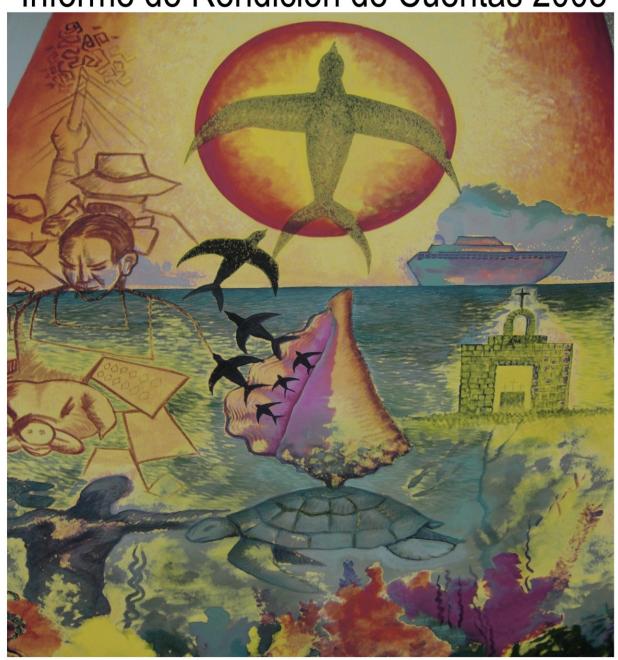
DE EDUCACIÓN

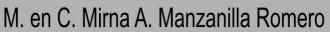
# Informe de Rendición de Cuentas 2008



60 Años de Excelencia en Educación Tecnológica



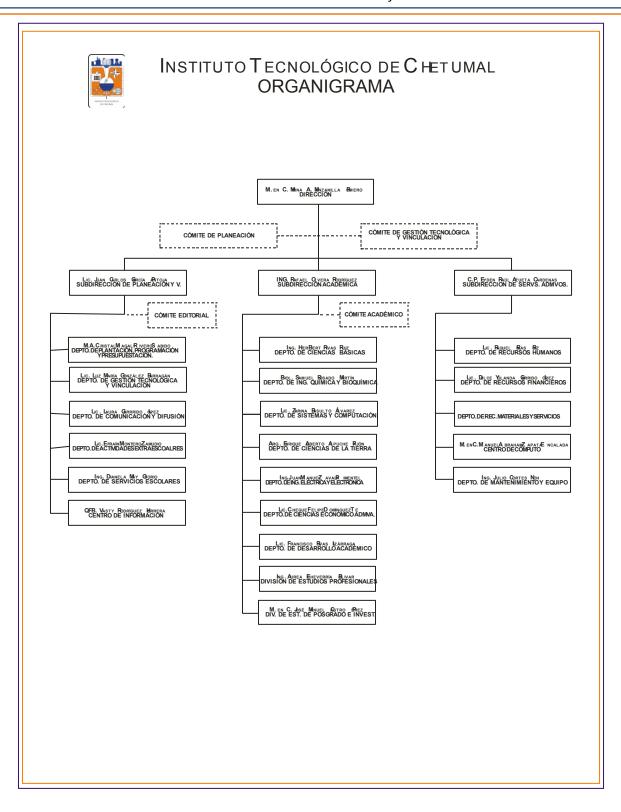






# **CONTENIDO**

	Pág.
Introducción	1
Marco Normativo	3
Indicadores y Metas por Proceso Estratégico	
Proceso Académico	4
Administración de Recursos	24
Calidad	33
Planeación	38
Vinculación	49
Retos y Desafíos	60



# INTRODUCCIÓN

En el presente documento se informa las labores correspondientes a las actividades realizadas durante el año 2008. Estos testimonios son el resultado de las estrategias implementadas y logros que hemos alcanzado. En nuestra comunidad tecnológica en donde la juventud estudiosa es siempre el elemento más importante.

En la actualidad la educación, y por ende los Institutos Tecnológicos, se enfrentan a un reto ya que el mundo cuenta con nuevas formas de producir y comerciar las cuales requieren nuevas calificaciones laborales en todos los niveles, pero también cambios de actitud y disposición para el aprendizaje. Es necesario formar y reformar los sectores profesionales que han de impulsar un mayor ambiente de competencia e innovación y no sólo de tipo tecnológico con efectos económicos, sino también de tipo social para avanzar en la búsqueda del conocimiento.

La política nacional de los últimos diez años ha dado mayor énfasis al fomento de la calidad académica. De ahí que muchos centros educativos hayan incorporado exámenes de selección para el ingreso y pongan en práctica proyectos de modernización de la infraestructura institucional y de innovación educativa, así como tareas de actualización de programas y formación del personal académico.

En congruencia con lo establecido en nuestro documento rector que comprende nuestros compromisos planteados en objetivos, estrategias y líneas de acción.

Nuestra función primordial como Institución pionera de la Educación Superior en el Estado está fundamentada en el compromiso de todos los involucrados que participamos en el quehacer educativo, conjuntando conocimientos y voluntades que nos permitan dar respuesta a las necesidades de los tiempos actuales y futuros; porque estamos convencidos de que los valores éticos, morales y las conductas orientadas a la comprensión humana, son vigorosamente alimentados y desarrollados por la fuerza de la educación.

En los Procesos Estratégicos: Académico, Administración de Recursos, Calidad, Planeación y Vinculación, presentamos a la sociedad en este documento el Informe de Rendición de Cuentas 2008.

Por todo esto El Instituto Tecnológico de Chetumal no duda en levantar la voz y decir:

¡CON ORGULLO ITCh IMPULSORES DEL DESARROLLO!

#### **MARCO NORMATIVO**

El compromiso de rendir cuentas a la sociedad, se cumple con el Informe de Rendición de Cuentas, en el cual se deberán mostrar los resultados de los objetivos y metas, haciendo énfasis en los recursos canalizados, coberturas, beneficios y rezagos atendidos.



Ley federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos.

Todo servidor tendrá la obligación de Rendir Cuentas sobre el ejercicio de las funciones que tenga conferidas y coadyuvar en la rendición de cuentas de la gestión pública federal, proporcionando la documentación e información que le sea requerida en los términos que establezcan las disposiciones legales correspondientes (Artículo 8. IV) (DOF 30-JUN-06).

El Informe de Rendición de Cuentas es Institucional y refleja los logros, alcances y retos además de los recursos ejercidos.

La estructura del informe se derivará de los contenidos del PIID del Instituto Tecnológico o Centro y será congruente con el PIID del SNEST.

# 1. ACADÉMICO

#### 1.1 DESARROLLO PROFESIONAL

Lograr que 470 alumnos participen en actividades de aplicación innovadora de las habilidades y conocimientos relacionados con creatividad, emprendedurismo, fortalecimiento de la formación en ciencias básicas de la ingeniería y administración, para coadyuvar a su formación integral.

Para lograr la participación de los alumnos en actividades académicas y alcanzar la meta propuesta, se participó en los eventos académicos tradicionales que organiza la DGEST como son los concursos Creatividad, Emprendedores y Ciencias Básicas en sus diferentes fases y se organizaron otros eventos a iniciativa regional y local como el Congreso Peninsular de Ciencias Básicas y el Día del Hongo. Con estas actividades logramos superar la meta programada de 470 a 660 alumnos coadyuvando así a su formación integral.

#### XXIII CONCURSO NACIONAL DE CREATIVIDAD

Del 6 al 8 de mayo en el marco de la XIX Semana de la Creatividad y la Tecnología, se llevó a cabo el XXIII Concurso Nacional de Creatividad, etapa local en el que participaron un total de 14 proyectos: 7 del Área de Ciencias Económico-administrativas, 2 de Sistemas y Computo, 1 de Ingeniería Eléctrica y 4 de Ciencias de la Tierra. De dichos proyectos 6 pasaron a la etapa regional.

Local						
Creatividad	Hombres	Mujeres	Totales			
No. Alumnos	24	27	51			
No. Asesores	8	1	9			
No. Jurado	8	4	12			
Totales	40	32	72			

Regional							
Creatividad Hombres Mujeres Totales							
No. Alumnos	10	12	22				
No. Asesores	7	1	8				
No. Jurado	7	4	11				
Totales	24	17	41				

No. de Proyectos: 6

#### XIII CONCURSO NACIONAL DE EMPRENDEDORES

Con la finalidad de brindar a un mayor número de estudiantes y académicos, la oportunidad de conocer y practicar la actividad empresarial promoviendo la formación de una nueva generación de profesionistas emprendedores, que posean clara conciencia del impacto que producirán con su inserción en los medios productivos y económicos de su región y del país. Por todo esto, el 20 de mayo se efectuó en la Plaza de las Américas la exposición de 11 proyectos en la 1° fase del concurso.

Local						
Emprendedores	Hombres	Mujeres	Totales			
No. Alumnos	47	28	75			
No. Asesores Externos	0	0	0			
No. Asesores Internos	4	2	6			
No. Empresas			13			
Totales	51	30	94			

# XVI CONCURSO NACIONAL DE CIENCIAS BÁSICAS Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS

Con el objetivo de reconocer e incentivar el esfuerzo, capacidad y preparación de los alumnos en la comprensión y dominio de las Ciencias Básicas y Económico

Administrativas; así como reconocer la labor de los profesores en la Enseñanza de estas Ciencias.

Del 22 al 24 de mayo, se realizó el XVI Evento Nacional de Ciencias Básicas y Económico-Administrativas en el cual participaron 27 alumnos, 12 de Económico-Administrativas y 15 de Ciencias Básicas.

Local						
Ciencias Básicas	Hombres	Mujeres	Totales			
Administración	5	7	12			
Contabilidad	5	7	12			
Economía	5	7	12			
Física	11	1	12			
Matemáticas	11	1	12			
Química	11	1	12			
Totales	48	24	72			

### III CONGRESO PENINSULAR DE CIENCIAS BÁSICAS

El día 12 de marzo con la presencia de la Secretaria de Educación Profra. María de Guadalupe Novelo Espadas, y la representante del Gobernador del Estado Lic. Cora Amalia Castilla Madrid dió inicio el Congreso Peninsular. En este Congreso se impartieron 9 Conferencias Magistrales, de las cuales podemos mencionar: "Competencias Básicas Modulares: una respuesta urgente de las Ciencias Básicas en la Educación Tecnológica Superior", a cargo de la Dra. Magaly Ruiz Iglesias; "Números para la Ciencia y la Tecnología; pasado, presente y futuro" a cargo del Dr. Elías Selem Ávila; "Un México Próspero, una razón para enseñar ciencias, por la Dra. Rosalinda Contreras Theurel; y Materia Oscura ¿De qué está hecho el Universo? Por el Dr. Arcadio Poveda Ricalde, entre otras. Se tuvo una asistencia entre docentes y alumnos de 300 personas.

Se realizaron 5 cursos y se expusieron 21 ponencias a cargo de los mismos participantes, además se contó con la Exhibición de Carteles sobre el tema de las

Ciencias Básicas, el Museo Interactivo del Instituto Tecnológico de Mérida y el trailer de la Ciencia de COQCYT.

De igual forma se llevaron a cabo actividades colaterales como lo son Ciclo del Cine, Festival Cultural y paseos por los Centros Turísticos.

#### DÍA DEL HONGO

El pasado viernes 05 de diciembre de 2008, se celebró por primera vez en el Instituto Tecnológico de Chetumal el "Día del hongo". En el que se realizaron diversas actividades por los alumnos del tercer semestre de la Licenciatura en Biología, se proyectaron videos, y expusieron sus trabajos semestrales, así como también se contó con la participación de los alumnos de Quinto Semestre del curso de microbiología que presentaron trabajos con hongos y bacterias. El evento se organizó con el propósito de fomentar la cultura micológica en la comunidad nueve exposiciones y muestra académica.

Lograr que 2 Profesores de tiempo completo obtengan el Reconocimiento del Perfil Deseable, para coadyuvar a fortalecer la práctica docente y de investigación en el Instituto.

En el programa de perfil deseable dos profesores participaron en la convocatoria emitida en 2008, uno del área de Ingeniería Civil el Dr. José Antonio Domínguez Lepe y un profesor del área de Ingeniería Química y Bioquímica, M. en C. José Manuel Castro Pérez, de los cuales el primero es el merecedor de dicho programa.

La Institución continuará promoviendo entre la planta docente los estudios de posgrado de alta calidad, para que posean un nivel de habilitación superior al de los programas de educación que se imparten actualmente y de esta manera fortalecer el proceso educativo de nuestra Institución. También se busca dar el impulso al reconocimiento del perfil deseable de los profesores.

Lograr que 1 Profesor obtenga el grado de Doctor y 2 Profesores obtengan el grado de Maestría para coadyuvar a su formación, actualización, reconocimiento y profesionalización.

En el año que se informa la Profesora Blandy Berenice Pamplona Solís obtuvo el grado de Maestra en Sistemas Computacionales.

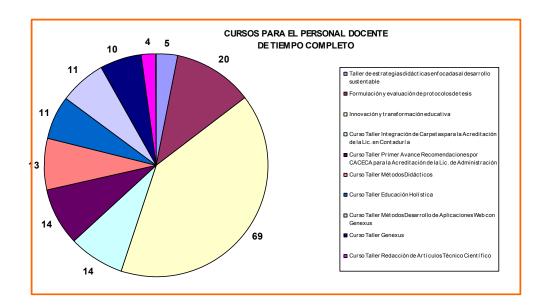
Incorporar a 1 Profesor a estudiar en Programas de Posgrado reconocidos Nacional e Internacionalmente, para fortalecer la planta docente y de investigación y mejorar la calidad del proceso educativo.

En los programas de posgrado reconocidos Nacional e Internacionalmente podemos saber que el objetivo general es desarrollar planes de desarrollo de cuerpos académicos en el marco de los programas de fortalecimiento, así como las metas y objetivos específicos sobre los programas educativos y las líneas de generación y aplicación del conocimiento. Por tal motivo la SEP, a través de la SES convoca a participar en las becas para estudios de posgrado de alta calidad con el propósito de que los profesores adquieran la capacitación deseable y necesaria para el buen desempeño de sus funciones académicas.

En 2008 la Lic. Lizbeth Araiz Angulo Tapia culminó su Maestría en Educación, la cual pertenece a la Universidad Anahuac. En la actualidad se encuentran dos Profesoras de tiempo completo realizando estudios de doctorado de buena calidad con becas PROMEP. La M. en C. María Magdalena Kú Mota que está realizando el Doctorado en Calidad y Procesos de Innovación Educativa en la Universidad de Barcelona España y la M. en C. Herlinda del Socorro Silva Poot quien realiza sus estudios en el Programa Interinstitucional en el Doctorado de Arquitectura en la Universidad de Colima. También en la actualidad, los maestros Luz María González Barragán y Juan Manuel Zavala Pimentel, se encuentran cursando la maestría a distancia en Tecnología Educativa.

Incorporar a 58 Profesores en 8 eventos de formación y actualización profesional, para coadyuvar a su desarrollo integral.

Dentro del programa normal de formación y actualización profesional y docente se ofertaron 10 cursos con una participación de 171 Docentes.



CURSOS IMPARTIDOS AL PERSONAL DOCENTE DE TIEMPO COM- PLETO	PERSONAL PARTICI- PANTE
Taller de estrategias didácticas enfocadas al desarrollo sus- tentable	5
Formulación y evaluación de protocolos de tesis	20
Innovación y transformación educativa	69
Curso Taller Integración de Carpetas para la Acreditación de a Lic. en Contaduría	14
Curso Taller Primer Avance Recomendaciones por CACECA para la Acreditación de la Lic. de Administración	14
Curso Taller Métodos Didácticos	13
Curso Taller Educación Holística	11
Curso Taller Métodos Desarrollo de Aplicaciones Web con Genexus	11
Curso Taller Genexus	10
Curso Taller Redacción de Artículos Técnico Científico	4
TOTALES	171

# 1er. Y 2do. Módulo del Diplomado para el Fortalecimiento del Perfil Técnico-Científico

Con el objetivo de mejorar y complementar los conocimientos y habilidades técnico-científicas de los profesores, que les permitan formular proyectos de investigación o tesis, así como el desarrollo de dichos proyectos y elaboración de informes de investigación. Docentes de esta Institución se encuentran cursando el Diplomado para el Fortalecimiento del perfil técnico-científico, concluyendo el primer módulo: Formulación y evaluación de proyectos de investigación e inversión y el segundo Introducción a la ciencia del proyecto del Diplomado para el fortalecimiento del perfil técnico-científico.

Es importante destacar que faltan todavía dos módulos para concluir este diplomado.

Los Instructores de este diplomado son: Dr. Salvador Espinet, Dra. María Elena Sánchez Gutiérrez, ambos de nacionalidad cubana y el Dr. José Antonio Domínguez Lepe, catedrático de este Instituto.

# CURSO TALLER DISEÑO CURRICULAR BASADO EN NORMAS DE COMPETENCIAS PROFESIONALES Y CERTIFICACIÓN

Con el objetivo de orientar a los docentes de formación profesional en los aspectos centrales que es necesario tener en cuenta para la planificación y desarrollo de la formación. Del 8 al 10 de diciembre en el Anexo del Centro de Información, se realizó el Módulo I: Diseño Curricular Basado en Competencias, impartido por los Ing. Eduardo Poblano y Jorge Buitrón, en el cual, participaron 103 docentes de esta institución.

# CURSO DE REDACCIÓN SUPERIOR I

Del 28 de abril al 9 de mayo se llevó a cabo el Curso de Redacción Superior I, impartido por la Maestra Regina Garza, dirigido a personal Directivo y Docente de esta Institución.

#### **CURSO TALLER DE CERTIFICACIÓN GENEXUS**

Con el objetivo de adquirir las competencias profesionales actuales en la plataforma de Genexus, se llevó a cabo el Curso Taller de Certificación Genexus con la participación de 10 docentes de la Institución, de los cuales 5 se certificaron y 5 están en proceso de realizarla.

Lograr que 60 Alumnos se sometan a la evaluación por organismos externos que certifiquen su competencia en el área de su formación, para facilitar su incorporación al mercado laboral.

#### **ENTREGA DE CONSTANCIAS EGEL**

El miércoles 22 de enero en la Sala Audiovisual de este Instituto se efectuó la entrega de 28 Constancia EGEL a los alumnos de las carreras de Eléctrica, Administración, Biología, Informática y Contaduría, de las cuales 10 fueron de desempeño sobresaliente y 18 de desempeño satisfactorio.

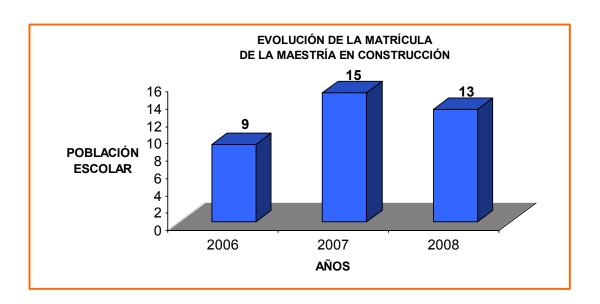
En el año en que se informa se certificaron 96 alumnos, los cuales fueron evaluados por organismos externos.

#### 1.2 ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

Atender una matrícula de 25 alumnos en 2 programas de posgrado, para atender la demanda de profesionales de alto nivel.

Con el propósito de cumplir con todos los requisitos que se señalan para el ingreso de los posgrados al PNPC se ha aplazado la implementación de la maestría en Ingeniería Administrativa por lo cual solamente contamos con la maestría en construcción que atiende actualmente a 13 alumnos.

Cabe aclarar que el número de alumnos autorizados por Dirección General de Educación Superior Tecnológica para la maestría en Construcción es de 6 alumnos por año.



PROGRAMA	MODALIDAD	NUEVO INGRESO		REINGRESO		
		HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
Maestría en Construcción	Escolarizada	4	2	4	3	13
TOTALES		4	2	4	3	13

Incorporar 4 alumnos de licenciatura y 2 alumnos de posgrado en 3 Proyectos de Investigación Tecnológica y Educativa, para contribuir al desarrollo de los diferentes sectores productivos de su localidad.

En el año 2008 se desarrollaron 19 proyectos de investigación con la participación del mismo número de docentes y 30 alumnos, dichos proyectos se encuentran registrados en la DGEST y cuentan con apoyo económico de instancias que apoyan proyectos que contribuyen al desarrollo de los sectores productivos.

NOMBRE DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	RESPONSABLE	ESTADO DEL PROYECTO	ALUMNO EN PROYECTO
Condiciones arquitectónicas de servicios y accesibilidad de los albergues	Ing. Alberto Yeladaqui Tello	Registrado	1
Evaluación de las condiciones físicas de las escuelas utilizadas como refugios anticiclónicos	Ing. Alberto Yeladaqui Tello	Registrado	1
Evaluación integral de la vivienda popu- lar y el crecimiento urbano en la costa de Quintana Roo	M.I. Luis Felipe Jiménez Torres	Registrado	2
Propuesta de plan específico para la gestión de los residuos de construcción y demolición en el estado de Quintana Roo	Dr. Ing. José Antonio Domínguez Lepe	Registrado	4
Reclutamiento y reproducción de cora- les constructores de arrecifes	Dr. Miguel Ruiz Zárate	Registrado	1
Seguimiento de la pesquería y sus efectos sobre las comunidades de pe- ces arrecifales en la Reserva de la Biósfera Banco Chinchorro	M. C. Biol. José Manuel Castro Pérez	Registrado	2
Catálogo de equinodermos del laboratorio de zoología del I. T. de Chetumal	M. C. Biol. Héctor Ortíz León	Registrado	0
Efecto del huracán Dean sobre la vegetación arbórea en la Reserva forestal ejidal "El Huasteco" Noh-Bec, Quintana Roo	M. C. Caribell Yuridia López	Registrado	3
Contribución a la biología de la jaiba "Callinectes sapidus" en la Bahía de Chetumal	M. A. Alejandro Medina Quej	Registrado	1
Producción de composta por medio de tres métodos y evaluación de su calidad en cultivos de chile habanero		Registrado	0

NOMBRE DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	RESPONSABLE	ESTADO DEL PROYECTO	ALUMNO EN PROYECTO
Araneidos del campamento "Botadero San Pastor", Quintana Roo.	M. C. Biol. Héctor Ortíz León	Registrado	1
Ecología del género "Callinectes" en Laguna Yalahau, Quintana Roo	M. C. Biol. Héctor Ortíz León	Registrado	2
E valuación de residuos agroindustria- les regionales para la producción de hongos comestibles del género "Pleurotus"	Ing. Samuel Rosado Martín	Registrado	1
Comportamiento de especímenes de concreto reciclado sometidos a la acción acelerada de cargas ambientales	M.I. Luis Felipe Jiménez Torres	Financiado por DGEST y en proceso de registro	2
Propuesta de un sistema integrado de gestión de la calidad para las empresas constructoras de la Ciudad de Chetumal, Quntana Roo	Ing. Alberto Yeladaqui Tello	Financiado por DGEST y en proceso de registro	2
Análisis del ciclo de vida de la vivien- da de Interés social en ciudades Cos- teras. CONAVI. 2007	Dr. Ing. José Antonio Domínguez Lepe	Financia- miento exter- no	2
Censo pesquero del estado de Quinta- na Roo: Metodología para la estima- ción y análisis de indicadores del es- fuerzo de pesca. SAGARPA. 2008	M. C. Biol. José Manuel Castro Pérez	Financia- miento exter- no	5

Incrementar la Eficiencia Terminal del 0% al 60% de los Programas de Posgrado del Instituto, para atender con altos estándares de eficacia, la demanda de estudios de este nivel.

### TITULACIÓN DE MAESTROS EN CONSTRUCCIÓN

El área de posgrado de esta Institución, tituló el 27 de noviembre del presente año al 100 % de los egresados de la Maestría en Construcción. Es decir sus 6 egresados en junio de 2008, todos se titularon en ese mismo año.

# Crear 1 Cuerpo Académico, para fortalecer la investigación y mejorar la calidad de los programas educativos.

Los Profesores de tiempo completo, en colaboración con los Profesores de asignatura, tienen a su cargo conducir el rumbo académico de una institución. Las características colegiadas del trabajo académico y la necesaria vinculación de la generación y aplicación del conocimiento con el exterior de la institución, obliga a que los Profesores no deban funcionar como individuos aislados ni tampoco como una masa indiferenciada. Por ello, para desempeñar adecuadamente sus funciones, los docentes de tiempo completo se congregan en cuerpos académicos que les permiten reflexionar y actuar con eficacia y rigor intelectual.

En la convocatoria del PROMEP para el Registro de Cuerpos Académicos 2008 se participó con dos propuestas: el Cuerpo Académico Construcción Sustentable cuyo integrantes son Dr. José Antonio Domínguez Lepe, Dr. Porfirio Mandujano Sánchez, M. en C. Alberto Yeladaqui Tello, M. en C. Herlinda del Socorro Silva Poot, la función de este Cuerpo Académico es desarrollar Investigación entorno a Sistemas, Procesos y Materiales que apoyen o mejoren la sustentabilidad de la construcción.

Este cuerpo académico denominado Construcción Sustentable se dictaminó con el grado en Formación.

El cuerpo Académico de Ecología Costera que no fue evaluado por falta de información curricular.

# 1.3 FORMACIÓN PROFESIONAL

Atender una matrícula de 2,350 alumnos de Licenciatura en 7 programas escolarizados, para contribuir al logro del 30% de cobertura de educación superior establecido en el Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012.

En 2008 se atendió una matrícula de 2367 alumnos en los 7 programas de Licenciatura de modalidad escolarizada, teniendo un incremento del 2%.

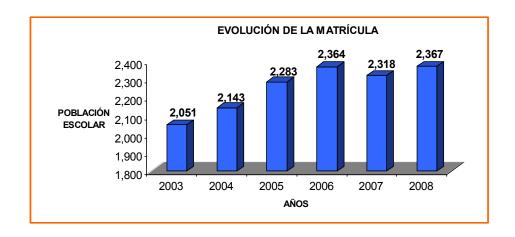
#### **EXPORIENTA**

Teniendo como objetivo principal el dar a conocer la oferta educativa de las opciones académicas de nivel medio y superior, del 25 al 29 de febrero se realizó la X feria de la Información 2008 "Exporienta", la cual tuvo lugar en el Centro Social Bellavista.

Nuestra Institución participó con la exhibición de las carreras que se ofrecen en el plantel, visitando nuestro Stand 1500 estudiantes.

#### **EXPOFER**

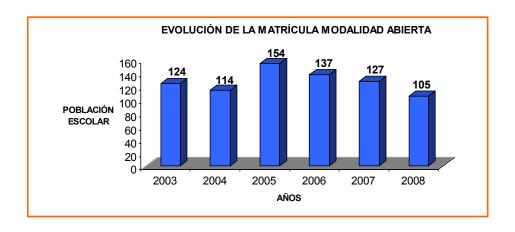
Como es una tradición en el mes de octubre de realizó la Feria de la Frontera Sur, en la cual nuestra Institución instaló un Stand para promocionar las carreras que se imparten y los trabajos realizados por los alumnos. Es de gran relevancia mencionar que en este día la participación del personal directivo, docente, administrativo y alumnos, fueron clave fundamental para darle más relevancia a este evento.



CARRERA		F	POBLACIÓN	ESCOLAR		
CARRERA	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Administración	461	484	525	565	532	510
Arquitectura	191	212	257	279	318	341
Biología	262	274	274	270	252	258
Civil	246	254	283	285	277	334
Contaduría	376	380	397	405	408	413
Eléctrica	161	154	162	155	157	154
Informática	354	385	385	405	374	357
TOTALES	2,051	2,143	2,283	2,364	2,318	2,367

Alcanzar una matrícula de 127 alumnos en 2 programas no presenciales, para contribuir a la demanda de educación superior de las regiones alejadas y menos favorecidas.

En el año que se informa se inscribieron 105 alumnos en la modalidad abierta en las carreras de Administración y Contaduría respectivamente.



PROGRAMA	MODALIDAD	NUEVO INGRESO		REINGRESO		
		HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
Licenciatura en Administra- ción	Abierta	11	1	10	33	55
Licenciatura en Contaduría	Abierta	4	14	6	26	50
TOTALES		15	15	16	59	105

Lograr que 10 alumnos y 2 integrantes del personal del Instituto acrediten la competencia de un segundo idioma a través del examen correspondiente (Ingles: TOEFEL), para acrecentar su formación y desarrollo profesional como ciudadanos del mundo.

# ENTREGA DE CERTIFICADOS DEL IDIOMA INGLÉS CON RECONOCIMIENTO INTERNACIONAL

El lunes 18 de febrero en la Sala Audiovisual de este Instituto se efectuó la primera entrega de Certificados con Reconocimiento Internacional, cuyo objetivo es reconocer el esfuerzo de los Alumnos del Centro de Idiomas que lograron acreditar los exámenes correspondientes, para certificar su competencia en el dominio del Idioma Inglés a nivel Internacional, bajo los estándares establecidos por el Marco de Referencia de la Comunidad Europea, para la Evaluación de Idiomas (The Common European Framewok).

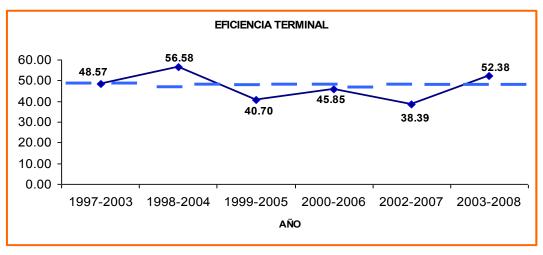
Es importante destacar que 14 alumnos presentaron exámenes para evaluar las 4 habilidades de los siguientes niveles: ISEO, ISE1Y SEI II (hablar, escribir, leer y comprensión auditiva) y 1 para evaluar el examen de Expresión Oral ( GESE). Actualmente están en preparación para certificarse 40 alumnos tanto para presentar Examen de Habilidades Integradas como para el de Expresión Oral.

# CERTIFICACIÓN DEL IDIOMA INGLÉS

Con el objetivo de acreditar oficialmente las competencias del uso del idioma inglés, se llevó a cabo en el Instituto Tecnológico de Chetumal, del 16 al 18 de diciembre de 2008, la segunda aplicación de los Exámenes Internacionales de la prestigiada universidad Trinity de la Ciudad de Londres, Inglaterra. Dicha evaluación fue efectuada por el Dr. Ben Mc Donald, enviado expresamente por la Universidad para evaluar las habilidades en expresión oral de 22 candidatos, alumnos del Centro de Idiomas de esta Institución. Previamente se realizó la evaluación escrita. Esta Actividad se suma a los esfuerzos que esta Institución educativa realiza para contribuir al crecimiento personal y académico de nuestros estudiantes, así como de la sociedad en general.

Incrementar la Eficiencia Terminal del 18% al 18.50% de Licenciatura, para atender con altos estándares de eficacia la demanda de nivel licenciatura en Educación Superior.

Para incrementar la eficiencia de egreso hemos implementado proyectos de mejora continua como es el de "Cero Deserción" como apoyo al de tutorías que desde hace varios años se ha implementado, así como nuevas formas de titulación y el apoyo de becas para el alumnado. El Índice de Egreso (IE) se define como el cociente del número de alumnos que egresan en un ciclo escolar entre el número de alumnos que ingresa en el ciclo escolar 5 años atrás. El Índice de Egreso (IE) del SNEST (Sistema Nacional de Educación Superior Tecnológica) se calculará desde la Dirección General, a partir de los datos reportados por el Instituto Tecnológico en el Sistema Integral de Información y será reportado para los efectos de seguimiento del PROSEDU (Programa Sectorial de Educación). La eficiencia terminal de Egreso del Instituto Tecnológico de Chetumal refleja un promedio del 47% de 2003-2008.



índice promedio de Eficiencia Terminal de Egreso del ITCH 47%

#### ENTREGA DE TÍTULOS Y CÉDULAS PROFESIONALES

En este año se entregaron en total 328 títulos y cédulas profesionales en el Anexo del Centro de Información de esta Institución, es importante mencionar que se tuvo la presencia de los representantes del sector educativo en nuestro Estado, así como de las autoridades de este Instituto.

#### **GRADUACIÓN**

Como todos los años el Instituto Tecnológico de Chetumal se engalanó con dos ceremonias de Graduación, en las cuales egresaron 379 alumnos de las 7 carreras que se imparten en nuestra Institución.

### PROGRAMA CERO DESERCIÓN

Con el propósito de disminuir el índice de deserción y reprobación, así como fomentar en los alumnos la cultura del trabajo en equipo y la práctica del valor de la solidaridad principalmente, se implemento el programa "Cero Deserción".

Para alcanzar los objetivos del programa, se estableció la figura de equipos de calidad, mismas que están conformados por los tres mejores promedios, el jefe de grupo, el tutor y el coordinador de la carrera. Se integraron estos equipos en cada uno de los 19 grupos de primer semestre, quienes se encargaron de monitorear el avance académico de sus compañeros, así como gestionar los apoyos que requerían de índole académico o económico. Así mismo, se realizaron 3 reuniones con padres de familia, impartiéndoles conferencias de tipo motivacional para integrarlos a este programa.

El resultado del primer semestre fue satisfactorio logrando disminuir el índice de deserción en un 5.6% con respecto al ciclo anterior.

#### **VISITA DE NELLY MIRANDA**

El 6 de octubre a las 18:00 hrs, la Institución contó con la visita de la campeona paralímpica de Beijín 2008, Nelly Miranda ganadora de dos medallas de oro en 100 y 50 mts. En la disciplina de natación, rompiendo record mundial en esta última.

Nelly Miranda es estudiante de la Licenciatura en Administración en el Instituto Tecnológico de Veracruz y ante la presencia aproximadamente de 800 alumnos e invitados, compartió sus anécdotas y experiencias.

Incrementar el porcentaje de utilización de aulas del 84.7% a 85% que redunde en incrementar la matrícula de 2318 a 2350 alumnos, para asegurar el máximo aprovechamiento de la infraestructura del Instituto.

En cuanto al porcentaje de utilización de aulas éste se incrementó a 3,010 horas, lo que asegura el aprovechamiento de la infraestructura del instituto en beneficio de los estudiantes.

Incrementar de 80% a 81.5% las prácticas de laboratorio atendidas, para coadyuvar a la articulación de la teoría con la práctica de los estudiantes y aprovechar al máximo el equipamiento disponible en el Instituto.

La dotación de equipo a los laboratorios permitió que las horas prácticas se incrementaran a 611 horas, lo que impacta directamente en que los estudiantes logren llevar a la práctica los conocimientos teóricos adquiridos en el aula.

Incrementar de 532 a 540 alumnos en 1 programa educativo de licenciatura reconocidos o acreditados por su buena calidad y de 969 a 982 alumnos en 3 programas educativos en proceso de reconocimiento o acreditación, para asegurar que la atención de la oferta educativa esté sustentada en principios de equidad, calidad y pertinencia.

# CARRERAS ACREDITADAS (LICENCIATURA)

#### ACREDITACION DE LOS PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO

Plan y Programa Acreditado	Organismo Acreditador	Fecha Dictamen	Vigencia
Administración	CACECA	MAYO 2007	2007-2012
Arquitectura	COMAEA	JUNIO 2008	2008-2013
Informática	CONAIC	AGOSTO 2008	2008-2013
Ingeniería Eléctrica	CACEI	AGOSTO 2008	2008-2013
Ingeniería Civil	CACEI	AGOSTO 2008	2008-2013
Contaduría	CASECA	OCTUBRE 2008	2008-2013
Biología	CACEB		2008-2013

Nota: Las 7 Licenciaturas que se ofrecen en este Instituto, Fueron evaluadas previamente por CIEES en el 2007. Obteniendo el nivel 1 en cada una de ellas.

## 2. ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS

# 2.2 ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS, HUMANOS Y MATERIALES

Integrar, gestionar y evaluar los 4 documentos del ejercicio de presupuesto (Informes de Estados Financieros, Informes de Ingresos Propios y Egresos, Nóminas Conciliadas, Informes del Inventario de Bienes Muebles e Inmuebles), para asegurar el cumplimiento de la normatividad vigente aplicable de manera oportuna y transparente.

#### **SERVICIOS EXTERNOS**

La vinculación del Instituto con empresas y dependencias, propicia la realización de trabajos externos, en los cuales participan docentes y alumnos quienes de esta manera obtienen un aprendizaje práctico y significativo, bajo la asesoría de sus mentores. En el periodo que se informa se prestaron 12 servicios y estudios técnicos.

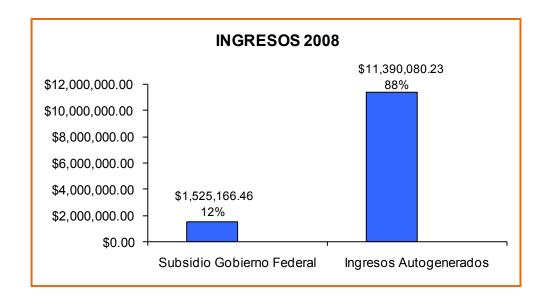
SERVICIOS EXTERNOS 2008	MONTO	
Jovial Construcciones S.A. de C.V.  Ampliación y modernización y ampliación Tulúm – Playa del Carmen Km. 228+500 al 254-500 al Km. 254+300	\$ 90,000.00	
Jorge Mercader Rodríguez		
Ampliación y modernización de la carretera Reforma Agraria Puerto Juárez tramo Cafetal – Tulúm Km. 176+100 al Km. 194+100	\$ 90,000.00	
Gobierno del Estado		
Cursos de Capacitación.	\$ 138,400.00	
Trabajos diversos de Ingeniería Civil	\$ 126,200.00	

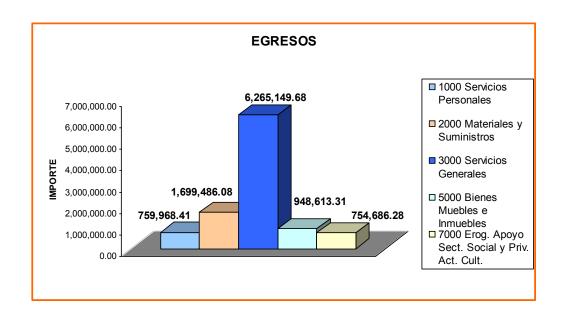
#### **FINANCIAMIENTO**

El esquema de financiamiento del Instituto se realiza de acuerdo a la normatividad que establece la Dirección General de Educación Superior Tecnológica, por ser una Institución centralizada, la norma establece la obligación de presentar el presupuesto a ejercer en el año siguiente. Lo anterior se realiza a través de la elaboración de un proyecto de presupuesto, justificando el gasto o la inversión, en función de las metas establecidas en el Programa de Trabajo anual, elaborado por este Instituto y validado por la DGEST.

Dicho anteproyecto contiene, por una parte, el pago por Servicios Personales (Capítulo 1000), los Gastos de Operación de la Institución (Capítulo 2000 Materiales y Suministros y Capítulo 3000, Servicios Generales) y por otra parte, los Bienes Muebles (Capítulo 5000).

Del total del gasto de operación del Instituto (Capítulo 2000 y 3000), el subsidio asignado representa tan sólo el 12% en tanto que el 88% restante, proviene de recursos autogenerados por la Institución; este hecho y la normatividad que se aplica al ejercicio del gasto, hace muy rígida la operatividad institucional, ya que para la adquisición de activos fijos, es necesaria la autorización de la DGEST.





EGRESOS 2008			
APORTACIÓN	IMPORTE		
1000 Servicios Personales	759,968.41		
2000 Materiales y Suministros	1,699,486.08		
3000 Servicios Generales	6,265,149.68		
5000 Bienes Muebles e Inmuebles	948,613.31		
7000 Erog. Apoyo Sect. Social y Priv. Act. Cult.	754,686.28		
TOTAL	10,427,603.76		

#### **ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

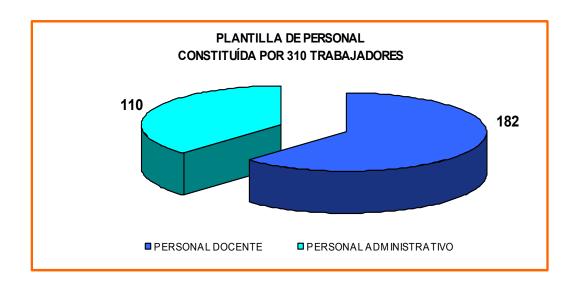
Integrar, gestionar y tramitar oportunamente el 100% de las prestaciones procedentes, para garantizar la tranquilidad y estabilidad laboral del personal del Instituto y consecuentemente la continuidad en la prestación del servicio educativo.

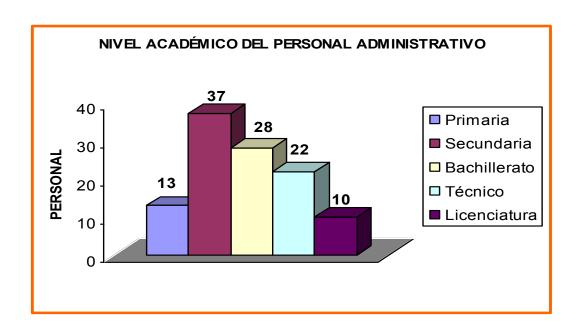
#### TRÁMITES Y PROCESOS REALIZADOS EN 2008

		PEND
PROCESO	NÚMERO	PAGO
PROMOCIONES	38	
INTERINATO 6 MESES	65	
BAJA POR RENUNCIA	2	
LICENCIAS PREJUBILATORIAS	23	
BAJAS POR JUBILACIÓN	23	
BAJAS POR TÉRMINO DE NOMBRAMIENTO	4	
LICENCIA POR ASUNTOS PARTICULARES	1	
LICENCIA POR COMISIÓN SINDICAL	1	
PRORROGA DE LIC P/OCUPAR PUESTO DE CONFIANZA	12	
PRORROGA DE LIC P/COM SIND	1	
REANUDACIÓN DE LABORES POR TÉRMINO DE LICENCIA	6	
INTERINATO MÁS DE 6 MESES	14	
PRORROGA INTERINATO MÁS DE 6 MESES	6	
REPORTES Y ESTADÍSTICAS PARA EL DEPTO DE PLANEACIÓN	20	
REPORTES Y ESTADISTICAS PARA EL SINDICATO	10	
SOLICITUD DE HOJAS DE SERVICIO	31	
ESTÍMULOS POR ANTIGUEDAD	22	16
GRATIFICACIÓN POR JUBILACIÓN	12	12
CORRECCIÓN DE DATOS	21	15
PREMIO SEP DOCENTES	7	7
PREMIO SEP ADMINISTRATIVO	15	15
AYUDA PARA TESIS	1	1
LENTES	15	15
APARATOS AUDITIVOS	2	2
CANASTILLAS MATERNALES	3	1
RESPUESTA A OFICIOS DE REQUERIMIENTOS DEL JUZGADO	21	
COMPATIBILIDADES	25	
AJUSTE DEL TABULADOR SUELDOS 2008 (310 MOVIMIENTOS) DE LA		
PLANTILLA DE PERSONAL	310	
105 MOVIMIENTOS FILIATORIOS ISSSTE (ALTAS, BAJAS,		
MODIFICACIONES)	105	
ORGANIZACIÓN Y ELABORACIÓN DE REPORTES TRIMESTRALES PARA		
LA COMISIÓN DE SEGURIDAD DEL ISSSTE	2	
MOVIMIENTOS (ALTAS, BAJAS, MODIFICACIONES) PARA EL PAGO DEL		
CONCEPTO 41	35	
CONTROL Y REVISIÓN DEL PROCESO DE PROYECTO PROMOCIONAL		
DOCENTE (6 PERSONAS)	6	
VALIDACIÓN Y CAPTURA DE 105 REVISIONES SOLICITADAS	105	
CAPTURA DE LA ELECCIÓN DEL RÉGIMEN 165	165	

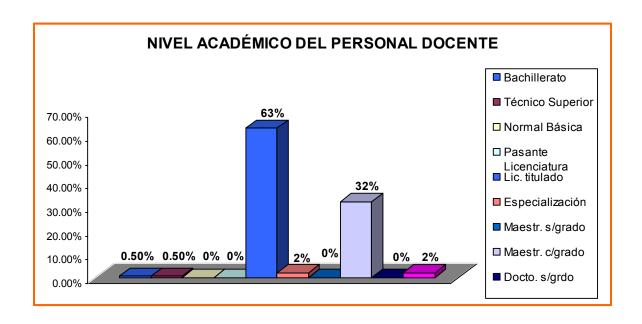
TRÁMITES Y PROCESOS REALIZADOS EN 2008

		PEND
PROCESO	NÚMERO	PAGO
PROCESO DE LA NUEVA LEY DEL ISSSTE		
REALIZACIÓN DEL HISTÓRICO DE 310 EXPEDIENTES DEL PERSONAL	310	
CAPTURA DEL HISTÓRICO DE 310 EXPEDIENTES	310	
IMPRESIÓN DE 310 FORMATOS DE REVISIÓN	310	
IMPRESIÓN DE 310 FORMATOS DE ELECCIÓN	310	
GESTIÓN DE PROBLEMAS DE PAGO	25	
SOLICITUD PARA PAGO POR TARJETA DE DÉBITO	10	
REVISIÓN DE 35 NÓMINAS DE PAGO	35	
PAGO DE 35 NÓMINAS	35	
INTEGRACIÓN Y REVISIÓN DE 12 NÓMINAS DE CONCEPTO 41	12	
ELABORACIÓN DE REPORTE DE INCIDENCIAS DEL PERSONAL	12	
ELABORACIÓN DE CONSTANCIAS PARA CONVOCATORIAS		
ELABORACIÓN DE CONSTANCIAS PARA SERVICIOS	240	
ELABORACIÓN DE CONSTANCIAS PARA NOMBRAMIENTOS	240	
ELABORACIÓN DE CONSTANCIAS DE ASISTENCIA Y DE NO SANCIÓN		
SOLICITUDES DE PROTECCIÓN DE PLAZAS	20	
OFICIOS VARIOS	300	
MEMORANDUM VARIOS	725	
REQUISICIONES	40	
SOLICITUD DE COMISIONES Y VIÁTICOS	72	
PROPUESTAS DE DIRECTIVOS	3	
PREVENTIVAS DE PAGO	35	
RECEPCIÓN E INTEGRACIÓN DE DOCUMENTOS, BECAS, PROMOCIONES	350	





NIVEL ACADÉMICO DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
PRIMARIA	12	1	13
SECUNDARIA	27	10	37
BACHILLE RATO	16	12	28
TÉCNICO	3	19	22
LICENCIATURA	nciatura 4		10
TOTALES	62	48	110



NIVEL ACADÉMICO DEL PERSONAL DOCENTE	HOMBRES	MUJERES	TOTALES
BACHILLE RATO	1	0	1
TÉCNICO SUPERIOR	1	0	1
NORMAL BÁSICA	0	0	0
PASANTE DE LICENCIATURA	0	0	0
LICENCIATURA TITULADO	89	25	114
ESPECIALIZACIÓN	2	1	3
MAESTRÍA SIN GRADO	0	0	0
MAESTRÍA CON GRADO	38	21	59
DOCTORADO SIN GRADO	0	0	0
DOCTORADO CON GRADO	4	0	4
FOTALES	135	47	182

El Instituto Tecnológico de Chetumal, en el año que se informa cuenta con 108 Profesores de Tiempo Completo, 8 Profesores de 3/4 de Tiempo, 16 Profesores de Medio Tiempo y 48 Profesores por Horas de Asignatura, conformando un total de 182 docentes.

Lograr la participación del 100% del personal convocado a participar en los eventos de integración del Instituto, para contribuir a mejorar el ambiente laboral.

#### **ROSCA DE REYES**

Como ya es una tradición en esta casa de estudios el miércoles 7 de enero se realizó el corte de la tradicional rosca de reyes, con la participación siempre entusiasta del personal directivo, docente y administrativo, en donde se intercambiaron felicitaciones de principio de año y se reafirmaron los compromisos por continuar siendo la Institución de educación superior número uno en el Estado.

#### DÍA DEL MAESTRO

El 14 de mayo se festejó a los maestros del Instituto con un convivio organizado por la Dirección y la delegación Sindical, en dicho evento se brindó un reconocimiento a la labor que desarrollan los docentes y los trabajadores de la educación en la preparación de futuros profesionistas, los cuales contribuirán con su esfuerzo al desarrollo del Estado y por ende de la nación.

#### **DÍA DEL NIÑO**

Con motivo de celebrarse el día del niño, la Dirección y la delegación D-II-11 organizaron un festival el día 26 de abril, a las 16:00 hrs. en las instalaciones de este Instituto, se pudo observar la divertida participación de los hijos de los trabajadores en esta tan importante festividad; donde se logró la amena convivencia de la Comunidad Tecnológica con sus niños y niñas.

#### DÍA DE LA SECRETARIA

En este año como en todos, en un ambiente de compañerismo y amistad el 27 de agosto se celebró el día de la Secretaria evento en el que estuvieron presentes la Directora del ITCh, M. en C. Mirna A. Manzanilla Romero y los Subdirectores, en este día se reconoce la importancia de su labor en apoyo a su departamento y a su jefe inmediato. Labor por demás imprescindible ya que de una forma u otra , es la secretaria la que nos vincula con el exterior de nuestras áreas, sirve de agenda a nuestros compromisos y su imagen es el reflejo de confianza que tienen los que acuden a ella para obtener información o buscar contacto con su jefe.

#### FESTEJO DEL DÍA DEL ADMINISTRADOR

Con motivo de celebrarse el Día del Administrador, el 31 de octubre en el Domo de la Institución se realizaron una serie de actividades académicas, deportivas y de recreación; con la finalidad de estrechar vínculos entre maestros y alumnos.

#### **POSADA NAVIDEÑA**

El jueves 11 de diciembre en la Palapa Campestre se realizó como cada año la tradicional posada que organiza la delegación D-II-11 y la Dirección para todo el personal que labora en esta Institución.

#### **BRINDIS DE FIN DE AÑO**

Para dar por concluidas las actividades de fin de año el 19 de diciembre se llevó a cabo el brindis con el personal directivo, docente y administrativo que labora en esta casa de estudios.

# **CAPACITACIÓN Y DESARROLLO**

Incorporar a 4 Directivos, 21 Funcionarios Docentes y 80 integrantes del Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación participen en 8 eventos de formación y actualización profesional, para coadyuvar a su desarrollo integral.

NOMBRE DEL CURSO	PERSONAL DIREC- TIVO, DE APOYO Y ASIST. A LA EDU- CACIÓN PARTICI- PANTES		TOTAL	NÚMERO DE HORAS
	HOM	MUJ		
Siete hábitos	13	12	25	30
Biblioteconomía	7	4	11	30
Operación del Sistema de Gestión de Calidad y Aplicación de la Norma ISO	11	11	22	30
Paquetería Avanzada	6	19	25	20
Electricidad	3	0	3	20
Taller de estrategias didácticas enfocadas al desarrollo sustentable	1	4	5	30
Formulación y evaluación de protocolos de tesis	15	5	20	30
Innovación y transformación educativa	48	21	69	16
Negociación	6	4	10	30
TOTALES	110	80	190	236

#### 3. CALIDAD

#### 3.1 GESTIÓN DE LA CALIDAD

Lograr la Certificación o recertificación del Proceso Educativo bajo los criterios de la norma ISO 9001:2000 e incursionar en el proceso de mejora continua ISO 9004:2000, para coadyuvar a la mejora continua del servicio educativo.

#### **CURSOS ISO 9001-2000**

Del 26 al 28 de Mayo se recibió la visita del Auditor del Instituto Mexicano de Normalización y Certificación, A.C. (IMNC) para la renovación del Registro de Certificación de Calidad.

Por tal motivo se impartieron cursos a los alumnos, personal docente y administrativo, y se repartieron trípticos sobre información importante del Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001-2000, la consigna es: ¡Mejora Continua!

#### LA RECERTIFICACIÓN EN ISO 9001-2000

Del 10 al 14 de marzo se participó en la reunión en el Instituto Tecnológico de Costa Grande con representantes de la Dirección del Sistema de Calidad. Y auditores líderes con la finalidad de realizar los acuerdos necesarios para lograr la recertificación del Sistema Gestión de la Calidad. En todos los planteles con la certificación en ISO.

Además a los auditores líderes se les practicó una evaluación para constatar su competencia.

En la misma reunión se acordó la implementación de auditorías cruzadas como preparación para la auditoría de tercera parte por el INSTITUTO MEXICANO DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN. La cual fue realizada los días 21, 22 y 23 de mayo y posteriormente el día 11 de julio nos fue otorgada la Recertificación de los Procesos por ese Instituto Certificador.

Lograr Certificar conforme a la norma de Gestión Ambiental ISO 14001:2004, para refrendar el compromiso del Instituto a favor del desarrollo sostenido, sustentable y equitativo del país.

En este rubro aún tenemos que incursionar para que las actividades aisladas que hemos emprendido sean orientadas para lograr la Certificación de acuerdo a la norma.

Participar en un Premio de Calidad en el ámbito Nacional o Estatal, para mejorar la percepción y reconocimiento social por los servicios que ofrece el Instituto.

### ACTIVIDADES REALIZADAS EN 2008 EN EL PROGRAMA DE INNOVACIÓN Y CALIDAD PIC

Ambiente para la Calidad (AMCAL); trabajo continuo y constante el mantener en óptimas condiciones laborales todas las instalaciones, recursos y equipos para proyectar una buena imagen institucional, para ello se ha involucrado a todo el personal del plantel, así como a todo el alumnado, tanto del turno matutino como vespertino, a través del Programa de orden y limpieza que se efectúa cuatro veces al año. El Programa de separación de sólidos y reciclaje, continuó durante todo el año, específicamente, de manera inicial, con alumnos de la Licenciatura en Biología.

Se tuvo participación en el "Premio SEP-ANUIES 2008" Al Desarrollo y Fortalecimiento Institucional, elaborando un documento ex profeso de acuerdo a los lineamientos emitidos por la convocatoria de dicho evento académico, en donde se resaltó los avances institucionales de aspecto administrativo, académico, en actividades extracurriculares y en infraestructura, dando a conocer la recertificación en ISO 9001:2000 y la acreditación de seis carreras de las siete que se imparten en el Tecnológico, por parte de los diferentes organismos acreditadores, tales como: COPAES, CACECA, CACEI, entre otros. Obteniendo como resultado sobresaliente el haber pasado a la etapa de semifinales de dicho evento.

#### COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

En el año que se informa el departamento de Comunicación y Difusión ha realizado diversas actividades de difusión a través de 6 boletines, de los cuales se han impreso 1500 unidades, que se distribuyen entre el personal docente, administrativo y de servicios, dando a conocer las actividades académicas, culturales y deportivas que se generan en nuestra institución. Asimismo se han publicado en las vitrinas informativas carteles, posters y trípticos avisos para reforzar la difusión. Este año se implementó con más frecuencia la instalación de lonas para difundir actividades y logros de la Institución; especialmente sobre la Acreditación de las carreras que se imparten en el Tecnológico.

Se dió apoyo con logística en 65 eventos y se coordinó la ceremonia del XXXIII aniversario, las dos graduaciones de este año, ceremonias de inicio de cursos y eventos de convivencia entre el personal. Se diseñó y elaboró la carpeta para entregar a las

delegaciones, el póster y espectaculares de dicho evento. De igual manera se participó en la coordinación de prensa, diseño, Inauguración y Clausura y la elaboración de carpetas del III Congreso Peninsular de Ciencias Básicas.

Se tomaron 1650 fotos digitales y 40 videos en formato DVD, cubriendo de esta manera los eventos de la Institución y en los que participamos activamente.

Se utilizaron medios de comunicación como prensa, radio y TV, con 50 inserciones en periódico, de las cuales 38 fueron gestionadas por este departamento para difundir los eventos más trascendentes de nuestra Institución, así como, para promocionar las carreras que se imparten y los idiomas que se ofrecen en el Centro de Idiomas. En la radio de la Institución se promocionaron los 65 eventos y se trasmitió música ambiental durante todo el año. Se participó en 6 entrevistas en TV y durante los meses de octubre y noviembre se dieron a conocer en TV la acreditación de las carreras, se realizó una rueda de prensa para promocionar el III Congreso Peninsular de Ciencias Básicas.

Se editó 2 revistas Avacient, para difundir artículos científicos del personal docente e investigadores de otras instituciones, quienes nos han aportado sus investigaciones técnicas y científicas, para imponer la presencia del Instituto a nivel nacional e internacional.

Se realizó un fotocopiado de 50,400 copias, de todas las áreas de la Institución.

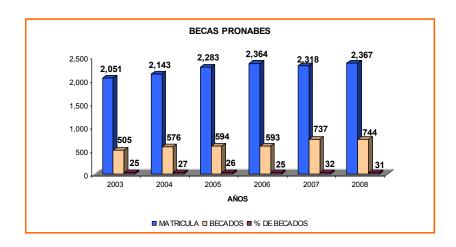
De esta manera el Departamento de Comunicación y Difusión contribuye en la 5ª Línea de Acción de la Agenda Estratégica que es el Posicionamiento del ITCh y del Sistema Nacional de Educación Superior Tecnológica.

#### 3.2 SERVICIOS ESCOLARES

Incrementar del 20% al 22% los alumnos del Instituto como becarios PRONABES, SEP, de Investigación u otro, para coadyuvar a la permanencia y conclusión de su programa educativo.

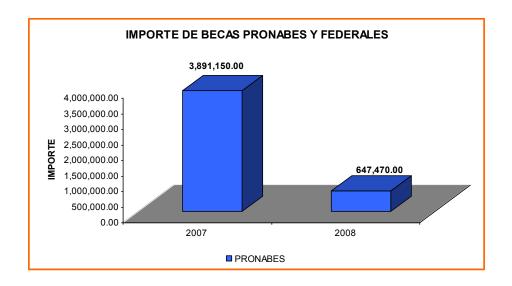
#### ENTREGA DE BECAS PRONABES CICLO ESCOLAR 2008-2009

En el Anexo del Centro de Información se llevó a cabo la entrega de Becas PRONABES para el ciclo escolar 2008-2009, este programa benefició a 744 jóvenes que pertenecen a las diversas carreras que oferta el Instituto Tecnológico de Chetumal, con una inversión anual de \$ 6'862,560.00 (Seis millones ochocientos sesenta y dos mil quinientos sesenta pesos 00/100 M.N), con lo que el 31% de alumnos cuenta con el apoyo económico. Asimismo se asignaron becas de inscripción por un monto de \$ 31,064.00 y becas alimenticias por \$ 54,450.00 pesos.



BECAS	2007	2008	
BECAS	ALUMNOS BECADOS		
PRONABES	555	744	
FEDERALES	182	0	
TOTALES	737	744	

BECAS	2007	2007	
BECAS	IMPORTE		
PRONABES	3′891,150.00	647,470.00	
FEDERALES	1′529,460.00	0	
TOTALES	5,420,610.00	647,470.00	



#### 4. PLANEACIÓN

#### 4.1 PLANEACIÓN ESTRATÉGICA, TÁCTICA Y DE ORGANIZACIÓN

Integración, gestión y evaluación de los 9 documentos de gestión de recursos (PIID, PTA, Anteproyecto de POA, POA, Anteproyecto de Inversión, Estructura Educativa, Evaluación Programática-Presupuestal, Proyecto de Impulso a la Calidad e Informe de Rendición Cuentas), para asegurar la operación y desarrollo del Instituto Tecnológico.

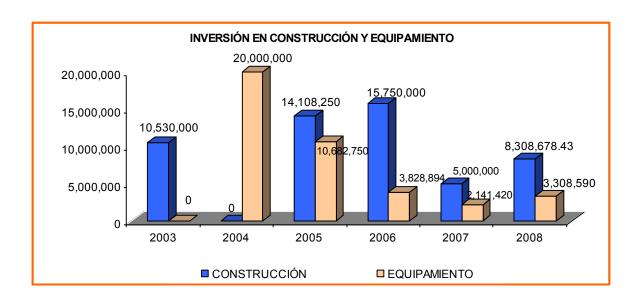
Con el fin de lograr el cumplimiento de esta meta, el Departamento de Planeación, Programación y Presupuestación coordinó la elaboración de los documentos que a continuación se enlistan: Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2007-2012 (PIID), Programa de Trabajo Anual (PTA), los seguimientos correspondientes al PTA que reflejan el alcance de las metas, Anteproyecto de Programa Operativo Anual (APOA), Programa Operativo Anual (POA), Evaluación Programática-Presupuestal, Anteproyecto de Inversión, Programa para la Ampliación de la Cobertura (PAOE), Estructuras Educativas y el Informe de Rendición de Cuentas, cabe mencionar que dichos documentos se entregaron ante la DGEST en las fechas programadas y como reconocimiento a nuestro cumplimiento, personal de ésta área fue invitado por la DGEST, para participar en

un grupo de apoyo a la Dirección de Planeación y Programación Presupuestal, como instructores en los eventos nacionales de despliegue del PIID 2007-2012.

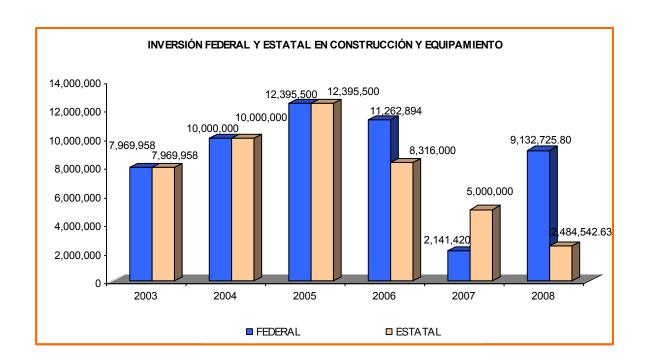
#### **CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO**

Con la finalidad de atender los daños ocasionados a la infraestructura educativa de la institución por el impacto y efectos del huracán "DEAN", los días 20 y 21 de agosto de 2007, se autorizó la cantidad de \$ 8'308,678.43 (aportación federal \$ 7'478,430.80 y aportación estatal \$ 830,247.63) para el Instituto con cargo al Patrimonio FONDEN (Fondo de Desastres Naturales). Este recurso se utilizó para la rehabilitación de la barda perimetral de la Unidad deportiva y en forma general, construcción del Domo en canchas deportivas y para impermeabilizaciones de diferentes edificios, tales como; la sala de música, sala audiovisual, aulas de Administración, aulas de Contaduría, Museo de Zoología, Laboratorio de Ecología, Laboratorio de Administración, Centro de Información, Centro de Cómputo, aulas de Biología, Talleres de dibujo, Departamento de Recursos Materiales, Taller de Arquitectura, aulas de Informática, cubículos de profesores, así mismo, se colocó el techo, falso plafón y luminarias en el Laboratorio de Ing. Eléctrica y se realizó el suministro y colocación del falso plafón en el Centro de Cómputo.

También se manejó el Programa para la Ampliación de Oferta Educativa 2008, el cual tiene la finalidad de contribuir al incremento de la cobertura educativa de educación superior, prevista en el Programa Sectorial de Educación 2007-2012 y se autorizó al Instituto Tecnológico de Chetumal un monto total de \$ 3'308, 590.00, con aportación federal del 50% y aportación estatal del 50%. Para beneficiar con equipo a los Laboratorios y Talleres de las carreras de Ingeniería Civil, Ingeniería Eléctrica, Biología y Arquitectura, el cual se encuentra en proceso de licitación.



CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO									
AÑO 2003 2004 2005 2006 2007 2008									
CONSTRUCCIÓN	10,530,000	0	14,108,250	15,750,000	5,000,000	8,308,678.43			
EQUIPAMIENTO	0	20,000,000	10,682,750	3,828,894	2,141,420	*3,308,590.00			
TOTAL	10,530,000	20,000,000	24,791,000	19,578,894	7,141,420	11,617,268.43			



INVERSIÓN FEDERAL Y ESTATAL EN CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO								
AÑO	2003	2004	2005	2006	2007	2008		
APORTACIÓN FEDERAL	7,969,958	10,000,000	12,395,500	11,262,894	2,141,420	9,132,725.80		
APORTACIÓN ESTATAL	7,969,958	10,000,000	12,395,500	8,316,000	5,000,000	2,484,542.63		
TOTAL	15,939,916	20,000,000	24,791,000	19,578,894	7,141,420	11,617,268.43		

#### **CENTRO DE INFORMACIÓN**

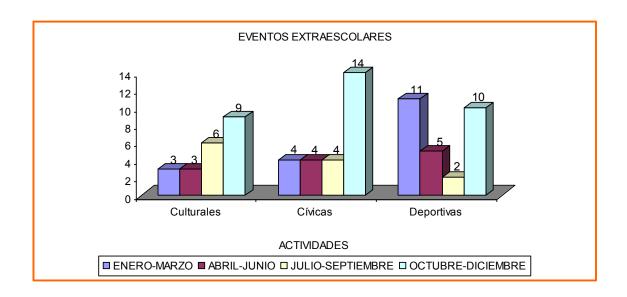
El fortalecimiento del acervo del Centro de Información es primordial para que el educando se prepare ante la gama de conocimientos que presenta una bibliografía, por ello en el período que se informa el acervo ha alcanzando un total de 25,896 volúmenes y 9,134 títulos lo que representa un índice de 20.82% en volúmenes de 2003 a 2008.

La adquisición de volúmenes ha mejorado año con año, esta acción permitirá que los alumnos puedan acudir por más volúmenes, dando como resultado 9 libros por alumno considerando el total de la matrícula. Durante 2008 de otorgaron 35,174 préstamos en sala y 32,864 externos, considerando la nueva adquisición de 21 revistas, haciendo un total anual de 59.



#### **4.2 PROMOCION CULTURAL Y DEPORTIVA**

Incrementar del 40% al 41% los alumnos que participan en actividades culturales, cívicas, deportivas y recreativas, para coadyuvar a su formación integral.



#### **CONCURSO DE ALTARES**

Con motivo de celebrarse el día de muertos y continuando con nuestras tradiciones, el jueves 30 de Octubre a las 18:00 hrs. se llevó a cabo en esta Institución el concurso de altares en el cual participaron en total 13 grupos de las diversas carreras y alumnos de actividades extraescolares.

Los encargados de calificar estos altares fueron el M.C. Mario Fernández y Che, Profa. Noemí Castro Sansores y la M.C. María Guadalupe Lara V., quienes consideraron dentro de los aspectos a calificar, la originalidad, material utilizado, creatividad y exposición verbal.

# EVENTO REGIONAL DE LOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS CELEBRADO EN LA CIUDAD DE PUEBLA DEL 26 DE ABRIL AL 01 DE MAYO DE 2008.

Orgullosos de nuestra participación cumplimos como cada año en obtener nuestro pase al próximo evento nacional que se celebró del 23 al 30 de octubre en la ciudad de Durango, esta vez el desempeño de cada uno de nuestros participantes se vió bien reflejado, ya que se obtuvieron 5 pases al evento nacional, de los cuales 3 fueron en la disciplina de Atletismo y 2 en Ajedrez.

#### • JADE ISEL ALVAREZ MUÑOZ

100 mts. planos	1er Lugar
200 mts. planos	1er Lugar
Salto de longitud	1er Lugar

Cabe mencionar que la Alumna Jade Isel se hizo acreedora al Mérito Deportivo Estatal mismo que fue entregado por el C. Gobernador del Estado, Lic. Felix Joaquín González Canto el día 19 de noviembre de 2008.

#### • JENIFER IDALI ALONZO RIVEROLL

Lanzamiento de jabalina (rebasó su marca obteniendo así su pase al nacional)

#### ADRIAN SANTILLAN BRAVO

100 mts. planos......5º Lugar (Alcanzó la marca tope pasando al nacional)

#### • WILMA SOCORRO MEJÍA CARRILLO

Ajedrez.....1er Lugar

#### • ROSA ALEJANDRA MEJÍA TUN

Ajedrez ......2º Lugar

En lo que respecta a lo deportivo, tuvimos un año muy exitoso en cuanto a participación y esfuerzo humano por parte de los alumnos de este Instituto.

### LII EVENTO NACIONAL DEPORTIVO DE LOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS.

Del 23 al 30 de Octubre se llevó a cabo el "LII EVENTO NACIONAL DEPORTIVO DE LOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS" en la ciudad de Durango.

Nuestra Delegación estuvo conformada por 3 deportistas y el Coordinador Deportivo.

- JENIFER IDALI ALONZO RIVEROLL (Lanzamiento de jabalina)
- LUIS ADRIAN SANTILLAN BRAVO (100 y 200 mts. Planos)
- ALEJANDRA MEJÍA TUN (Ajedrez).

De nueva cuenta el <u>1er Lugar Nacional en Lanzamiento de Jabalina</u> fue obtenido por la alumna **Jenifer Idali Alonzo Riveroli**, tres veces consecutivas campeona Nacional en este deporte, de igual manera debemos tener en cuenta la sobresaliente participación de Luís Adrián Santillán Bravo en 100 mts. planos, y Alejandra Mejía Tun en Ajedrez, orgullosos defensores de los colores de Nuestra Institución.

#### OTRAS ACTIVIDADES DEPORTIVAS.

A nivel local, los equipos del Instituto Tecnológico de Chetumal, participan en diferentes torneos y ligas externas de Fútbol, Básquetbol, Béisbol Voleibol etc., un ejemplo es la participación del equipo de Fútbol que año con año participa en la Liga Intermedia primera de Ascenso manteniéndose en los primeros lugares, resultando nuevamente campeón en el pasado torneo, así como la Liga Tecnológica de Primera Fuerza Municipal de Béisbol en la que participan los alumnos de este Instituto que están seleccionados en esta disciplina, ya que les sirve de apoyo y fogueo para futuros eventos.

# XIV ENCUENTRO NACIONAL DE BANDAS DE GUERRA Y ESCOLTAS DE LOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS INSTITUTO TECNOLÓGICO DE REYNOSA

Del 10 al 13 diciembre de 2009 en la ciudad de Reynosa, Tamaulipas contando con la presencia de 46 Institutos Tecnológicos del País. La Banda de Guerra y Escolta del Instituto Tecnológico de Chetumal ha participado en cinco eventos nacionales consecutivos, cabe mencionar que debido al excelente desempeño de éstos grupos cívicos, tenemos el honor de contar con la distinción de portar en nuestra bandera nacional el nombre de nuestro Instituto Tecnológico, siendo esto un logro que enaltece los valores cívicos de nuestra Institución.

La Banda de Guerra y Escolta está integrada por 38 alumnos que participaron en las diferentes plazas e instituciones educativas de los diferentes municipios del Estado de Tamaulipas. Y debido a su alto desempeño la Banda de Guerra y Escoltas ha sido invitada a participar en el ensamble del próximo evento Nacional de Bandas de Guerra, a celebrarse en la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Chis. Del 24 al 27 de febrero del presente año.

#### **UNIVERSIADAS MUNICIPALES 2008**

Los días 28, 29 y 30 de noviembre se llevaron a cabo los juegos de las Universiadas 2008 fase municipal, en los cuales el Instituto Tecnológico de Chetumal tuvo una destacada participación con sus equipos representativos en las siguientes disciplinas: Básquetbol (varonil y femenil), Voleibol (varonil y femenil), Fútbol soccer y rápido varonil, Fútbol rápido femenil, Béisbol, Atletismo, Ajedrez.

Calificando en la mayoría de las disciplinas, excepto en fútbol rápido varonil, y que nos representarán en las Universiadas estatales en la ciudad de Cancún del 20 al 22 de febrero, atletismo y béisbol se celebraran en la capital del Estado los días 27 y 28 del mismo mes.

#### FESTIVAL NACIONAL DE ARTE Y CUTURA DE LOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DEL 18 AL 22 DE NOVIEMBRE DE 2008

El día 18 de noviembre partió el grupo de música y danza a la ciudad de Tepic Nayarit, tuvimos 5 presentaciones siendo, la primera en la plaza principal del municipio De Ruiz, Nayarit, la segunda presentación en escuela primaria Venustiano Carranza en el municipio de Tepic, Nayarit, la tercera se realizó en la escuela primaria Lázaro Cárdenas en el municipio De Xalisco, Nayarit, la cuarta en la plaza principal del municipio De Xalisco y la quinta se llevó a cabo en el escenario principal de Tepic Nayarit.

Es de hacer notar que en cada una de las presentaciones nuestro Instituto siempre fue bien recibido y aplaudido por el público, recibiendo muestras de cariño por parte de la gente felicitándonos por nuestras actuaciones, otorgándosenos un agradecimiento y felicitación especial por parte de la Dirección General de los Institutos Tecnológicos y el Comité organizador del evento.

Es así como llegamos a la conclusión de que se logró una destacada presentación de los grupos de danza folklórica y rondalla varonil, dejando en alto el nombre de nuestro Instituto y del Estado de Quintana Roo.

#### CEREMONIA DE INICIO DE CURSOS

Con el objetivo de darle la bienvenida al ciclo escolar durante este 2008, se realizaron dos ceremonias de inicio de cursos, siendo la primera el 30 de enero, en ella también se entregó al Departamento de Actividades Extraescolares 10 Guitarras Yamaha, 1 Guitarra Ashlan, 1 Mezcladora MG 24/14 FX, 1 Bajo Yamaha Eléctrico y un Afinador. Y al Departamento de recursos Materiales 1 vehículo Chevy Monza 2008.

La segunda efectuada el 25 de agosto, destacando en este acto la entrega de la constancia de acreditación de la carrera de Arquitectura.

#### XXXIII ANIVERSARIO DEL ITCh

Con motivo del XXXIII Aniversario del Instituto Tecnológico de Chetumal, se realizaron una serie de eventos para conmemorar tan importante fecha en la vida de nuestra Institución, por ello todo el mes de octubre se estuvieron desarrollando actividades académicas, deportivas y culturales, el miércoles 8 de octubre se llevó a cabo la ceremonia de Aniversario, la tradicional carrera pedestre y el corte del pastel conmemorativo de estos 33 años.

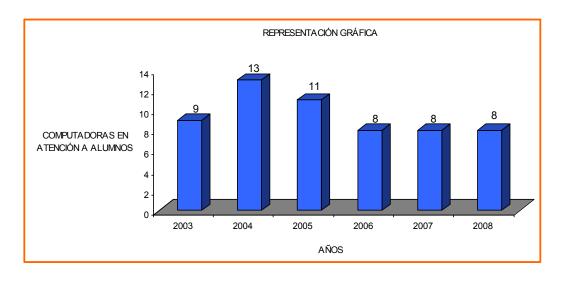
#### **CEREMONIAS CÍVICAS**

Continuamos como siempre el primer lunes de cada mes realizando la Ceremonia Cívica, homenaje a nuestro lábaro patrio, bajo la responsabilidad de las diferentes carreras con la participación de alumnos y maestros.

#### 4.3 SOPORTE TÉCNICO Y TELECOMUNICACIONES

Incrementar la Infraestructura de Cómputo e incorporar el uso de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) al proceso educativo para aprovechar al máximo los avances tecnológicos en la formación integral de los alumnos.

Uno de los aspectos más importantes en la formación integral de los alumnos, es en el uso de las Tecnologías de la Información y la comunicación en el proceso de enseñanza-aprendizaje. Estas tecnologías permiten tanto a los alumnos como a los maestros el acceso a una gran variedad de recursos digitales que facilitan la comunicación y la adquisición del conocimiento. En este sentido se cuenta con una mayor infraestructura de cómputo con acceso a Internet, para toda la comunidad tecnológica y desde cualquier punto de la institución, tanto para los procesos académicos como para los administrativos.



	2003	2004	2005	2006	2007	2008
TOTAL MATRÍCULA	2,175	2,257	2,437	2,501	2,445	2,472
COMPUTADORAS EN ATENCIÓN ALUMNOS	247	174	220	315	315	322
ALUMNOS POR COM- PUTADORA	9	13	11	8	8	8

#### 5. VINCULACIÓN

#### **5.1 VINCULACIÓN INSTITUCIONAL**

Asegurar el seguimiento al 5% de egresados, para crear o actualizar los planes de estudio y responder a las necesidades que genera el desarrollo socioeconómico.

#### **VIII ENCUENTRO DE EGRESADOS**

Con la elección de la nueva asociación de egresados, y en el marco del XXXIII aniversario del Instituto Tecnológico de Chetumal, se llevó a cabo el VIII encuentro de egresados.

Se inició con la votación para la Elección de la Nueva Asociación de Egresados de este Instituto, en la cual participaron activamente 633 egresados, misma que representa el 12% del total de los egresados, resultando finalmente dos planillas encabezadas por el Lic. Avelino García Aguilar y por la Lic. Adelaida Sánchez Silva, resultando ganadora la primera.

De gran importancia en este evento fue la develación de la Placa del Centro de Idiomas con el nombre de la destacada Profra. "Aurora Pérez Shofield".

El objetivo es propiciar el intercambio de experiencias profesionales entre nuestros egresados.

#### TOMA DE PROTESTA DE LA ASOCIACIÓN DE EGRESADOS DEL ITCh

El lunes 24 de noviembre de 2008 se efectuó en el Centro de Convenciones de esta Ciudad la toma de protesta de la Asociación de Egresados del Instituto Tecnológico de Chetumal, en una elegante y emotiva ceremonia a la cual asistieron aproximadamente 350 egresados de esta Institución, entre ellos egresados destacados tanto de la Administración Pública como Privada.

Establecer 55 bases de concertación y 188 acuerdos de colaboración, para fortalecer la vinculación con el sector público, privado y social.

#### FIRMAS DE ACUERDOS DE COLABORACIÓN

#### **ECOSUR**

Firma de Acuerdo de Colaboración entre el ITCh y el Colegio de la Frontera Sur cuyo objetivo es el de impartir educación superior para la formación de profesionales a nivel de licenciatura y posgrado, así como llevar a cabo investigaciones y realizar vinculación con los diferentes sectores del Estado de Quintana Roo.

Es de gran importancia la firma de este Acuerdo de Colaboración con dicho Colegio ya que como siempre los beneficiados son los alumnos, agradeció la Directora del ITCh por esta firma de acuerdo realizada por ambas Instituciones.

#### **INTEGRADORA "ISLA CHETUMAL"**

El acuerdo de Colaboración que en este evento se firmó con la Integradora Isla Chetumal es fundamental para la formación de los alumnos, ya que tendrán la oportunidad de participar con proyectos de Residencia Profesional o trabajos de titulación.

De igual forma se dio a conocer a través de un video en que consiste la Integradora Isla Chetumal, y su Presidente C. Miguel Ángel García Pantoja dirigió un mensaje a todos los presentes en el que subrayó la importancia de este consorcio turístico y la participación de los alumnos dentro de este proyecto.

#### COLEGIO DE LICENCIADOS EN ADMINISTRACIÓN

Con el objetivo básico que es la formación de recursos humanos de nivel profesional, la administración y desarrollo de acciones de docencia e investigación y la vinculación con el sector gubernamental y socio-económico, mediante acciones de extensionismo para apoyar su desarrollo, siempre dentro de su ámbito de acción y que en función de este objetivo.

En función de dichos objetivos el jueves 6 de marzo en la Sala Audiovisual de esta Institución se llevó a cabo la firma de Acuerdo General de Colaboración que celebran el Instituto Tecnológico de Chetumal y el Colegio de Licenciados en Administración de Empresas del Estado de Quintana Roo.

#### CONALEP

Con el propósito de establecer bases y criterios sobre el cual realizarán acciones conjuntas de colaboración común; así como la realización del servicio social y/o estadías, uso de las instalaciones deportivas así como la seguridad y uso del equipo por parte de los alumnos; el 3 de septiembre se efectuó en el Anexo del

Centro de Información la Firma de Acuerdo de Colaboración entre el Colegio de Educación Profesional Técnica del Estado de Quintana Roo y el Instituto Tecnológico de Chetumal.

#### **SAGARPA**

El 14 de Octubre de 2008, se firmó el acuerdo de colaboración entre el Instituto Tecnológico de Chetumal y la SAGARPA, en la Sala de Juntas de la Dirección, con el objetivo de establecer la conjunción de acciones y recursos entre La Delegación y el Instituto, a efecto de realizar el Proyecto "IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE ORDENAMIENTO DE LA PESCA RIBEREÑA EN AGUAS MARINAS DEL ESTADO DE QUINTANA ROO", mismo que forma parte integral del presente instrumento, que permita ordenar el desarrollo de las actividades de pesca en el Estado de Quintana Roo, induciendo el aprovechamiento responsable, integral y sustentable de los recursos pesqueros para asegurar su producción óptima y disponibilidad.

#### PROTECCIÓN CIVIL

Concretar y fortalecer las relaciones entre ambas partes, apoyándose a nivel estatal, mediante acciones de investigación aplicada en materia de protección civil, así como su deseo de trabajar en conjunto en la realización de un estudio que lleva por título "Condiciones Arquitectónicas, de Servicios y Accesibilidad de los Albergues".

#### OFICIALÍA MAYOR

Se establecen las bases bajo las cuales "El Instituto" proporcionará asesoría y capacitación al personal designado por "El Gobierno del Estado", con la finalidad

de mejorar su nivel de conocimientos y preparación, que propicie un mejor desempeño, calidad de vida y la profesionalización de los servidores públicos.

#### UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA RIVIERA MAYA

Establecer los lineamientos para la realización de los programas académicos, de investigación, extensionismo, de prestación de servicios y recursos que permitan el fortalecimiento de ambas partes, así como elevar la calidad de los servicios que cada una de ellas presta.

#### MERROD CONSTRUCCIONES

Que el "Instituto" brinde servicios técnicos al "Solicitante", los cuales consisten en realizar el seguimiento y control ambiental del proyecto "Ampliación y Modernización de la carretera Reforma Agraria-Puerto Juárez, tramo Cafetal-Tulúm, del km. 176+100 al km. 194+100". El servicio por parte del "Instituto" consistirá en el seguimiento y control ambiental del proyecto de construcción anteriormente descrito, el cual se realizará mediante visitas de inspección, de lo que derivará la implementación de una bitácora, en la que se plasmarán los detalles de las actividades que se estén realizando; entregando a su vez al "Solicitante", un reporte mensual y al término un reporte final.

#### UNIVERSIDAD DE PERNAMBUCO

Es el desarrollo de investigación conjunta, la participación del Profesor Dr. Arnaldo Cardim de Carvalho Filho, Profesor de la Escuela Politécnica de Pernambuco, adscrita a la Universidad de Pernambuco, en el Proyecto de Investigación "Análisis del Ciclo de Vida de Viviendas de Interés Social en Ciudades Costeras", dirigido por el Dr. José Antonio Domínguez Lepe, Profesor del Instituto Tecnológico de

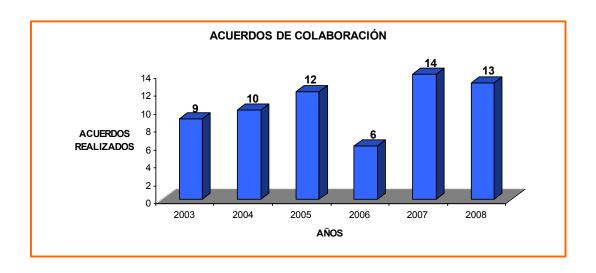
Chetumal. El Proyecto es financiado por los fondos sectoriales CONACYT-CONAFOVI, con clave 00066617.

#### UNIVERSIDAD DE PERNAMBUCO

Cada Institución elaborará una relación de temas en los cuales tienen la intención de realizar un desarrollo común, a través de proyectos de investigación, cursos, seminarios, conferencias, intercambio de personal a través de estadías u otros medios que les permitan realizar actividades dentro del más alto espíritu de colaboración, siendo también la intención de las Instituciones involucradas, proporcionar todos los medios a su alcance para desarrollar de manera conjunta: intercambio de Profesores, estudiantes e Investigadores; actividades de investigación conjuntas; colaboración y participación en seminarios y encuentros académicos; intercambio de material didáctico y de otras informaciones académicas; programas académicos especiales.

#### SECRETARÍA DE LA CONTRALORÍA

Que alumnos de "El Instituto" colaboren con "La Secretaría" en: la realización de acciones relativas al sistema integral de contraloría social; elaboración y adecuación de los Manuales Administrativos de Organización y Procedimientos de las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Estatal; realización de actividades de supervisión y auditoría a obras, programas y acciones de gobierno; para tal fin "El Instituto" proporcionará a "La Secretaría" la cantidad de estudiantes que le sean solicitados y que estén en posibilidad de realizar su servicio social y Residencias Profesionales.



CONVENIO	TIPO	FECHA DE FIRMA
OFICIALÍA MAYOR, GOBIERNO DEL ESTADO DE Q. R.	General	09 / Enero / 2008
ISLA CHETUMAL S.A. DE C.V.	Específico	30 / Enero / 2008
ITCH - PROTECCIÓN CIVIL	General	12 / Febrero / 2008
UTRM – ITCH (Universidad tecnológica de la rivera maya)	General	19 / Febrero / 2008
MERROD CONSTRUCCIONES - ITCH	General	03 / Marzo / 2008
ITCH-COLEGIO DE LICENCIADOS EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	General	06 / Marzo / 2008
ITCH - UNIVERSIDAD DE PERNAMBUCO (UPE)	General	21 / Abril / 2008
ITCH- UNIVERSIDAD DE PERNAMBUCO (UPE)	Específico	21 / Abril / 2008
COMITÉ DE VINCULACIÓN	General	21 / Mayo / 2008
ITCH - ECOSUR	General	25 / Agosto / 2008
CONALEP – ITCH	General	03 / Septiembre / 2008
SECRETARÍA DE LA CONTRALORÍA - ITCH	General	19 / Septiembre /2008
SAGARPA - ITCH	General	14 / Octubre / 2008

Incubar 20 empresas, para impulsar al desarrollo económico de la región a través de la generación de fuentes empleos.

#### CENTRO INCUBADOR DE NEGOCIOS

Fomentar la creación de empresas y el autoempleo de los alumnos y apoyar a los empresarios en sus proyectos y empresas a través de consultorías. En el segundo semestre de 2008 se realizó la convocatoria para la evaluación de proyectos para incubación. Se llevó a cabo la reunión de la comisión de evaluación de proyectos en el mes de octubre de 2008, en la cual se evaluaron y aprobaron 20 proyectos para el proceso de incubación.

Los 20 proyectos recibirán el apoyo del centro incubador de negocios para que a través de consultorías en las diferentes áreas puedan realizar sus planes de negocio y constituir las empresas para el año 2009.

Integrar, operar y evaluar el Consejo de Vinculación del Instituto para asegurar que la oferta de los servicios educativos sea pertinente con el desarrollo regional y nacional.

#### **CONSEJO DE VINCULACION**

El 21 de Mayo del presente año, en el anexo del Centro de Información se llevó a cabo la integración del Consejo de Vinculación del Instituto Tecnológico de Chetumal. El Consejo de Vinculación tiene como meta 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, 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.

El Consejo de Vinculación fungirá como un órgano de apoyo, asesoría y consulta de la Institución bajo las siguientes funciones del CONSEJO DE VINCULACIÓN: El consejo de Vinculación queda en representación ante las siguientes personalidades: Presidente, Ing. Luís Ortiz Cardín, Presidente de la CANACO Secretario Ejecutivo, C. Mario Rendón Monforte. Empresario, Comisario, C. Miguel Ángel García Pantoja. Presidente de la Integradora Isla Chetumal, Directora de la Institución. M.C. Mirna A. Manzanilla Romero, Subdirector de Planeación y Vinculación de la Institución. Lic. Juan Carlos García Pantoja, Consejero Suplente. Lic. Héctor Chumacero Carvajal. Directivo, Vocales: Lic. Rosa Elena Lozano Vázquez. Presidenta de AMMJE Nacional, Lic. Jorge Mario Vargas Marzuca. Empresario, Lic. Víctor Zapata Vales. Empresario, M.C. Antonio Hoy Manzanilla. Director del COQCYT, Lic. Francisco Alor Quezada. Secretario de Desarrollo Económico, Lic. Doris Minguer Alcocer. Gerente del Hotel Príncipe. Incorporar 188 alumnos a su Proyecto de Residencia Profesional preferentemente hacia la vocación productiva de la región, para coadyuvar a su formación profesional y facilitar su tránsito al mercado laboral.



AÑO	2003	2004	2005	2006	2007	2008
HOMBRES	149	156	151	205	165	258
MUJERES	108	124	120	131	169	180
TOTAL	257	280	271	336	334	438

# VII CONGRESO DE RESIDENCIAS PROFESIONALES DE LA LICENCIATURA EN BIOLOGÍA

Con el objetivo de difundir los distintos proyectos de investigación realizados por los estudiantes, con la asesoría de los maestros de la Licenciatura en Biología, durante este semestre, se realizó del 8 al 10 de diciembre en la Sala Audiovisual el "VII Congreso de Proyectos de Residencias Profesionales". Este congreso se estructuró con 32 Proyectos Participantes.

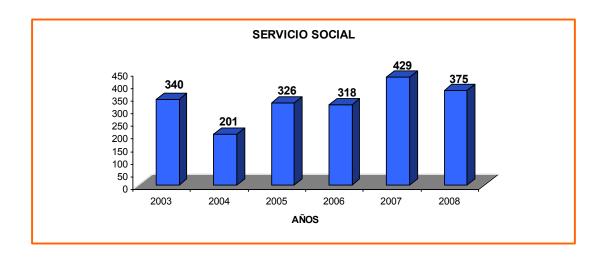
Las Residencias Profesionales fueron integradas a los programas de estudio del Sistema Nacional de Institutos Tecnológicos, con el propósito de que los estudiantes próximos a egresar se integren a empresas o instituciones de investigación y así se involucren en la solución de problemáticas sociales y económicas, adquiriendo así un conocimiento más aproximado de la situación actual que guarda el Estado o el País; poniendo en práctica todo lo aprendido en las aulas y laboratorios durante su estancia en los Institutos Tecnológicos.

#### XXV ANIVERSARIO DE LA LICENCIATURA EN BIOLOGÍA

En agosto de 1983 inician las actividades de la carrera de Biología en el Instituto Tecnológico de Chetumal, Quintana Roo, siendo el primero en incorporar una carrera profesional de índole científica, en el Sistema Nacional de Educación Tecnológica, así como la primera Institución de la región en ofrecer la carrera. La licenciatura surge bajo las siguientes razones: el Sureste del País se considera como la región más rica de México en diversidad de recursos naturales renovables, muchos de los cuales no están lo suficientemente estudiados desde el punto de vista de su biología y utilidad para el hombre.

Por tal motivo del 25 al 29 de agosto de 2008 se realizaron diversas actividades académicas, deportivas y culturales para conmemorar el XXV ANIVERSARIO, se impartieron 4 cursos, foros y conferencias.

Lograr que 340 Alumnos realicen su Servicio Social y de estos el 20% al menos esté dirigido a programas de apoyo comunitario, para contribuir al desarrollo social.



GÉNERO	2003	2004	2005	2006	2007	2008
HOMBRES	193	87	184	178	235	197
MUJERES	147	114	142	140	194	178
TOTAL	340	201	326	318	429	375

#### GANADOR DEL PREMIO AL MÉRITO ESTUDIANTIL

Con el objetivo de fomentar y exaltar los valores que permitan la formación integral de los alumnos; contribuir a fomentar los compromisos sociales del estudiante; fomentar los buenos hábitos de estudio, deporte y de solidaridad hacia los demás, así como de encauzar las cualidades de liderazgo de los estudiantes, en este segundo año se recibieron un total de 7 propuestas de las diversas carreras, resultando ganador el alumno Abraham Peraza Santos de la carrera de Contaduría.

Es importante mencionar que estos alumnos han sido promovidos en forma individual o de grupo, también por personal de la Institución y en otros casos por alumnos.

#### **RETOS Y DESAFÍOS**

Ampliar las oportunidades educativas: buscaremos incrementar la cobertura educativa a través de la apertura de nuevas carreras y especialidades, y de reorientar las existentes con el enfoque de competencias profesionales. Se fortalecerá la modalidad no presencial y se incursionará en la educación a distancia.

Elevar la calidad de la educación: para ello nos proponemos mantener la acreditación de los programas educativos, arraigando las prácticas de la autoevaluación y la evaluación por parte de organismos externos, atendiendo las recomendaciones que aseguren la equidad y pertinencia de las carreras que se imparten.

Impulsaremos la certificación en competencias bajo normas internacionales de los docentes.

Mejorar el desempeño del profesorado: consolidando el perfil docente y los cuerpos académicos para lo cual se gestionarán los apoyos necesarios para quienes deseen realizar estudios de posgrado u obtener el grado, asimismo se continuará con el Programa Institucional de Capacitación y Formación Docente y Actualización Profesional.

Fortalecer el posgrado y la investigación: se buscará impulsar el posgrado definiendo líneas de investigación y participando en redes de investigadores que desarrollen proyectos de impacto en el desarrollo de la entidad y el país.

Promover el egreso oportuno de los estudiantes: para abatir los índices de reprobación y deserción y elevar la eficiencia terminal, continuaremos fortaleciendo el Programa Cero Deserción, el de Tutorías, los de Becas y de Titulación.

Contribuir al espacio común: se flexibilizaran los planes de estudio para facilitar la movilidad estudiantil y transferencia de créditos y se establecerán las bases de intercambio académico con otras instituciones de educación superior.

Articular la oferta y los niveles educativos: buscaremos dar apoyo a las vocaciones y el desarrollo integral de los estudiantes, incentivando la cultura del autoempleo, por lo que impulsaremos el Programa de Emprendedores.

Mejorar la coordinación, integración y gestión del Instituto: impulsaremos al máximo el aprovechamiento de los recursos con que cuenta el Instituto, propiciando un uso más eficiente de la capacidad instalada, de igual forma continuaremos con las gestiones procedentes para el equipamiento y adecuación de aulas, laboratorios y talleres del Instituto.

El mundo globalizado actualmente, obliga a la Educación Superior a encontrar las vías para hacer tanto nacional como internacional. Por lo cual nuestros programas educativos deben estár diseñados de tal manera que respondan a la exigencia de preparar egresados internacionalizados, capaces de funcionar socialmente en un mundo interdependiente, multicultural, competitivos, global y con mayores competencias profesionales, requeridos por la sociedad. Lo que hace que los nuevos retos educativos sean cada vez más complejos.

#### **AGRADECIMIENTOS**

A nuestros estudiantes de las siete licenciaturas y el posgrado que ofrecemos, por su tenacidad y esfuerzo demostrado en las aulas para concluir con éxito su carrera profesional.

A los padres de familia por la confianza depositada en nosotros por ser parte fundamental en el proyecto de vida de sus hijos.

Al personal docente de las diferentes academias por su compromiso para lograr la acreditación de los programas educativos, arraigando las prácticas de evaluación por organismos externos y asumiendo los retos que representa responder a las exigencias de preparar egresados más competitivos.

A todo el personal directivo, administrativo y de apoyo por su dedicación en llevar a la práctica los procesos del Sistema de Gestión de la Calidad para alcanzar la recertificación.

A los empresarios, quienes son los que nos califican y demandan nuestros servicios profesionales para impulsar el desarrollo económico.

Los resultados aquí presentados nos son producto de la casualidad sino de la superación de una comunidad tecnológica unida, lo que es posible gracias al liderazgo de los representantes de la base trabajadora y de la sociedad de alumnos.

Agradecemos profundamente al Sistema de Educación Superior Tecnológica y a nuestro Director General el Dr. Carlos Alfonso García Ibarra.

Nuestro agradecimiento al Gobierno de Estado y a nuestro Gobernador Lic. Félix Arturo González Canto y al Secretario de Educación Profesor Eduardo Patrón Azueta, por el invaluable apoyo que siempre nos han brindado.

Al Presidente Municipal de Othón P. Blanco C. Ing. Andrés Ruiz Morcillo amigo de la gran familia tecnológica.

Con Orgullo Itch, ¡Impulsores del Desarrollo!

Mirna Alejandra Manzanilla Romero.

#### **CRÉDITOS**

La rendición de cuentas 2008 es una publicación del Instituto Tecnológico de Chetumal, coordinada y elaborada por la Subdirección de Planeación y Vinculación: Lic. Juan Carlos García Pantoja M. en C. Cristal Magali Rivero Sabido

Corrección y Estilo:

Lic. María Guadalupe Lara Vera Lic. Tomás Efraín Montero Zamudio

Formato y Edición: C. Gabriel Zavala Spat García

Portada:

Br. Maritza Paz Osorio

Estadísticas:

Lic. Lizbeth Araiz Angulo Tapia.

# Abanderamiento de la Banda de Guerra y Escolta









## Brindis Fin de Año 2008









## Brindis Fin de Año 2008









### Acreditación de la Carrera de Informática









# Acreditación de la Carrera de Arquitectura









## Entrega de Becas PRONABES













#### Ceremonia 33 Aniversario













### Ceremonia Inicio de Cursos













### Ceremonia Inicio de Cursos













## Certificación del Idioma Inglés







### Concurso de Altares











## Conferencia Secretaría de Energía













### Conferencia del Dr. Oswaldo Canziani













## Entrega de Constancias EGEL









#### Convenio Isla Chetumal













### Convenio CONALEP







### Convenio ECOSUR











### Concurso de Creatividad













### Concurso de Creatividad













#### Concurso de Creatividad













## Curso Diseño basado en Competencias







# Curso ISO para Personal











## Curso Paquetería Avanzada













## Curso de Redacción Superior I











## Desayuno con los Mejores Promedios













#### Develación de la Placa Centro de Idiomas











### Día de la Secretaria













### Día de las Madres











### Día del Administrador













### Día del Administrador













### Día del Niño













### Día del Niño







## Entrega de Títulos y Cédulas













### Entrega de Títulos y Cédulas













## Expofer













# Expofer













### Exporienta













## Festival de Arte y Cultura













## Festival de Arte y Cultura













### Firma Convenio L.A.E.









#### Firma Convenio SAGARPA







### Graduación















#### Graduación













### Reunión de Padres de Familia













## Instalación del consejo de Vinculación













# LII Juegos Intertecnológicos











# Muestra Gastronómica de Hongos







### Posada Navideña













### Posada Navideña













#### Premio al Mérito Estudiantil













## Programa Cero Deserción













## Programa Cero Deserción







### Titulación de Maestría en Construcción









### Toma de Protesta Asociación de Egresados













### Toma de Protesta Asociación de Egresados













#### Toma de Protesta Sociedad de Alumnos













#### Toma de Protesta Sociedad de Alumnos













#### Universiadas













### VII Congreso de Biología













## VIII Encuentro de Egresados













# VIII Encuentro de Egresados













# Visita Nelly Miranda













### XIII Concurso Nacional de Emprendedores Fase local













## XVI Concurso Ciencias Básicas Etapa Local













### XXV Aniversario de Lic. en Biología







