio de Agua	\$622,275
Servicio Telefónico	\$122,096
Servicio de Radiolocalización	\$64,163
Servicio Cond. Señales	\$7,475
Servicio Postal	\$6,257
Arrendamiento de maq.,eq. Y herra.	\$4,947

Patentes, Regalos y Otros	\$85,260
Serv. de Certif. y Acreditación	\$290,028
Capacitación	\$238,878
Serv. de Apoyo Administrativo, fotocop.e Impres.	\$270,584
Impresión y Elab. de Mat. Informativo	\$74,512
Servicio de Vigilancia	\$944,018
Subcontrat. Servicios a Terceros	\$1,384,132
Servicios Bancarios y Financieros	\$20,935
Seguros de Bienes	\$94,793
Fletes y Maniobras	\$28,558
Mantto. y Conservación Inmuebles	\$4,133,639
Mantto. y Conserv.de Maq. Y Eq.de Adm.	\$414,911
Mantto. y Conservación de Equipo de Transporte	\$198,892
Mantto. y Conservación de Maq. Y Eq.	\$180,347
Serv. De Lavand., Limp., Hig. Y Fumig.	\$797,302
Servicios de Jardinería	\$371,168
Difusión de mensajes s/prog. y entidades Gubernam.	\$44,799
Pasajes Nacionales	\$311,305
Pasajes Terrestres	\$170,314
Viáticos Nacionales	\$892,786
Gastos de Orden Social	\$249,688
Congresos y Convenciones	\$11,700
Otros Impuestos y Derechos	\$121,270
Gastos Relac.Act.Cult.Deport.y Ayuda	\$565,675
Gastos para Serv. de Traslado de Pers.	\$212,378
Bienes Informáticos	\$205,840
Cámaras Fotográficas	\$23,300
Equipo y Aparatos de Comunic. Y Telecomunic.	\$144,898
Maquinaria y Equipo Eléctrico y Electrónico	\$16,704
TOTAL:	\$16,780,369

Análisis por Capítulo	
Capítulo 1000	\$739,391
Capítulo 2000	\$2,711,148
Capítulo 3000	\$12,161,034
Capítulo 4000	\$778,054
Capítulo 7000	\$390,742
TOTAL:	\$16,780,369

INFORME DEL ESTADO FINANCIERO

Estado de resultados correspondientes a enero-diciembre de 2012

Ingresos	
Presupuesto por Ejercer	\$48,000
Ingresos Propios	\$25,691,798
Ingresos por Subsidio Estatal	\$180,000
Total de Ingresos:	\$25,919,798
 Egresos	
Gastos de Operación	\$48,000
Gastos por Ingresos Propios	\$16,389,627
Gastos p/Ejerc. Gob. Estatal	\$130,152
Activo Fijo Ingresos Propios	\$390,742
Total de Egresos:	\$16,958,521
 Remanente:	 \$8,961,277

VI. Estructura académica – administrativa del plantel

Año 2007

El Instituto Tecnológico de Acapulco cuenta con una plantilla de 298 trabajadores, 217 son personal docente, de los cuales 214 tienen base y 3 son interinos; 81 son personal no docente, con 74 de base y 7 interinos.

Año 2008

El Instituto Tecnológico de Acapulco, cuenta con una plantilla de 296 trabajadores, de los cuales 222 son Personal Docente y los 74 restantes corresponden al Personal Administrativo y de Apoyo a la Educación. Del Personal Docente 10 están cubriendo un interinato, 6 están de sabático, 4 están de licencia sindical, 3 de beca comisión y existe un trámite de un empleado solicitando cambio de adscripción. Del personal administrativo, 3 cubren un interinato y 3 están de licencia sindical.

Año 2009

El Instituto Tecnológico de Acapulco cuenta con una plantilla de 295 trabajadores, de los cuales 217 son personal docente y los 75 restantes corresponden al personal de apoyo y asistencia a la educación.

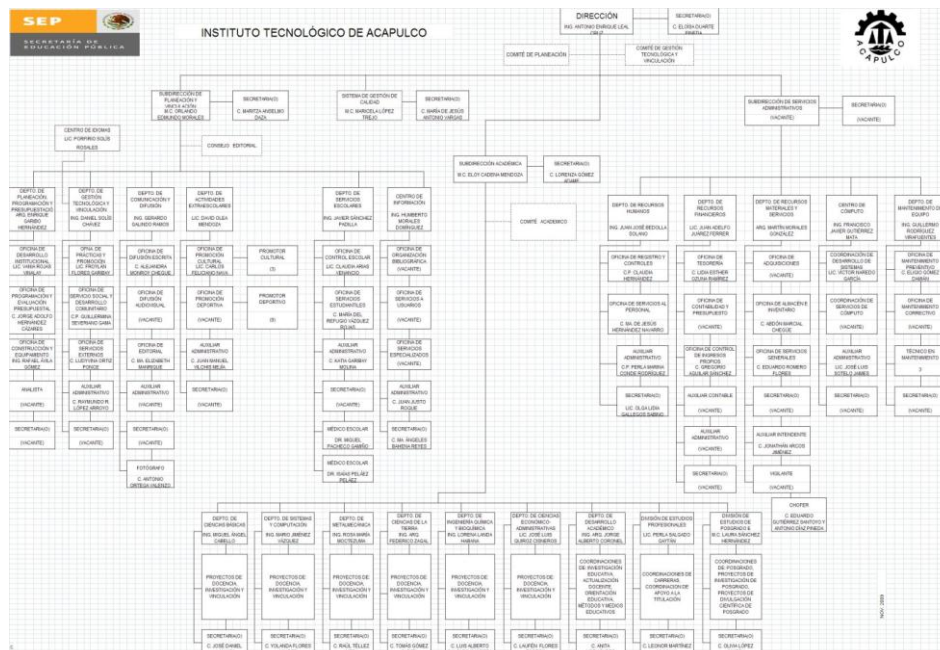
Del personal docente 21 se encuentran cubriendo un interinato, 3 están de sabático, 3 están de licencia sindical, 3 de beca comisión y existe un trámite de un trabajador solicitando cambio de adscripción; mientras que del personal administrativo 2 cubren un interinato y 2 están de licencia sindical.

TRABAJADORES DOCENTES	TIEMPO COMPLETO	3/4 TIEMPO	MEDIO TIEMPO	ASIGNATURA	TOTAL
No. DE EMPLEADOS	104	14	11	88	217
LICENCIATURA	37	10	6	33	86
C/ESPECIALIDAD	0	2	2	8	12
MAESTRÍA C/GRADO	33	1	0	15	49
MAESTRÍA S/GRADO	27	0	0	13	40
DOCTORADO C/GRADO	4	0	2	4	10
DOCTORADO S/GRADO	3	1	1	15	20
PERFIL DESEABLE	5				5
INVESTIGADORES EN EL S.N.I.	2				2

TRABAJADORES NO DOCENTES	
No. DE EMPLEADOS	75
PRIMARIA	9
SECUNDARIA	18
TÉCNICO	25
BACHILLERATO	8
LICENCIATURA	15

Con esta estructura docente y no docente se atendió a nuestra población estudiantil como se describe en la siguiente tabla:

CARRERA	No. GPOS. ATENDIDOS	No. ALUMNOS ATENDIDOS	No. HRS. FTE. GPO.	No. Hrs. DE NECESIDAD	No. HRS. COMISIÓN
L.A.	320	8936	1472	87	4
L.C.	110	2847	531	12	4
L.A. SIST. A.	90	1020	120	4	0
L.C. SIST A.	54	353	86	10	0
C. BASICAS	146	3340	695	112	43
I.B.Q.	96	2566	510	45	27
I.E.M.	136	3431	682	65	50
I.S.C.	186	5453	861	119	11
ARQ.	188	3291	1097	241	47
IGE	26	455	74	10	0
POSGRADO	20	72	70	8	0



El personal directivo y administrativo del Instituto Tecnológico de Acapulco se encuentra organizado como se muestra en el diagrama.

En el presente año, se tramitaron 7 jubilaciones tanto de trabajadores docentes como de personal administrativo.

Nombre del empleado	Docente/Administrativo	Fecha de Jubilación
Villalba Aponte Julia	Personal administrativo	01/Febrero/2009
Palma García Daniel	Personal docente	01/Febrero/2009
Guzmán Bahena Abraham	Personal docente	01/Febrero/2009
Camacho Maganda Iñigo	Personal Docente	16/Febrero/2009
López Arroyo Rogelio Raymundo	Personal Docente	01/Enero/2009
Sánchez Adame Miguel Ángel	Personal Docente	01/Junio/2009
Gómez Santana Enrique Isabel	Personal Docente	01/Octubre/2009

Causaron baja por renuncia los profesores Sánchez Valdez Elfego, el 1 de Enero, y Méndez Castejón Irma Amalia, el 16 de Octubre de este mismo año.

El día 1 de Octubre de este mismo año, cuatro trabajadores solicitaron licencias prepensionarias, las cuales se encuentran en trámite.

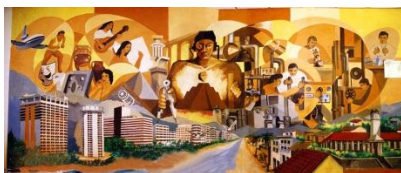
Nombre del empleado	Docente/Administrativo	Fecha de prejubilación
Miguel Estrada Díaz	Personal administrativo	1/Octubre/2009
Reinol Rodríguez Priego	Personal administrativo	1/Octubre/2009
René Castrejón Soto	Personal administrativo	1/Octubre/2009
Juan García Quiroz	Personal administrativo	1/Octubre/2009

Año 2010

En el año 2010, el Instituto Tecnológico de Acapulco figuró con una plantilla de 292 trabajadores de base, de los cuales 218 correspondían al personal docente y los 74 restantes al personal de apoyo y asistencia a la educación, se cubrieron 18 interinatos docentes, 4 sabáticos, 3 licencias sindicales, 4 becas-comisión y tres trámites de jubilación. En lo que respecta al personal no docente hubo 1 licencia sindical, 6 interinatos y 7 jubilaciones.

TRABAJADORES DOCENTES	TIEMPO COMPLETO	3/4 TIEMPO	MEDIO TIEMPO	ASIGNATURA	TOTAL
No. DE EMPLEADOS	103	15	11	89	218
LICENCIATURA	36	13	8	48	105
C/ESPECIALIDAD	0	0	0	5	5
MAESTRÍA C/GRADO	34	1	2	21	58
MAESTRÍA S/GRADO	26	1	0	14	41
DOCTORADO C/GRADO	7	0	1	1	9
DOCTORADO S/GRADO	0	0	0	0	0
PERFIL DESEABLE	3				3
INVESTIGADORES EN EL S.N.I.	1				1
CUERPOS ACADÉMICOS	2				2
TRABAJADORES NO DOCENTES					
No. DE EMPLEADOS	74				
PRIMARIA	7				
SECUNDARIA	16				
TÉCNICO	12				
BACHILLERATO	24				
LICENCIATURA	15				

Año 2011



7. ESTRUCTURA ACADÉMICO-ADMINISTRATIVA DEL PLANTEL

Retícula 2004

LICENCIATURA:	MATRICULA	EVALUACIÓN DOCENTE	EFICIENCIA EGRESO	EFICIENCIA TERMINAL	ÍNDICE DE REPROBACIÓN	ALUMNOS PARTICIPANTES EN PROYECTOS
LIC. EN ADMINISTRACIÓN (ESCOLAR)	478	90.36	48.16%	20.41%	21	2
LIC. EN ADMINISTRACIÓN (S.A.)	0	0	42.00%	18.00%	0	
LIC. EN CONTADURÍA (ESCOLAR)	134	93.8	84.29%	60.00%	12	
LIC. EN CONTADURÍA (S.A.)	0	0	27.27%	2.27%	0	
ING. BIOQUÍMICA	212	93.2	63.38%	9.86%	8	2
ING. EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	521	96.88	33.53%	10.98%	25	1
ING. ELECTROMECÁNICA	370	91	40.34%	6.72%	12	
ARQUITECTURA	362	92.71	68.22%	9.35%	18	1
TOALES	2077	93.00	49.37%	16.61%	96	6
MAESTRÍA:						
PLANIFICACIÓN DE EMP. Y DES. REGIONAL	14	93	83%	40%	1	

Retícula por Competencias Profesionales

LICENCIATURA:	MATRICULA	EVALUACIÓN DOCENTE	EFICIENCIA EGRESO	EFICIENCIA TERMINAL	ÍNDICE DE REPROBACIÓN	ALUMNOS PARTICIPANTES EN PROYECTOS
LIC. EN ADMINISTRACIÓN	379	90			14	7
CONTADOR PÚBLICO	123	88.46			8	
ING. BIOQUÍMICA	200	94.92			9	
ING. EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	497	87			19	4
ING. ELECTROMECÁNICA	332	87.61			17	
ARQUITECTURA	324	91.5			14	2
ING. EN GESTIÓN EMPRESARIAL	326	90			13	
TOALES	2181	89.92	0	0	94	13

Personal del Instituto Tecnológico de Acapulco

TRABAJADORES DOCENTES	TIEMPO COMPLETO	3/4 TIEMPO	MEDIO TIEMPO	ASIGNATURA	TOTAL
No. DE EMPLEADOS	104	12	11	102	229
LICENCIATURA	41	8	7	64	120
C/ESPECIALIDAD	0	2	0	3	5
MAESTRÍA C/GRADO	32	1	2	22	57
MAESTRÍA S/GRADO	22	1	1	12	36
DOCTORADO C/GRADO	8	0	1	1	10
DOCTORADO S/GRADO	1	0	0	0	1
PERFIL DESEABLE	4				4
INVESTIGADORES EN EL S.N.I.	0				0
CUERPOS ACADÉMICOS	2				2
TRABAJADORES NO DOCENTES					
No. DE EMPLEADOS	71				
PRIMARIA	5				
SECUNDARIA	12				
TÉCNICO	15				
BACHILLERATO	10				
LICENCIATURA	29				

Año 2012

En el año 2012, el Instituto Tecnológico de Acapulco, figuró con una plantilla de 288 trabajadores, de los cuales 218 son personal docente y los 70 restantes corresponden al personal administrativo y de apoyo a la educación. Del personal

docente, 3 están de sabático, 1 está de permiso por licencia sindical, 2 de beca comisión y 4 de licencia por acuerdo presidencial. Del personal administrativo, 3 cubren interinatos de los trabajadores que se encuentran de permiso por licencia sindical y de las plazas que quedaron por corrimiento de las convocatorias por jubilación.

TRABAJADORES DOCENTES	TIEMPO COMPLETO	3/4 TIEMPO	MEDIO TIEMPO	ASIGNATURA	TOTAL
No. DE EMPLEADOS	107	17	9	85	218
LICENCIATURA	44	13	5	47	109
C/ESPECIALIDAD	0	2	0	3	5
MAESTRÍA C/GRADO	32	1	2	22	57
MAESTRÍA S/GRADO	22	1	1	12	36
DOCTORADO C/GRADO	8	0	1	1	10
DOCTORADO S/GRADO	1	0	0	0	1
PERFIL DESEABLE	4				4
INVESTIGADORES EN EL S.N.I.	0				0
CUERPOS ACADÉMICOS	2				2

TRABAJADORES NO DOCENTES	
No. DE EMPLEADOS	70
PRIMARIA	6
SECUNDARIA	10
TÉCNICO	10
BACHILLERATO	17
LICENCIATURA	27

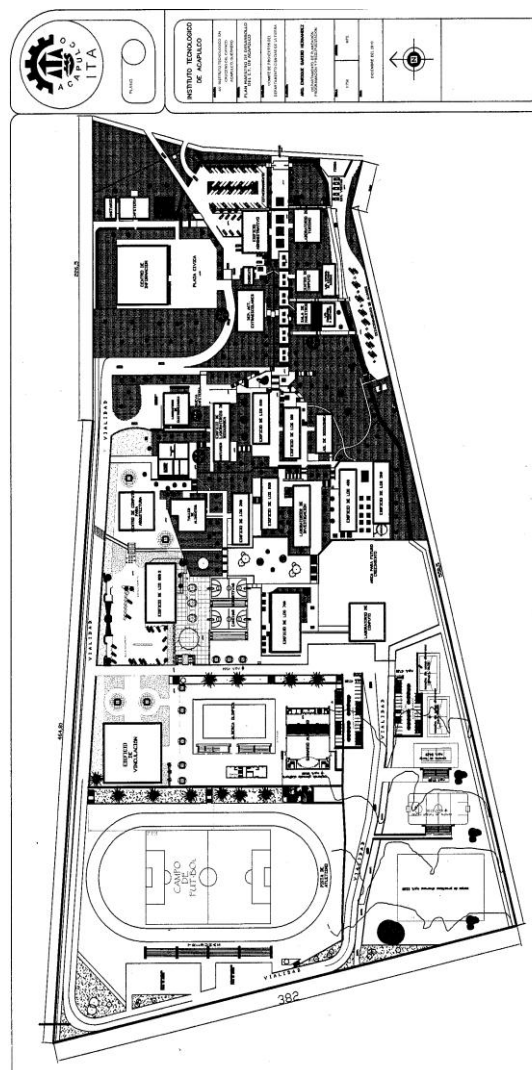
Estructura académica		
Año	Personal docente	
	Base	Interino
2007	214	3
2008	212	10
2009	196	21
2010	200	18
2011	200	29
2012	200	18

Estructura administrativa		
Año	Personal no docente	
	Base	Interino
2007	74	7
2008	71	3
2009	73	2
2010	68	6
2011	71	
2012	67	3

VII. Infraestructura del plantel

Actualmente el Instituto Tecnológico de Acapulco, cuenta con un área total de 167,373 m², de los cuales 22,315 m² se encuentran construidos, 117,764 m² son factibles de construir, 7,994 m² corresponden al estacionamiento y 19,100m² son de áreas verdes.

En su infraestructura cuenta con 24 edificios, 58 aulas y 13 laboratorios. También cuenta con espacios deportivos donde se adecuaron las canchas mixtas de basquetbol y voleibol y una cancha de futbol soccer con pista de atletismo, mismas que se encuentran en construcción.



VIII. Principales logros y reconocimientos institucionales

Proceso estratégico académico

Acreditación de los programa de la carrera de Ingeniería Bioquímica partir del 10 de Agosto del 2007, con una vigencia al 10 de Agosto de 2012. Por (CACEI).

El 24 de agosto de 2007, el Consejo Mexicano de Acreditación de la Enseñanza de la Arquitectura (COMAEA), entregó en manos del Ing. Ángel Francisco Velasco Muñoz, Director del Instituto Tecnológico de Acapulco, el certificado que acredita el programa académico de la carrera de Arquitectura, de acuerdo a los parámetros de calidad COMAEA.

El 28 de Septiembre de 2007, la Academia Nacional de Arquitectura Capítulo Acapulco, entrega al Arq. Federico Zagal León, por la mejor tesis de maestría con el tema “La vulnerabilidad de la ciudad de Acapulco, ante los fenómenos naturales”, el reconocimiento estatal Premio al mérito en arquitectura “Pedro Pellandini Cussi”

Mientras que en la categoría de tesis de licenciatura, recibe el reconocimiento Rodolfo Lobato Jiménez con el tema “El Art Deco en Acapulco”; docente y alumno del Instituto Tecnológico de Acapulco, de la carrera de Arquitectura. Premios entregados por el Gobernador del Estado C.P. Zeferino Torreblanca Galindo, que reconoce a los profesionales de la arquitectura en las categorías de proyecto, construcción, docencia, tesis de licenciatura y maestría.

El 15 de Junio de 2008, el Gobernador del Estado, Zeferino Torreblanca Galindo, entregó al Arq. Luis Martínez Pérez, el premio al mérito “Pedro Pellandini Cussi”, reconocimiento estatal en la categoría de docencia, por su destacada labor en la carrera de Arquitectura de nuestro Instituto.

2 de Abril 2009, se hizo la presentación oficial y entrega de la primera edición de la Revista “VISIÓN TECNOLÓGICA” del Instituto Tecnológico de Acapulco al Consejo Editorial y Comité Revisor.

Con fecha 30 de abril de 2010, el Arq. Carmelo Castellanos Meza, catedrático del Instituto Tecnológico de Acapulco, fue galardonado por la mejor tesis doctoral del año 2009 con el tema: **“Calidad de la vivienda y su financiamiento en Ciudad Renacimiento”**, así como la alumna Xóchitl Adriana Lagunas Radilla, estudiante de décimo semestre, generación 2004 – 2009 por la mejor tesis de licenciatura del año 2009 titulada: **Análisis de edificios arquitectónicos de valor artístico del siglo XX. Caso de estudio Hotel “Las Brisas” y edificio “Soberanis”**; ambos de la carrera de Arquitectura, obtienen el premio **“Pedro Pellandini Cusi”**, otorgado por el Gobierno del Estado a través de la Academia Nacional de Arquitectura, en su capítulo Acapulco.

Estudiantes de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales resultaron ganadores del **primer lugar** en el **Concurso Nacional de Microsoft** en el área de programación con el proyecto **“Software Design”**, celebrado en la ciudad de México durante los días 3 al 5 de mayo de 2010; utilizando el Sistema de Life Plant Web.

Mención Honrosa por ARQUIECTUM, a alumnos de Arquitectura (12/10/2011)

Los alumnos Hugo Heribeth Martínez Fajardo, Marco Antonio Díaz Conde, Genaro Pablo Bibiano, David Campos Arellano y Jahaziel Noé Vázquez Sonora, participaron en el concurso convocado por ARQUIECTUM, en el diseño del proyecto “HOUSE’S LOFT”, obteniendo Mención Honrosa por su participación. El reto fue realizar un consultorio-casa para el Dr. House para que una vez termine la siguiente temporada, pueda mudarse a Manhattan y disfrutar de una práctica privada dentro de un diseño arquitectónico a tono con su inteligencia, buen gusto y sentido del humor. El proyecto debería ser un nuevo pabellón a ubicarse dentro del edificio Fuller en la esquina de Madison con la Quinta Avenida en Manhattan.

El 6 de septiembre de 2011, alumnos del área de Ciencias Económico-Administrativas en el XVIII Evento Nacional de Ciencias Básicas en su Etapa Nacional se llevó a cabo en el CIIDET, en la ciudad de Querétaro. Los alumnos Miriam Neri Castillo, Jesús Ramón Pérez Silva y Alicia Saavedra Romero, todos ellos de la carrera de Contaduría obtuvieron el tercer lugar. Participaron en las materias de Economía, Administración y Contabilidad.

Etapas nacionales (15-18/Noviembre/2011)

El Concurso de Innovación Tecnológica se llevó a cabo en la Ciudad de León Guanajuato, participando 90 proyectos en la categoría de productos, 30 de procesos y 30 en servicios.

Christopher Wilfrido Noreña Ramírez, José Antonio Rodríguez Villalobos y Sandra Luz Soto Casas, alumnos de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales participan con el proyecto: “Segmentación de masas en imágenes de mamografía” dentro de la categoría de servicios. Obteniendo el segundo lugar a nivel nacional.

“EVENTO NACIONAL DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA 2012”. Etapa Regional Zona IV, celebrado del 11 al 14 de Septiembre del 2012, en el Instituto Tecnológico de Pachuca, de la Ciudad de Pachuca, Hgo.

En este evento se obtuvo el TERCER LUGAR, donde los asesores son Dr. Javier Gutiérrez Ávila y Ing. Fernando Ortiz Maldonado, del proyecto propuesto titulado “APLICACIÓN DE EQUIPOS GENERADORES DE OZONO EN EL HOGAR Y LA INDUSTRIA”

IX. Retos y desafíos

El principal reto que afronta el Instituto Tecnológico de Acapulco, es integrar la oferta educativa en el nivel licenciatura y posgrado con alta pertinencia para el desarrollo nacional, que represente para los estudiantes y egresados, tanto una competencia de oportunidades como de satisfacción personal y de participación activa en el desarrollo económico del país.

Los retos específicos se refieren a los programas de educación continua basados todos en competencias profesionales, capacitación y formación permanente, impulsar la formación de egresados creativos emprendedores, competitivos y certificados, incrementar la eficiencia terminal abatiendo los índices de deserción, orientar el crecimiento de la matrícula, impulsar el posgrado entre docentes, contar con programas de perfil deseable, redes de investigación y vinculación, coadyuvando con el sector productivo; lograr la acreditación de todas sus carreras y realizar el intercambio estudiantil y movilidad académica.

Estos parámetros cuantitativos y cualitativos se resumen en la esencia del Instituto en su visión hacia los años próximos: **“el ser una Institución de Educación Superior Tecnológica de alto desempeño, aplicada al servicio técnico-científico y cultural, que contribuye al desarrollo sostenido, sustentable y equitativo regional, estatal y nacional, encaminada hacia la modernidad”**.

Es por ello que para dar certidumbre en materia de planeación estratégica se pretende dar seguimiento estricto a lo plasmado en el Programa Institucional de Innovación y Desarrollo (PIID) de nuestro plantel, el cual se encuentra fielmente alineado al Plan Sectorial de Educación (PROSEDU) 2007 -2012, Aportando también metas institucionales propias que sin duda alguna elevarán la calidad de la educación, ampliando las oportunidades educativas, impulsando el desarrollo de tecnologías de la información y ofreciendo una educación integral con servicios de calidad, conformándose un total de 38 metas con visión a obtener resultados a corto, mediano y largo plazo.

X. Conclusiones

Hemos recorrido los avances logrados del ciclo escolar del sexenio, y todos los que laboramos en el Instituto Tecnológico de Acapulco, dejamos evidencia de las metas del programa de trabajo anual y que están en concordancia con el Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2007 – 2012 del Instituto Tecnológico de Acapulco. Las actividades desarrolladas denotan interacción y gestión del conocimiento, afectando directamente la función social que cumplimos ante la sociedad, denotan estrategias de competitividad e innovación en el desarrollo de la ciencia y la tecnología, siempre considerando el capital humano, generador de riqueza actual y futura.

Este tiempo nos ha permitido descubrir que no existen barreras para crear espacios académicos apoyados en la tecnología, espacios culturales, intelectuales, deportivos y sociales, que permitan a nuestros docentes hacer la transferencia del conocimiento a

Nuestros estudiantes que al final permitan incrementar el nivel de vida de ellos mismos, de sus familias y de la sociedad, para transformar el país. Alcanzar el progreso y disminuir las desigualdades.

El informe de rendición de cuentas, no es el trabajo del Director del Instituto Tecnológico de Acapulco, es el informe del trabajo de los jefes de los departamentos, de los trabajadores de asistencia a la educación, del trabajo docente que trasciende a la formación de futuros profesionistas y de los logros alcanzados por nuestros estudiantes. Es el informe del trabajo, de las metas y logros alcanzados por la comunidad Tecnológica que en su conjunto hacen posible que nuestra Institución Educativa sea mejor día a día.

Reconocemos que todavía existen limitaciones en el proceso educativo. Necesitamos avanzar en la formación profesional y docente promoviendo la investigación, la obtención del perfil deseable y la creación de cuerpos académicos. La acreditación de las carreras como meta fundamental. Crecer en nuestra infraestructura académica y deportiva para dotar de los espacios físicos adecuados con equipamiento acorde a las necesidades que exige la modernidad. En materia de vinculación el acercamiento al sector productivo y nuestros egresados para cerrar el círculo de lo académico – sector productivo y sociedad.

A 37 años de haber iniciado labores en el Instituto Tecnológico de Acapulco, nos exigimos redoblar esfuerzos para cumplir las metas que nos hemos propuesto, cumpliendo cabalmente con el compromiso adquirido. Y el reto Institucional es verlo convertido en un Instituto de Alto Desempeño. Proporcionando al sector productivo los profesionistas que necesitan con el conocimiento para poder desempeñar funciones en cualquier tipo de mercado y que puedan ser eficientes y eficaces en la toma de sus decisiones.