



INFORME DE GESTIÓN

2007-2012

Ing. Jorge Márquez Juárez

ÍNDICE

CONTENIDO	PÁG.
Directorio	8
Mensaje Institucional	11
Introducción	12
Marco Normativo	13
I. Proceso Académico	14
A. Oferta Educativa y Matrícula	15
B. Calidad Académica	18
C. Programas Educativos Orientados al Desarrollo de Competencias Profesionales	20
D. Atención de Estudiantes en el Programa Institucional de Inglés	23
E. Participación en Eventos de Creatividad, Emprendedores y Ciencias Básicas	25
F. Formación Docente y Actualización Profesional	27
G. Profesores de Tiempo Completo con Estudios de Posgrado	29
H. Profesores de Tiempo Completo con Perfil Deseable, Cuerpos Académicos Consolidados y Participación en Redes de Investigación	29
I. Programas de Licenciatura Reconocidos ó Acreditados por su Calidad	31
J. Eventos Académicos	31
II. Proceso de Vinculación	33

A. Servicio Social, Residencias Profesionales y Visitas a Empresas	34
B. Seguimiento de Egresados y Egresadas	37
C. Registro de Propiedad Intelectual	38
D. Consejo de Vinculación	39
III. Proceso de Planeación	41
A. Becas Pronabes	42
B. Actividades Extraescolares	42
C. Aulas Equipadas con Tecnologías de la Información y Comunicaciones	44
D. Integración del Programa de Fortalecimiento Institucional	46
E. Rendición de Cuentas	48
IV. Proceso de Calidad	50
A. Certificación Iso 9001:2008	51
B. Capacitación y Desarrollo al Personal Directivo y Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación	52
C. Equidad de Género	54
D. Protección Civil	55
V. Proceso de Administración del Recurso	57
A. Recursos Humanos	58
B. Recursos Financieros	58
C. Recursos Materiales	59

Captación y Ejercicio de los Recursos	60
Estructura Académico-Administrativa del Plantel	66
Infraestructura del Plantel	67
Principales Logros y Reconocimientos Institucionales	72
Retos y Desafíos	74
Conclusiones	76

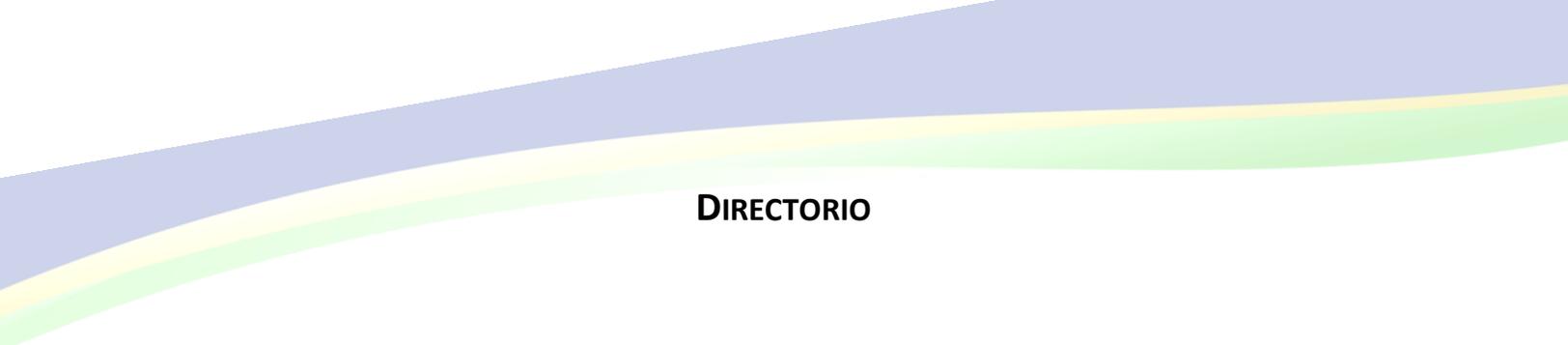
ÍNDICE DE TABLAS

CONTENIDO	PÁG.
Tabla 1. Matrícula Escolar Agosto-Diciembre 2012	16
Tabla 2. Concentrado de matrícula	17
Tabla 3. Calidad académica	18
Tabla 4. Número de títulos y cédulas profesionales entregados (histórico)	19
Tabla 5. Programas Extracurriculares por programa educativo	21
Tabla 6. Participación de estudiantes en eventos de Creatividad, Emprendedores y Ciencias Básicas	25
Tabla 7. Capacitación (cursos, total de horas y porcentaje de docentes)	27
Tabla 8. Docentes de tiempo completo con posgrado	29
Tabla 9. Registro de líneas de investigación del Instituto Tecnológico de Comitán	30
Tabla 10. Concentrado histórico de Servicio Social	34
Tabla 11. Concentrado histórico de Residencias Profesionales	36
Tabla 12. Consejo de Vinculación	39
Tabla 13. Becas PRONABES	42
Tabla 14. Becas de la Secretaría de Educación Pública (SEP)	42
Tabla 15. Histórico de participación en Actividades Extraescolares	44
Tabla 16. Aulas equipadas con Tecnologías de la Información y Comunicaciones (Campus CIDECE)	44

Tabla 17. Aulas equipadas con Tecnologías de la Información y Comunicaciones (Campus CIITIC)	45
Tabla 18. Concentrado de Programas de Fortalecimiento Institucional autorizados	47
Tabla 19. Fechas de presentación a la comunidad del Informe de Rendición de Cuentas	49
Tabla 20. Concentrado de capacitación a Directivos y Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación	52
Tabla 21. Concentrado de capacitación a Directivos y Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación en 2012	53
Tabla 22. Actividades del Comité de Equidad de Género en 2012	54
Tabla 23. Actividades del Comité de Protección Civil en 2012	55
Tabla 24. Trámites atendidos por el Departamento de Recursos Humanos (2012)	58
Tabla 25. Captación de Recursos 2012 (Ingresos Propios y Subsidio Federal)	60
Tabla 26. Ejercicio de Recursos 2012 (Ingresos Propios y Subsidio Federal)	62
Tabla 27. Estructura académico-administrativa del plantel	66
Tabla 28. Escolaridad del Recurso Humano	66
Tabla 29. Áreas de extensión territorial del Instituto Tecnológico de Comitán	67
Tabla 30. Infraestructura al 2012	67
Tabla 31. Laboratorios en funcionamiento	68
Tabla 32. Infraestructura deportiva	69
Tabla 33. Equipos de cómputo y su distribución	69
Tabla 34. Índices de Estudiantes por computadora (histórico)	70
Tabla 35. Acervo de Centro de Información y relación libros por estudiante	70
Tabla 36. Acervo por volumen y títulos por carrera	71

ÍNDICE DE GRÁFICAS

CONTENIDO	PÁG.
Gráfica 1. Calidad académica	19
Gráfica 2. Porcentaje de estudiantes, con respecto a la matrícula total, inscritos en el Programa Institucional de Inglés	24
Gráfica 3. Porcentaje de estudiantes, con respecto a la matrícula escolarizada, que participan en eventos de Creatividad, Emprendedores y Ciencias Básicas	26
Gráfica 4. Porcentajes de docentes capacitados (Formación docente y actualización profesional)	28
Gráfica 5. Dependencias e instituciones atendidas con estudiantes bajo el esquema de Servicio Social	34
Gráfica 6. Número de residentes e instituciones vinculadas con el Instituto Tecnológico de Comitán para el desarrollo de Residencias Profesionales	36
Gráfica 7. Concentrado de visitas a empresas	37
Gráfica 8. Aulas equipadas con Tecnologías de la Información y Comunicaciones	46
Gráfica 9. Volúmenes y títulos por carrera	71



DIRECTORIO

Ing. Jorge Márquez Juárez

Director

Ing. Otoniel Méndez García

Subdirector Académico

M.C. Marisa Guadalupe Flores Aguilar

Subdirectora de Planeación y Vinculación

C.P. Artemio Enríquez Espinosa

Subdirector de Servicios Administrativos

Ing. Jorge Jiménez Utrilla

Jefe del Departamento de Ingenierías

M.C. Mario Enrique Águeda Herrera

Jefe del Departamento de Sistemas y Computación

Ing. Elías Morales Ozuna

Jefe del Departamento de Ingeniería Industrial

M. en E. y N. Hernán López Vázquez

Jefe del Departamento de Ciencias Económico-Administrativas

M.C. Abel Medina Mendoza

Jefe del Departamento de Ciencias Básicas

Ing. Marco Antonio López Pinto

Jefe de la División de Estudios Profesionales

M.C. Manuel de Jesús Morales González

Jefe del Departamento de Desarrollo Académico

M.F. Oscar Maximiliano Villanueva Castillo

Jefe del Departamento de Comunicación y Difusión

M.D.S. Julio César Castro Ballinas

Jefe del Departamento de Servicios Escolares

Lic. Saida Libia Peña Cano

Jefa del Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación

Ing. Luis Arturo Solís Gordillo

Jefe del Departamento de Planeación, Programación y Presupuestación

C.P. Luis Alberto Álvarez Gutiérrez

Jefe del Departamento de Actividades Extraescolares

M.E.S. Paulo Eduardo Chapela Gómez

Jefe del Centro de Información

Ing. Martha Araceli Gómez Díaz

Jefa del Departamento de Recursos Humanos

Lic. Daniel Méndez Espinoza

Jefe del Departamento de Recursos Materiales y Servicios

Ing. Oscar Oel Moguel León

Jefe del Departamento de Mantenimiento

Lic. Jorge Luis Hernández Méndez

Jefe del Departamento de Recursos Financieros

Ing. Víctor Manuel Méndez Gómez

Jefe del Centro de Cómputo

MENSAJE INSTITUCIONAL

El formar parte del Sistema Nacional de Institutos Tecnológicos y poder contribuir en el gran proyecto nacional de Educación Superior Tecnológica de carácter público es un privilegio para quienes integramos el Instituto Tecnológico de Comitán.

A 29 años de creación hemos sido testigos y partícipes de grandes cambios en la Educación así como de las transformaciones del Sistema, mismos que hemos reflejado en nuestra labor cotidiana en beneficio de nuestros y nuestras estudiantes.

En un ejercicio de transparencia presentamos el Informe de Gestión 2007-2012 del Instituto Tecnológico de Comitán de conformidad con los objetivos y metas plasmados en el Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2007-2012 de nuestro plantel así como el formulado por la Dirección General de Educación Superior Tecnológica.

Este recuento representa algo más que una colección de información para la consecución de los objetivos institucionales, ya que es el recuento de la culminación de un ciclo de esfuerzos del personal docente, de apoyo y asistencia a la educación y de las áreas directivas que en cada etapa han dedicado su esfuerzo y talento.

Este informe es, sin duda, un catalizador motivacional muy poderoso para continuar, de cara al futuro, haciendo realidad las aspiraciones y sueños de los y las estudiantes que están transformando a México.

Ing. Jorge Márquez Juárez

Director

INTRODUCCIÓN

El Informe de Gestión 2007-2012 representa el cumplimiento del compromiso para con la sociedad que confía su recurso más valioso, el ser humano, para coadyuvar a su transformación en ciudadanos y ciudadanas que administren con ética, valor y justicia nuestro presente y futuro. También representa un ejercicio indispensable de reflexión del resultado de las decisiones de quienes integramos el Instituto Tecnológico de Comitán.

El presente documento es un recuento general de nuestras actividades académicas en aras de contribuir a la formación de nuestros y nuestras estudiantes gracias a los talentos y conocimientos de quienes formamos parte de esta casa de estudios.

Es de vital importancia reconocer el camino recorrido por la administración encabezada por el compañero y amigo Ingeniero Gabriel Mondragón Ramos, cuya labor se plasma en los logros y metas alcanzadas durante los años 2007, 2008 y 2009. No dudamos que la gratitud de la comunidad tecnológica le acompañará siempre.

Con ese mismo ánimo iniciamos la gestión del Instituto Tecnológico de Comitán del 2010 a la fecha, periodo enmarcado por uno de los mayores retos para el Sistema Nacional de Educación Superior Tecnológica al implantarse el modelo educativo nacional basado en la formación de competencias profesionales, lo que entraña una visión educativa completamente distinta a la operada hasta ese momento. Con el deseo ferviente de contribuir a consolidar este Modelo Educativo iniciamos una cruzada en pro del desarrollo de competencias profesionales orientadas a la innovación y a la participación de nuestros y nuestras estudiantes en la economía del conocimiento. Para ello desplegamos acciones sin precedente en la conformación de cuadros académicos capacitados y en la acompañar el desarrollo de los talentos de los y las estudiantes; fue necesario también repensar el papel de los laboratorios para ofrecer medios y herramientas teórico-prácticas orientadas al desarrollo de productos y servicios innovadores así como estructurar un Sistema de Gestión de la Calidad que soporte nuestras actividades.

Nunca está demás reconocer la participación del personal directivo y de apoyo y asistencia a la educación quienes, junto con los docentes, cada uno en la función específica que les corresponde, colaboran día a día en el logro del camino trazado por la administración que me enorgullezco de dirigir.

Sea pues este documento la prueba fehaciente de que los sueños cuando se conjuntan con el trabajo arduo y decidido pueden transformar la vida y el destino de la sociedad.

Ing. Jorge Márquez Juárez

MARCO NORMATIVO

La cultura de la transparencia y la rendición de cuentas es parte indispensable en el diálogo de las instituciones públicas con los ciudadanos.

La Educación Superior Tecnológica de carácter público, entendida como Institución cuya eficiencia y eficacia están vinculadas al ejercicio de la Administración Pública Federal, tiene por tanto la responsabilidad de hacer de conocimiento la obtención, administración e impacto del ejercicio de los recursos en la labor formativa de sus estudiantes.

En este sentido, se presenta el Informe de Gestión 2007-2012 en estricto apego a las disposiciones legales que se fundamentan en los reglamentos y leyes siguientes: Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos, Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental, Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012 del Gobierno Federal, Programa Sectorial de Educación 2007-2012, Plan de Gobierno 2012-2018 Chiapas Sustentable, Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2007-2012 del Sistema Nacional de Educación Superior Tecnológica, Programa de Innovación y Desarrollo 2007-2012 del Instituto Tecnológico de Comitán y los diversos Programas de Trabajo Anual de los periodos comprendidos en el informe, así como el Manual del Sistema de Gestión de la Calidad del Instituto Tecnológico de Comitán.

Educar con ética, valor y justicia es uno de los pilares de nuestra filosofía institucional y el presente documento es uno de los medios más elocuentes para hacer realidad estos principios.

INSTITUTO
TECNOLÓGICO



COMITÁN

I. PROCESO ACADÉMICO

A. OFERTA EDUCATIVA Y MATRÍCULA

El Instituto Tecnológico de Comitán es un pilar fundamental en la oferta de Educación Superior en el Estado de Chiapas, específicamente en su región de influencia. Las opciones educativas que ofrece están acorde a las necesidades de profesionales en diversos campos del conocimiento que contribuyen al desarrollo regional.

La oferta educativa actual en la Modalidad Presencial comprende:

Campus de Ingeniería en Desarrollo Empresarial y Comunitario (CIDEDEC):

- Ingeniería en Gestión Empresarial (IGE)
- Ingeniería en Desarrollo Comunitario (IDC)
- Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable (IIAS)
- Licenciatura en Administración (LA)

Campus de Ingeniería Industrial y de Tecnologías de la Información y Comunicaciones (CIITIC):

- Ingeniería Industrial (II)
- Ingeniería en Sistemas Computacionales (ISC)
- Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones (ITIC's)
- Licenciatura en Informática (en liquidación) (LI)

En la Modalidad No Presencial, Sistema de Educación Abierta y a Distancia, se ofertan:

- Licenciatura en Administración (LA)
- Ingeniería Industrial (II)
- Ingeniería en Gestión Empresarial (IGE)

Cabe señalar que la modalidad abierta entra en liquidación a partir del 2011, manteniendo actualmente la modalidad virtual.

En atención a las necesidades de Educación Superior Tecnológica de la región la oferta del Campus CIDEC y CIITIC así como las modalidades abierta y virtual del año 2012, se integran por la matrícula especificada a continuación:

MATRÍCULA ESCOLAR AGOSTO- DICIEMBRE 2012			
CARRERAS	NUEVO INGRESO	REINGRESO	TOTAL
MODALIDAD PRESENCIAL			
Licenciatura en Informática		88	88
Licenciatura en Administración	64	165	229
Ingeniería en Desarrollo Comunitario	37	212	249
Ingeniería Industrial	74	288	362
Ingeniería en Sistemas Computacionales	77	292	369
Ingeniería en Gestión Empresarial	40	161	201
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	58	67	125
Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones	27	37	64
SUBTOTALES	377	1310	1687
MODALIDAD NO PRESENCIAL			
Licenciatura en Administración (SA)	-	112	112
Ingeniería Industrial (SA)	-	79	79
Licenciatura en Administración (V)	36	57	93
Ingeniería Industrial (V)	31	26	57
Ingeniería en Gestión Empresarial (V)	25	26	51
SUBTOTALES	92	300	392
TOTALES	469	1610	2079

(SA) Sistema Abierto (V) Virtual

Tabla 1. Matrícula Escolar Agosto-Diciembre 2012

El logro de esta matrícula ha conllevado una serie de esfuerzos y estrategias desde el año 2007 que permitió el ascenso de 2041 a 2079 estudiantes para el año 2012.

CONCENTRADO DE MATRÍCULA						
CARRERAS	2007	2008	2009	2010	2011	2012
MODALIDAD PRESENCIAL						
Licenciatura en Informática	348	339	341	233	148	88
Ingeniería en Agronomía	82	37	0	0	0	0
Licenciatura en Administración	653	366	338	276	265	229
Ingeniería en Desarrollo Comunitario	329	288	339	332	293	249
Ingeniería Industrial	319	361	361	365	364	362
Ingeniería en Sistemas Computacionales	310	369	385	403	365	369
Ingeniería en Gestión Empresarial	0	0	44	111	146	201
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	0	0	0	40	87	125
Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones	0	0	0	44	49	64
SUBTOTAL	2041	1760	1808	1804	1717	1687
MODALIDAD NO PRESENCIAL						
Licenciatura en Administración (SA)	0	348	386	323	190	112
Ingeniería Industrial (SA)	0	143	157	171	114	79
Licenciatura en Administración (V)	0	0	0	0	67	93
Ingeniería Industrial (V)	0	0	0	0	52	57
Ingeniería en Gestión Empresarial (V)	0	0	0	0	42	51
SUBTOTAL	0	491	543	494	465	392
MATRÍCULA TOTAL:	2041	2251	2351	2298	2182	2079
	(SA) Sistema Abierto	(V) Virtual				

Tabla 2. Concentrado de matrícula

El aparente descenso en la matrícula de los años 2008 al 2011 obedece a una serie de cambios en la concepción de la Calidad Educativa, dentro de estos podemos mencionar:

- La liquidación de las Carreras de Ingeniería en Agronomía y Licenciatura en Informática dando paso a la nueva oferta educativa de las Carreras de Ingeniería en Desarrollo Comunitario, Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable, Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones e Ingeniería en Gestión Empresarial.

- Las actividades de acreditación de carreras y la inserción del Modelo Educativo para el Siglo XXI, con un enfoque en competencias profesionales. En concordancia con recomendaciones vertidas por las academias se promovió la reducción del número de estudiantes por aula, pasando de un promedio de 40 ó 45 en el 2007 hasta llegar a 30 ó 35 para el año 2012.
- A pesar del incremento en la demanda una limitante estructural la representa la escasez de espacios educativos y recursos humanos para brindar un servicio con mayor cobertura.

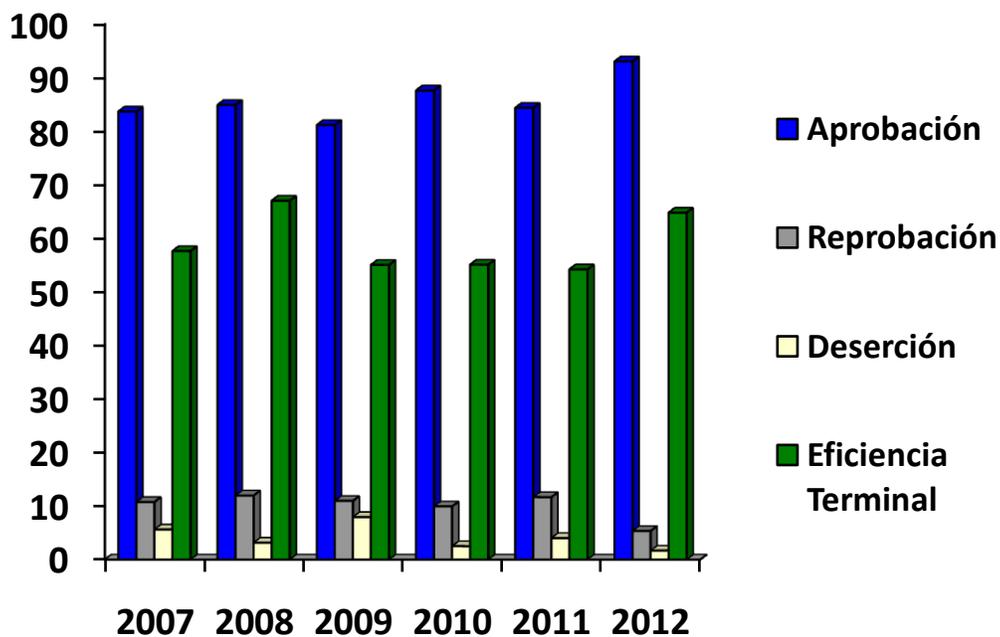
B. CALIDAD ACADÉMICA

El logro académico de los y las estudiantes se consolida en el momento de la culminación de su carrera. Los indicadores de Calidad Académica relacionados con aprobación, reprobación, deserción y eficiencia terminal para el período que se informa fueron los siguientes:

ÍNDICES DE EFICIENCIA ACADÉMICA						
CONCEPTO	PORCENTAJES					
	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Aprobación	83.64	84.88	81.12	87.58	84.34	92.99
Reprobación	10.75	11.96	10.95	9.92	11.65	5.33
Deserción	5.61	3.16	7.93	2.50	4.01	1.66
Eficiencia terminal	57.60	67.00	55.00	55.06	54.18	64.76

Tabla 3. Calidad académica

La información anterior la mostramos a continuación en la siguiente gráfica:



Gráfica 1. Calidad académica

La eficiencia en los índices de calidad académica ha permitido, en consecuencia, lograr un impacto positivo en la entrega de títulos y cédulas profesionales, lo que permite la incorporación rápida de los egresados al campo laboral con las ventajas que representa el contar con estos importantes documentos oficiales. En un recorrido histórico presentamos la siguiente tabla:

TÍTULOS Y CÉDULAS PROFESIONALES	
Años	TOTAL DE TITULADOS
2007	175
2008	243
2009	214
2010	380
2011	393
2012	291

Tabla 4. Número de títulos y cédulas profesionales entregados (histórico)

El logro de una Educación Superior de Calidad tiene como fundamento el bienestar de los y las estudiantes.

El Instituto Tecnológico de Comitán ha venido realizando la actividad tutorial. En el año 2012 se implementa el Programa Institucional de Tutorías dando cobertura a todos los programas educativos gracias a la labor de 25 tutores que atendieron en el periodo Agosto-Diciembre del año 2012 a 696 estudiantes.

Como parte del seguimiento del Programa Institucional de Tutorías se canalizaron 364 estudiantes con especialistas en el área psicológica con fines de orientación académica y emocional.

Además se realizan actividades para reforzar el programa, dentro de ellas podemos mencionar:

- Conferencias en coordinación con el Centro Especializado para la Prevención y Tratamiento en Adicciones (CENTRA).
- Incorporación del programa extracurricular de Calidad de Vida en los diferentes programas educativos como actividad dependiente del Departamento de Desarrollo Académico.
- Gracias a la labor de los tutores se identificaron siete estudiantes de alto rendimiento.

C. PROGRAMAS EDUCATIVOS ORIENTADOS AL DESARROLLO DE COMPETENCIAS PROFESIONALES

El desarrollo de competencias profesionales ha sido un eje primordial en nuestro modelo educativo. Incluye la participación de docentes y estudiantes por igual con el fin último de formar profesionales con talento para insertarse en la economía del conocimiento.

Principales actividades centradas en estudiantes:

- Se implementan talleres de calidad de vida con temáticas que abordan el poder del cambio, la globalización, el conocimiento del cuerpo, cuidado del cuerpo, adicciones y sexualidad y control de las emociones. Estas actividades fungieron como componente estratégico para el diseño y operación del Programa Institucional de Tutorías
- Certificación internacional de ocho estudiantes en Oracle Certified Professional JAVA SE 5 Programmer. Este grupo alcanzó una consolidación excepcional desarrollando software

institucional como, por ejemplo, la plataforma del Sistema de Gestión de la Calidad de nuestro Tecnológico.

- Como elemento estratégico para la construcción de módulos de especialidad interdisciplinarios se diseñaron talleres extracurriculares para cada área del conocimiento como se resume a continuación:

ACTIVIDADES RELEVANTES DE PROGRAMA EXTRACURRICULARES	
ÁREA ACADÉMICA	CURSOS EXTRACURRICULARES
Ingeniería Industrial	Diseño Industrial 1 y 2 Manufactura de Moldes 1 y 2 Inyección de Moldes de Plástico 1 y 2
Ingeniería en Sistemas Computacionales e Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones	Mantenimiento de Equipo de Cómputo Paradigma Orientado a Objetos Taller de Programación Orientada a Objetos Taller de Tópicos Avanzados de Programación Capacitación para Certificación Desarrollo de Aplicaciones
Licenciatura en Administración	Visión Empresarial Productos y Servicios Mercado Potencial y Competencia Plan Financiero Recursos Humanos, Alianzas Estratégicas y Mercadotecnia
Ingeniería en Gestión Empresarial	Curso General de Propiedad Intelectual Dibujo Técnico NX Redacción Científica Monitoreo Tecnológico Inglés con Vocabulario de Ingeniería y Negocios
Ingeniería en Desarrollo Comunitario	Formación Humana Básica Metodología AMPES Economía Solidaria Cooperativismo Cupanda

ACTIVIDADES RELEVANTES DE PROGRAMA EXTRACURRICULARES	
ÁREA ACADÉMICA	CURSOS EXTRACURRICULARES
	Formación Humana Segmento 1 Políticas Públicas Promoción Artesanal Comercialización Despacho Solidario Formación Humana Segmento 2 Divulgación y Comunicación Social La Empresa Social Promoción Rural Formación Humana Segmento 3
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	Maquinaria Agrícola Propagación de Plantas Injertos en Olericultura Micropropagación Cooperativismo Cultivos Básicos Fruticultura Floricultura Formación Humana Cultivos Alternativos Sistemas Alternativos Interpretación de Análisis de Suelo y Agua Automatización de invernaderos Transferencia de Tecnología

Tabla 5. Programas Extracurriculares por programa educativo

Principales actividades centradas en docentes para impulsar y fortalecer el desarrollo de competencias profesionales:

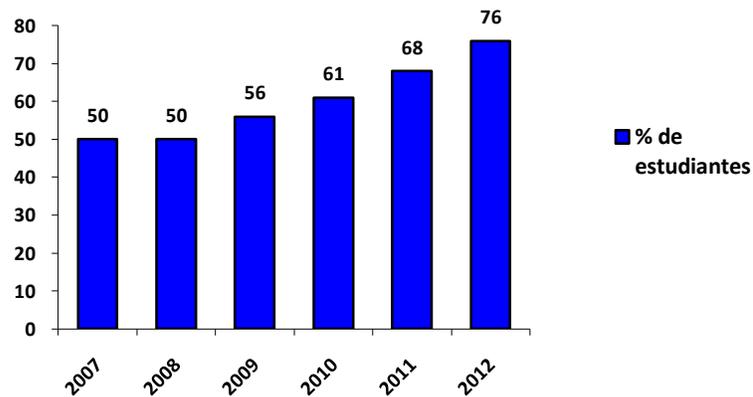
- Recorridos por la Zona Industrial de Querétaro.

- Visitas del área de Desarrollo Comunitario en Michoacán para conocer modelos de Economía Social Solidaria.
- Estadía en la ciudad de Tehuacán, Puebla para dos profesores de Ingeniería Industrial.
- Estadía en la ciudad de Xalapa, Veracruz para un docente de Licenciatura en Administración.
- Certificación de 5 docentes en Internacional Oracle Certified Professional JAVA SE 5 Programmer.
- Participación de dos profesores en el Curso Internacional de Robótica realizado en la Universidad Carnegie Mellon, ubicada en la ciudad de Pittsburgh, en los Estados Unidos de Norteamérica.
- Participación en concursos estatales y nacionales de VEX-ROBOTICS (obteniendo reconocimiento al mejor diseño).
- Participación en Congresos de Investigación Estatales, Nacionales e Internacionales.

D. ATENCIÓN DE ESTUDIANTES EN EL PROGRAMA INSTITUCIONAL DE INGLÉS

El Instituto Tecnológico de Comitán promueve en los y las estudiantes un programa para el desarrollo de competencias en una segunda lengua, en este caso el inglés.

La atención en dicho programa en el período del informe se presenta a continuación:



Gráfica 2. Porcentaje de estudiantes, con respecto a la matrícula total, inscritos en el Programa Institucional de Inglés

Para abatir el rezago que presentan algunos estudiantes en la acreditación de diversos módulos de inglés, durante el año 2011 y 2012 se implementaron las siguientes acciones:

- Campañas de promoción para fomentar la regularización de módulos de inglés.
- Cursos de inglés intercalados con la carga académica curricular para optimizar el tiempo de los docentes y ofrecer variedad de horarios para cursar los módulos.
- Reforzamiento con un grupo de docentes extranjeros (canadienses, americanos, ingleses e irlandeses) certificados en la enseñanza del inglés como segunda lengua (ESL- English as Second Language Certified) para perfeccionar el dominio del idioma.
- Cursos en periodos intersemestrales (verano e invierno) para el avance y regularización de diversos módulos de manera intensiva permitiendo a los y las estudiantes enfocarse exclusivamente en el estudio del inglés sin otros compromisos académicos de materias curriculares.

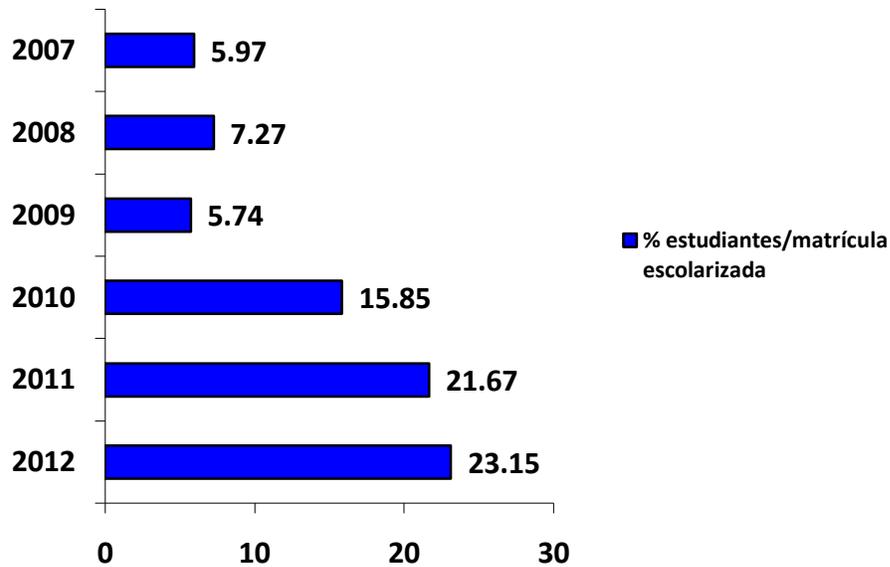
E. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS DE CREATIVIDAD, EMPRENDEDORES Y CIENCIAS BÁSICAS

La inclusión de los y las estudiantes en eventos académicos que forman parte de la tradición del Sistema Nacional de Institutos Tecnológicos ha sido constante. A continuación destacamos la información respecto a este rubro, en el que hemos superado con creces el índice propuesto (5.70%):

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS	
AÑOS	ESTUDIANTES PARTICIPANTES
2007	Ciencias Básicas: 85 Creatividad: 23
2008	Ciencias Básicas: 120 (local) 4 (regional) 4 (nacional) Creatividad: 20 (local) 4 (nacional)
2009	Ciencias Básicas: 135 (local)
2010	Ciencias Básicas: 280 (local) 3 (regional) 3 (nacional)
2011	Ciencias Básicas: 362 (local) 6 (regional) 3 (nacional)
2012	Ciencias Básicas: 358 (local)

Tabla 6. Participación de estudiantes en eventos de Creatividad, Emprendedores y Ciencias Básicas

La incorporación de cada vez más estudiantes a los diversos eventos académicos es uno de los logros más sobresalientes durante el periodo de gestión 2007-2012, como puede observarse en la siguiente gráfica:



Gráfica 3. Porcentaje de estudiantes, con respecto a la matrícula escolarizada, que participan en eventos de Creatividad, Emprendedores y Ciencias Básicas

Mención especial merece el haber sido la Sede Regional de la Zona VI del XXIII Evento Nacional de Creatividad del 7 al 10 de octubre con resultados satisfactorios:

- 399 estudiantes participantes.
- 135 proyectos en 16 áreas de conocimiento.
- 70 asesores de proyectos.
- 26 Institutos Tecnológicos participantes.

Los Tecnológicos Federales ganadores en esta etapa fueron: Lerma, Tuxtla Gutiérrez, Oaxaca, Coatzacoalcos, Motul, Chetumal, Mérida, Campeche, Comalcalco, Minatitlán y Comitán. Los Tecnológicos Superiores descentralizados fueron: Villa la Venta de Huimanguillo, del estado de Yucatán, Calkiní y en el área de proyectos de posgrado Ciudad Cuauhtémoc.

F. FORMACIÓN DOCENTE Y ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL

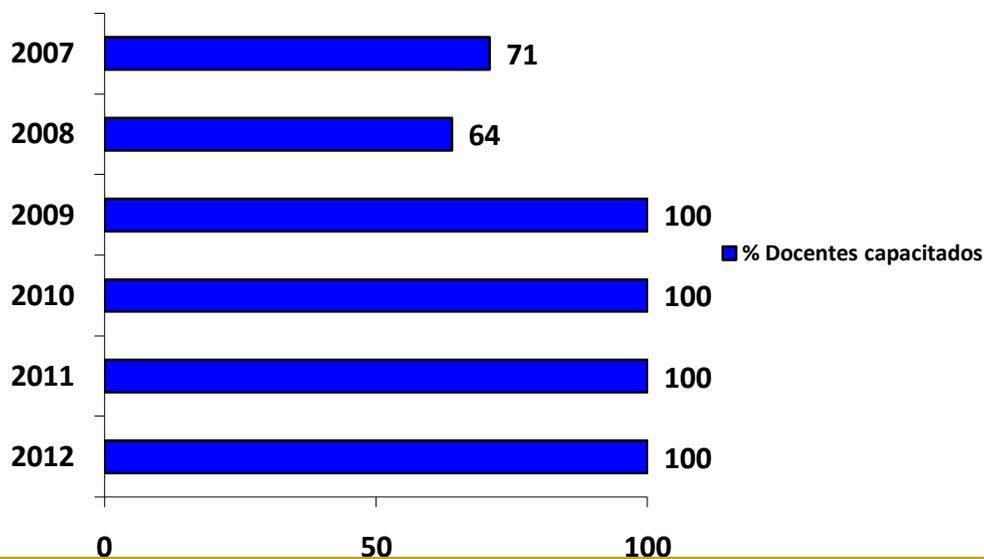
Una de las fortalezas de nuestro Sistema es la capacitación constante del personal docente para estar en condiciones de brindar educación de calidad acorde al modelo educativo basado en competencias profesionales.

Es así como el Instituto Tecnológico de Comitán ha logrado incrementar el porcentaje de docentes capacitados pasando de un 71% en el año 2007 hasta lograr un 100% en años recientes (2009, 2010, 2011 y 2012).

DOCENTES CAPACITADOS			
AÑOS	CURSOS IMPARTIDOS	TOTAL DE HORAS	DOCENTES CAPACITADOS
2007	5	170	71%
2008	6	210	64%
2009	10	320	100%
2010	21	791	100%
2011	17	686	100%
2012	11	390	100%

Tabla 7. Capacitación (cursos, total de horas y porcentaje de docentes)

El logro de esta meta nos sitúa en una posición favorable para atender las necesidades de educación de nuestros y nuestras estudiantes. La siguiente gráfica nos permite observar con mayor detalle el incremento notable en la capacitación:



Gráfica 4. Porcentaje de docentes capacitados (formación docente y actualización profesional)

El enfoque de la capacitación impartida a los docentes ha sido amplio y variado, a continuación se destacan algunas temáticas abordadas en el año 2012:

- Sistema de Gestión de la Calidad con Enfoque a la Innovación y Desarrollo Tecnológico para la Inmersión en la Economía del Conocimiento.
- Metodología de la Investigación.
- Curso-Taller: Buenas Prácticas Didácticas en la Nivelación Académica.
- Proceso de Titulación Integrada.
- Acceso a Bases de Datos Bibliográficas Digitales del CONRICYT del CONACYT.
- Redacción científica.
- Retos de la Educación y Calidad de Vida.
- Diseño de Sistemas en UML.
- Gestión de Mantenimiento de Activos.

G. PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO CON ESTUDIOS DE POSGRADO

La especialización del personal docente de tiempo completo es otro elemento fundamental para ofrecer servicios de calidad. Nuestra plantilla de profesores con esas características ha experimentado un incremento notable durante el periodo que se informa. La siguiente tabla nos muestra los avances en este apartado:

DOCENTES DE TIEMPO COMPLETO CON POSGRADO		
AÑO	MAESTRÍA	DOCTORADO
2007	11	0
2008	11	0
2009	11	0
2010	15	0
2011	20	1
2012	20	1

Tabla 8. Docentes de tiempo completo con posgrado

Para lograr esta meta de desarrollo institucional se ofrecieron diversas facilidades al cuerpo docente para cursar sus estudios de posgrado (becas comisión y años sabáticos).

H. PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO CON PERFIL DESEABLE, CUERPOS ACADÉMICOS CONSOLIDADOS Y PARTICIPACIÓN EN REDES DE INVESTIGACIÓN

La búsqueda continua para ofrecer educación superior de calidad hace que nuestros esfuerzos se orienten a la formación de estructuras y perfiles académicos de alto impacto en los programas educativos.

En este sentido del periodo 2007 a 2012 se han realizado las siguientes acciones:

- Apoyo de beca comisión para estudios de Doctorado a una docente de tiempo completo.
- Cursos de formación de investigadores, monitoreo tecnológico, redacción de artículos científicos.

- desarrollo del Primer Encuentro de Investigación Tecnológica del Sureste Xalapa-Comitán.
- Proyecto registrado ante la Dirección General de Educación Superior Tecnológica denominado Propagación In vitro de *Stanhopea Graveolens Lindley (Orchidaceae)*.
- Proyectos en proceso de trámite de registro ante la Dirección General de Educación Superior Tecnológica y financiado por la misma, denominado: Implementación de Indicadores de Alcance para Determinar el Desempeño de las Competencias en las materias de Ciencias Básicas en el Instituto Tecnológico de Comitán, Aclimatación Ex Vitro de Plántulas de *Stanhopea Graveolens Lindley* en diferentes Sustratos.
- Recursos destinados a la participación de profesores e investigadores en presentaciones de ponencias en foros relacionados con su especialidad.
- Se han registrado las siguientes líneas de investigación:

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN REGISTRADAS		
CARRERA	NOMBRE	CLAVE
Ingeniería Industrial	Inteligencia tecnológica en el proceso de innovación para la transformación de materiales en productos de valor	CMA-II-LGAC-2012-04
Licenciatura en Administración	Negocios de Innovación	CMA-ILGAC-09
Ingeniería en Gestión Empresarial	Gestión y Desarrollo Empresarial	CMA-LA-LGAC-2012-08
Ingeniería en Sistemas Computacionales	Automatización de procesos mediante el uso de sistema digitales y redes de computadora	CMA-ISC-ITIC-LGAC-2012-02
Ingeniería en Sistemas Computacionales	Desarrollo de Software	CMA-ISC-ITIC-LGAC-2012-03
Ingeniería en Sistemas Computacionales	Investigación Educativa Aplicada al Fortalecimiento de las Ingenierías	CMA-ISC-ITIC-IDCO-IIAS-II-IGEM-LGAC-2012-05
Ingeniería en Desarrollo Comunitario	Organización y Producción Comunitaria	CMA-IDCO-LGAC-2012-06
	Gestión de Recursos Naturales	Clave de registro en trámite

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN REGISTRADAS		
CARRERA	NOMBRE	CLAVE
Ciencias Básicas	Extracción de Ingredientes Activos en Productos Agrícolas	ITCOM-IDC-IIAS-IGEM LGAC-2012-04
Ciencias Básicas	“Investigación Educativa en Ciencias Básicas para Fortalecer la Formación de Ingenieros en Escenarios de Innovación y Desarrollo Tecnológico”	CMA-II-ISC-ITIC-IGEM-IDC-IIAS-LGAC-2012-07
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	Innovación para la producción Agrícola Sustentable	CMA-IIAS-LGAC-2012-01

Tabla 9. Registro de líneas de investigación del Instituto Tecnológico de Comitán

I. PROGRAMAS DE LICENCIATURA RECONOCIDOS Ó ACREDITADOS POR SU CALIDAD

Durante el periodo que se informa se han obtenido los siguientes logros:

- El Comité Interinstitucional para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES) otorgó el Nivel I a la Carrera de Licenciatura en Administración en el año 2008.
- La carrera de Ingeniería Industrial obtuvo el reconocimiento de nivel 2 por CIEES se encuentran en el proceso de integración de carpetas para realizar la autoevaluación.

Actualmente, ambos programas educativos se encuentra en proceso de integración de las carpetas para ser evaluados por los organismos acreditadores Consejo de Acreditación en la Enseñanza de la Contaduría y Administración (CACECA) para el caso de Licenciatura en Administración y Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería (CACEI) para la carrera de Ingeniería Industrial.

J. EVENTOS ACADÉMICOS

Con la finalidad de impulsar la participación de estudiantes y docentes de la comunidad tecnológica durante el periodo que se informa se ha realizado actividades de corte académico destacándose:

- Concursos regionales de Ciencias Básicas de Nivel Medio Superior.

- Jornadas de Anteproyectos de Investigación.

- Exposiciones culturales.
- Exposiciones de Proyectos de Mercadotecnia.

- Simposio de Ingeniería en Desarrollo Comunitario.

- Ciclos de Conferencias de la Carrera de Licenciatura en Administración.

- Conferencia de Desarrollo Tecnológico.

- Concurso Interno de Programación.

- Economía Social Solidaria.

- Feria de Proyectos (Mercadotecnia, Contabilidad de Costos, Desarrollo Sustentable y Desarrollo Turístico).

- Conferencias y talleres de marcas y patentes.

- Reunión de estudiantes con empresarios de la región en coordinación con la Confederación Patronal de la República Mexicana (COPARMEX).



II. PROCESO DE VINCULACIÓN

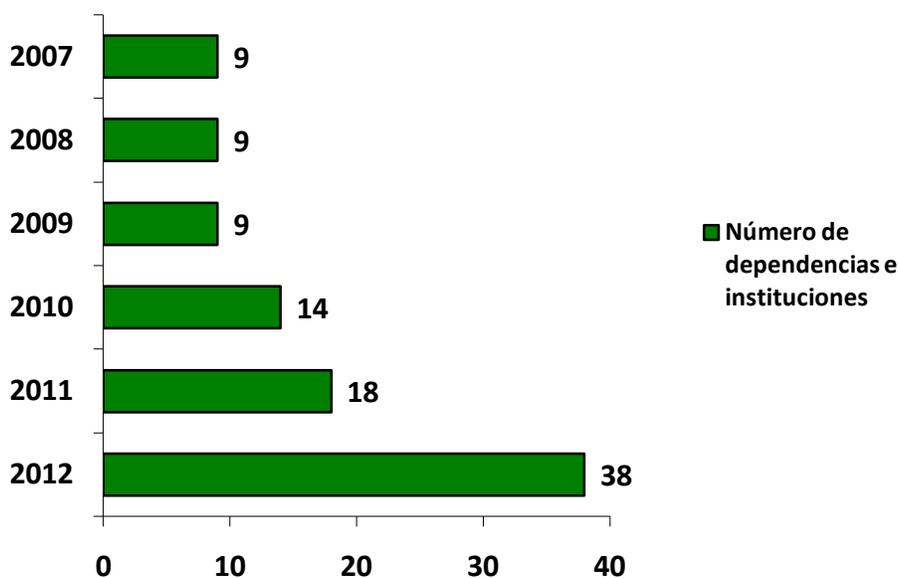
A. SERVICIO SOCIAL, RESIDENCIAS PROFESIONALES Y VISITAS A EMPRESAS

La incorporación de estudiantes en actividades orientadas al desarrollo social es un aspecto que promueve los valores de solidaridad y compromiso con la comunidad. Durante el periodo 2007-2012 se presentan los siguientes resultados:

ESTUDIANTES QUE REALIZARON SERVICIO SOCIAL		
AÑOS	TOTAL DE ESTUDIANTES	TOTAL DE DEPENDENCIAS E INSTITUCIONES
2007	234	8
2008	203	9
2009	424	9
2010	405	14
2011	360	18
2012	362	38

Tabla 10. Concentrado histórico de Servicio Social

Es de destacar la confianza que las instituciones y dependencias han manifestado para con nuestro instituto, la cual se refleja en el incremento constante de este rubro, obsérvese la siguiente gráfica:



Gráfica 5. Dependencias e instituciones atendidas con estudiantes bajo el esquema de Servicio Social

El Instituto Tecnológico de Comitán conoce la importancia de mejorar sus esquemas de colaboración de manera prioritaria con los sectores productivos de bienes y servicios.

En el 2007 inicia un proceso de colaboración con la Secretaría de Desarrollo Social con 19 proyectos. Este sería el comienzo de una labor conjunta que se replicaría durante varios años más.

En ese recorrido tanto estudiantes como docentes fueron quienes, de primera mano, se involucraron en la atención de problemáticas sociales y en la propuesta de solución a diversas necesidades comunitarias, destacan los siguientes proyectos:

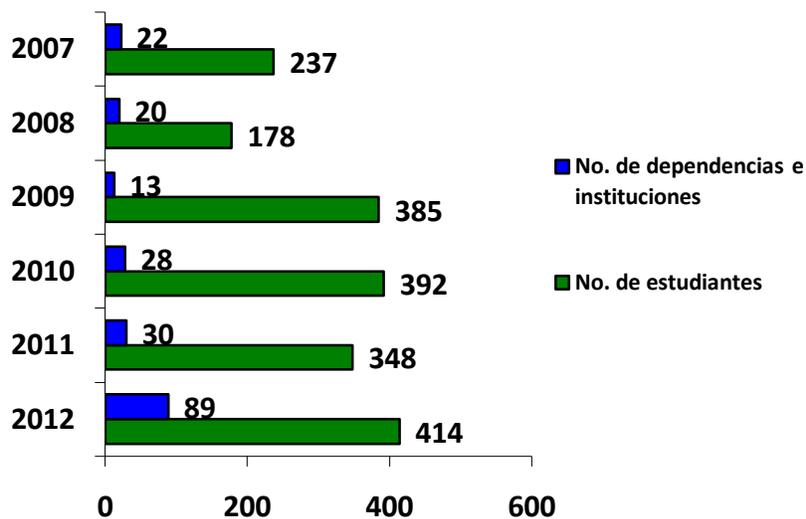
- Diagnóstico y Plan de Gran Visión del municipio de Amatenango del Valle.
- Proyectos productivos en el Programa de Jóvenes por México-SEDESOL.
- Fomento a la productividad en Francisco I. Madero en la cabecera Municipal de la Trinitaria.
- Construcción de terrazas para la obtención de hortalizas orgánicas como alternativa alimentaria y económica en la localidad de Amatenango del Valle.
- Hornos de leña: Una alternativa para mejorar el sistema de producción alfarera en la localidad de Amatenango del Valle.
- Construcción de colectores de agua como alternativa ecológica en diversas comunidades.
- Asistencia técnica para la instalación de huertos frutales familiares, fortaleciendo las capacidades productivas de las comunidades.
- Capacitación y construcción de 10 letrinas secas para disminuir el impacto ambiental asignado a tres comunidades.
- Brigada para el diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o correctivo del equipo de cómputo de CCA's, así como capacitación a promotores.
- Colocación de placa de identidad y aplicación de cédula para el seguimiento y evaluación del impacto del programa de vivienda en su componente de piso firme en el municipio de Benemérito de las Américas, Chiapas.
- Cuestionario Único de Información Socioeconómica (CUIS), a través del Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias (PDZP) en diversos municipios.

La aplicación de los conocimientos en la toma de decisiones y resolución de problemas reales cumple su función en el proceso de Residencias Profesionales. A continuación se presenta el número de residentes y las instituciones y empresas en las que se realizó esta importante actividad:

ESTUDIANTES QUE REALIZARON RESIDENCIA PROFESIONAL		
Años	TOTAL DE ESTUDIANTES	TOTAL DE DEPENDENCIAS E INSTITUCIONES
2007	237	22
2008	278	20
2009	385	13
2010	392	28
2011	348	30
2012	414	89

Tabla 11. Concentrado histórico de Residencias Profesionales

Cabe destacar el notable incremento en la cantidad de estudiantes y dependencias e instituciones que se ha manifestado desde el año 2007 hasta el 2012. Esto, sin duda, es prueba del posicionamiento del Instituto Tecnológico de Comitán con los sectores productivo y social.

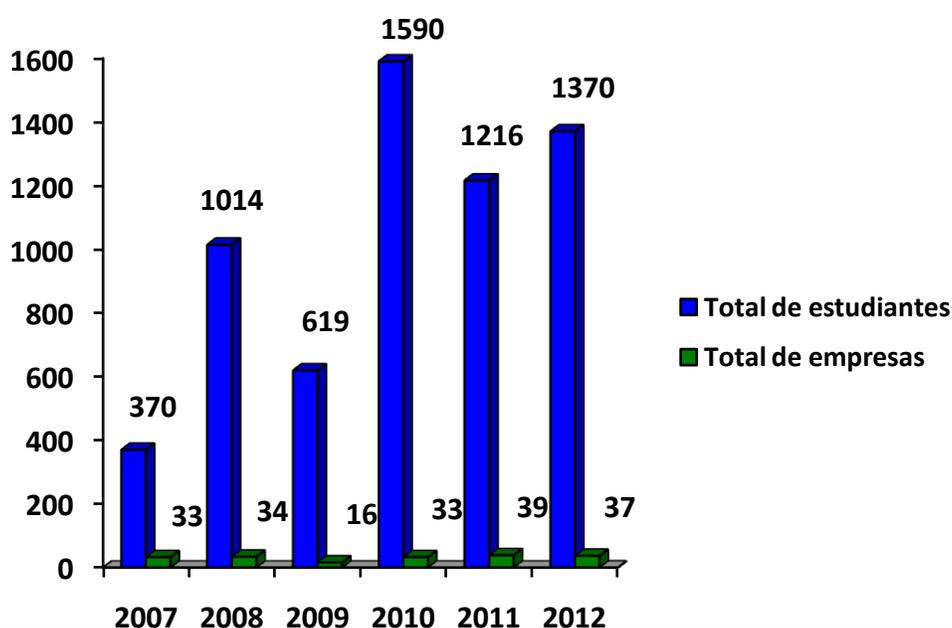


Gráfica 6. Número de residentes e instituciones vinculadas con el Instituto Tecnológico de Comitán para el desarrollo de Residencias Profesionales

El radio de acción de nuestro tecnológico en materia de Residencias Profesionales se ha ampliado significativamente, prueba de ello es la vinculación de estudiantes con empresas ubicadas en diversos estados de la República como son: Puebla, Campeche, Oaxaca, Quintana Roo y Mérida.

Es importante destacar que, en promedio, el 20% de los residentes se incorporan a trabajar a las empresas una vez terminado este proceso.

Otra labor que contribuye a la formación de nuestros y nuestras estudiantes es la vinculación con empresas de la región. Presentamos una gráfica de los logros en este apartado:



Gráfica 7. Concentrado de visitas a empresas

B. SEGUIMIENTO DE EGRESADOS Y EGRESADAS

Con la finalidad de establecer vínculos duraderos con nuestros egresados, a lo largo del periodo que se informa se han emprendido las siguientes acciones:

- Campañas para promover la titulación de jóvenes de reciente egreso así como de generaciones anteriores (para aquellos planes que no contemplan la formación por competencias).

- Aplicación de encuestas a egresados y egresadas para conocer sus necesidades y obtener un panorama sobre su estatus de empleo.
- Invitación de egresados en eventos académicos para compartir sus experiencias profesionales.
- Se dispone del link www.itcomitan.edu.mx/seitc/login.php para la recolección y seguimiento de los datos de los egresados y egresadas considerando: perfil, pertinencia y disponibilidad de medios y recursos para el aprendizaje, ubicación laboral, desempeño profesional, expectativas de desarrollo, superación profesional y actualización, participación social de los egresados y egresadas y comentarios y sugerencias.
- A partir del año 2012 se implementa el Programa de Bolsa de Trabajo en el cual, a través de un link en línea disponible en www.itcomitan.edu.mx/bolsatec/, se logra una vinculación estrecha con el sector empresarial, productivo e industrial para establecer enlaces con nuestros y nuestras estudiantes como con egresados y egresadas promoviendo así su inserción laboral.

C. REGISTRO DE PROPIEDAD INTELECTUAL

La sociedad exige calidad no solo en la educación sino en el desarrollo de productos y servicios que se ofrecen; por ello el Tecnológico de Comitán opera los procedimientos de aplicación inédita que agregan valor al trabajo educativo cotidiano.

En nuestros laboratorios, los estudiantes de alto rendimiento fortalecen los proyectos con potencial de aplicación para generar productos innovadores.

Iniciamos la aplicación de medidas para la producción de propiedad intelectual, modelos de utilidad, diseños industriales y registro de derechos de autor.

Generamos una Cartera de Proyectos Académicos que es evaluada desde el punto de vista del aporte en innovación tecnológica y/o valor comercial.

Lo anterior nos permite poner en marcha Planes de Negocios de base tecnológica que impulsan la promoción y comercialización de productos y servicios, independientemente del semestre que cursen los estudiantes, dirigidos también a los egresados de esta Casa de Estudios.

Para fortalecer este rubro, también hemos implementado actividades tendientes a la obtención de un registro de propiedad intelectual en coordinación con el Instituto Mexicano de Propiedad Industrial (IMPI). Dentro de ellas destacamos:

- Conferencias de Marcas y Patentes.
- Diversos talleres extracurriculares con temáticas de propiedad industrial, marcas y patentes involucrando a estudiantes de la carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial.

D. CONSEJO DE VINCULACIÓN

Con fecha 20 de febrero de 2008 se elabora el acta de conformación del Consejo de Vinculación del Instituto Tecnológico de Comitán, integrándose como sigue:

CONSEJO DE VINCULACIÓN	
CARGO	NOMBRE
Presidente	Ing. Arim Pérez González, Representante de la Empresa Totis, S.A. de C.V.
Secretario Ejecutivo	Ing. Jorge Jiménez Utrilla, Jefe del Depto. de Gestión Tecnológica y Vinculación
Comisario	Ing. Marisa Guadalupe Flores Aguilar
Director del Instituto	Ing. Gabriel Hilario Mondragón Ramos
Subdirector de Planeación y Vinculación del Instituto	Ing. Marisa Guadalupe Flores Aguilar
Vocal	Lic. Gabriel de Jesús Pulido Guillén, Presidente de la CANIRAC Comitán
Vocal	Lic. Pablo Roberto Román Domínguez, Delegado Regional de la Secretaría de Turismo
Vocal	Ing. Guadalupe Castellanos Domínguez, encargada de Vinculación de la Secretaría Estatal de Empleo en Comitán
Vocal	M.C. Manuel de Jesús Morales González
Vocal	C.P. Artemio Enriquez Espinosa
Vocal	C.P. Marco Antonio Mijangos Sánchez
Vocal	Ing. Víctor Manuel Méndez Gómez
Vocal	Ing. José Godínez Muñoz
Vocal	C.P. Luis Alfredo Culebro Argüello
Vocal	Ing. Luis Arturo Solis Gordillo

CONSEJO DE VINCULACIÓN

CARGO	NOMBRE
Representante de la DGEST	Ing. Abel Medina Mendoza

Tabla 12. Consejo del Vinculación

Dicho consejo realizó reuniones por dos años (del 2008 al 2010), sin embargo, la movilidad de algunos empresarios fuera de la región y los cambios de personal, propios del sector empresarial, impactó en el desarrollo de las actividades programadas.

No obstante, actualmente nuestro plantel se encuentra en proceso de conformación de una nueva mesa directiva del Consejo de Vinculación.



III. PROCESO DE PLANEACIÓN

A. BECAS PRONABES

Las oportunidades de cursar una carrera profesional no deben obstaculizarse por motivos de índole económica. El Instituto Tecnológico de Comitán, durante el periodo que se informa, ha sido un promotor incansable para la gestión en el Programa Nacional de Becas para la Educación Superior (PRONABES), siendo estos los resultados:

BECAS PRONABES						
CONCEPTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Renovantes	318	500	452	530	467	766
Nuevas	422	103	248	174	190	241
TOTAL	740	603	700	704	657	1007

Tabla 13. Becas PRONABES

Es importante destacar que durante los años 2007 y 2008, además de las becas PRONABES, 174 estudiantes contaban con Becas tipo SEP, lo cual se puede apreciar en la tabla siguiente:

BECAS SEP	
AÑOS	TOTAL DE BECADOS
2007	102
2008	67

Tabla 14. Becas de la Secretaría de Educación Pública (SEP)

B. ACTIVIDADES EXTRAESCOLARES

La participación entusiasta de nuestros y nuestras estudiantes en eventos culturales y deportivos del 2007 al 2012, se muestra en las actividades y logros siguientes:

- Participación en el LII Evento Prenacional Deportivo obteniéndose el Tercer lugar en Básquetbol varonil.

- Participación en el LIII Evento Nacional Deportivo en la disciplina de Ajedrez.
- Participación en el LVI Evento Prenacional Deportivo realizado en el Instituto Tecnológico de Mérida obteniéndose el Primer lugar en Ajedrez Femenil, el Tercer lugar en Ajedrez Varonil y el Tercer Lugar en Atletismo Femenil en la modalidad de 1,500 metros planos.
- Participación en el LVI Evento Prenacional Deportivo realizado en el Instituto Tecnológico de Oaxaca, obteniéndose el Segundo lugar en futbol y Cuarto lugar en básquetbol varonil así como el Cuarto lugar en básquetbol y Quinto lugar en futbol femenino.
- Participación en diversos Eventos Nacionales de Arte y Cultura.

De manera interna se promueven periódicamente:

- Torneos deportivos.
- Torneos de ajedrez.
- Participación en cuadrangulares y eventos organizados por distintas instituciones.
- Participación en desfiles cívicos y militares.
- Presentaciones del grupo de danza folklórica, rondalla y del Grupo Marimbístico Chiapas.
- Organización de grupos ecológicos.
- Participación de estudiantes en certámenes internos de oratoria.
- Participación de la banda de guerra.

La entusiasta participación de los y las estudiantes se resume en la siguiente tabla:

PARTICIPANTES EN ACTIVIDADES EXTRAESCOLARES						
ACTIVIDAD	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Cultural	110	150	164	104	121	205
Deportiva	621	698	728	749	660	758
Cívica	120	210	292	22	478	280
TOTAL	851	1058	1184	875	1259	1243

Tabla 15. Histórico de participación en Actividades Extraescolares

C. AULAS EQUIPADAS CON TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Del período 2007 al 2010 las aulas no disponían de equipamiento de TIC's. En un esfuerzo sin precedentes del 2011 al 2012 se logró dotar de equipos de proyección a la mayoría de las aulas, logrando que nuestro índice actual sea de 50% de aulas equipadas, como se presenta a continuación:

AULAS CON TIC'S CAMPUS CIDEC			
NÚMERO DE AULAS	EQUIPAMIENTO		OBSERVACIONES
	CON CAÑÓN	SIN CAÑÓN	
1	1	--	-----
2	1	--	-----
3	1	--	-----
4	1	--	-----
5	1	--	-----
6	1	--	-----
7	1	--	-----
8	1	--	-----
9	1	--	-----
10	1	--	-----
11	1	--	-----
12	1	--	-----

AULAS CON TIC'S CAMPUS CIDEC			
NÚMERO DE AULAS	EQUIPAMIENTO		OBSERVACIONES
	CON CAÑÓN	SIN CAÑÓN	
13	--	1	Prefabricada la ocupa el CESA
14	--	1	Prefabricada
15	--	1	Prefabricada
16	1	--	Cañón en reparación
17	1	--	-----
18	1	--	-----
19	1	--	Cañón en reparación
20	--	1	Prefabricada de inglés
21	--	1	Prefabricada de inglés
21	16	5	Total

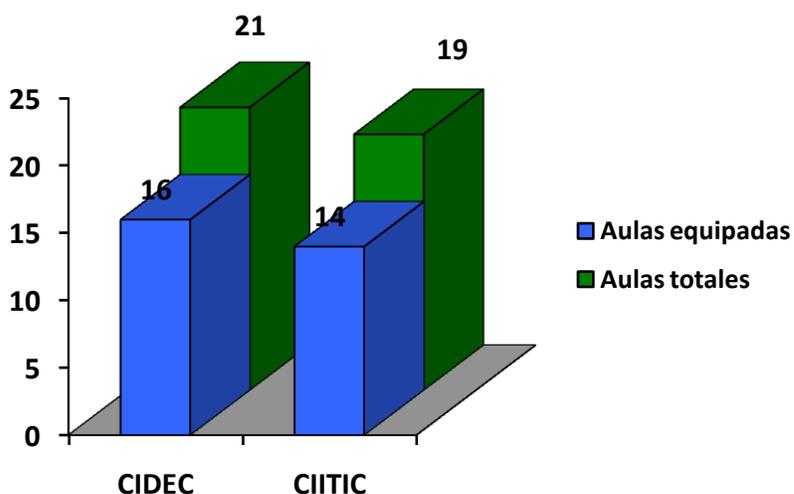
Tabla 16. Aulas equipadas con Tecnologías de la Información y Comunicaciones (Campus CIDEC)

AULAS CON TIC'S CAMPUS CIITIC			
NÚMERO DE AULAS	EQUIPAMIENTO		OBSERVACIONES
	CON CAÑÓN	SIN CAÑÓN	
UA1	1	--	-----
UA2	1	--	-----
UA3	1	--	-----
UA4	1	--	-----
UA5	1	--	-----
UA6	1	--	-----
UA7	1	--	-----
UA8	1	--	-----
UA9	1	--	-----
UA10	1	--	-----
UA11	1	--	-----
UA12	1	--	-----
UA13	1	--	-----
UA14	1	--	-----
UA15	--	1	Prefabricada
UA16	--	1	Prefabricada

UA17	--	1	Prefabricada
UA18	--	1	UADII
UA19	--	1	UADII
19	14	5	Total

Tabla 17. Aulas equipadas con Tecnologías de la Información y Comunicaciones (Campus CIITIC)

A continuación presentamos una gráfica representativa de ambas tablas:



Gráfica 8. Aulas equipadas con Tecnologías de la Información y Comunicaciones

D. INTEGRACIÓN DEL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

Con el propósito de contar con recursos para la mejora continua de la calidad de la oferta educativa y ampliar las oportunidades educativas, se ha participado en las convocatorias del Programa Integral de Fortalecimiento de los Institutos Tecnológicos (PIFIT) emitida por nuestra Dirección General. Cabe mencionar que el PIFIT se integra por dos proyectos:

- Proyecto de Apoyo a la Calidad (PAC).
- Proyecto de Ampliación a la Oferta Educativa (PAOE).

Con los logros que a continuación se detallan:

PROGRAMAS AUTORIZADOS				
AÑO	PROGRAMA RECURSO	PROYECTO	RECURSO AUTORIZADO	CONCEPTO AUTORIZADO
2007	Programa de Impulso a la Calidad (PIC)	PIC	\$ 1,032,300.00	1 Torno Universal ST 50/100 1 Router /AC PWR2FE 45 Lots (21P Base 64) 3 Jheta Pop 1500 VA respaldo de una hora 1 Noprake 550 USB 6 Cont 3 C/R P/FM/N 7 Proyectores Epson 1715 W/Rel X GA 2700 Lum 1.7 Kg 1 Gateway M-7813 ET 5800 15.4 4G 320 DVD SM CAM 7 PC de Escritorio/Dual Core/DD250 GB/DVD RW/MON 17 1 Prob. de Cables Red 14 LD RJ45, RJ11 1 Pinza Pela Cables UTP/STP 1 Pinza para Crimpear RJ11, RJ12, RJ45 1 HP ML 150 G6 E5504 HP SAS/SATA U 1 Kit Anaeróbico para Fibra Óptica 1 Maquina de Erosión por Penetración EDM 450 Marca Dynamach
2008	PIFIT \$ 3,308,590.00	PAOE (F)	\$1,654,295.00	103 Equipos de cómputo 1 Equipo de videoconferencia 1 Inyectora de plástico 1 Centro de maquinado 1 Banco de prácticas hidráulicas y neumáticas
		PAOE (E)	\$1,654,295.00	8 Simuladores de elementos para el estudio de tiempos y movimientos 8 Kit de Química a micro-escala
		PAC	0	--
2009	PIFIT \$10,330,800.00	PAOE (F)	\$10,330,800.00	Construcción de 1ª. Etapa de una Unidad Académica Departamental Tipo II 1 Centro de maquinado a CNC. Control FANUC, modelo VMC-540, marca DYNAMACH. Equipado con las herramientas y accesorios siguientes:
		PAC (F)	\$ 1,027,630.00	10 Asientos de trabajo de Software

PROGRAMAS AUTORIZADOS				
AÑO	PROGRAMA RECURSO	PROYECTO	RECURSO AUTORIZADO	CONCEPTO AUTORIZADO
				UNIGRAFICS NX6 1 Prensa de precisión con mordazas de 6" 4 Conos porta boquillas BT30/ER25 1 Juego. de 10 boquillas BT30/ER25 1 Localizador óptico X,Y,Z 1 Juego de 10 cortadores verticales 1 Juego de sejeción
2010	0			No se autorizaron programas
2011	PIFIT \$ 4,899,988.53	PAOE (F) PAC	\$ 4,899,988.53 0	Culminación de la 1ª. Planta de una Unidad Académico Departamental Tipo II --
2012	PIFIT \$15,482,060.00	PAOE (F) PAC (F)	\$14,000,000.00 \$ 1,482,060.00	2ª. Etapa de Unidad Académico Departamental Tipo II con mobiliario y equipamiento 1 Brazo robot didáctico 1 Laboratorio de robótica 2 Sillas de trabajo 2 Equipos de laboratorio de electricidad y magnetismo
		(F) Recurso Federal	(E) Recurso Estatal	

Tabla 18. Concentrado de Programas de Fortalecimiento Institucional autorizados

E. RENDICIÓN DE CUENTAS

En atención al compromiso social de informar de manera oportuna y transparente a la comunidad sobre las acciones que hemos emprendido en materia de Educación Superior el Instituto Tecnológico de Comitán ha cumplido la meta de la entrega puntal del Informe de Rendición de Cuentas.

TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS

Concepto	Fecha de presentación a la comunidad
Informe de Rendición de Cuentas 2007	25 de agosto de 2008
Informe de Rendición de Cuentas 2008	12 de febrero de 2009
Informe de Rendición de Cuentas 2009	15 de febrero de 2010
Informe de Rendición de Cuentas 2010	14 de abril de 2011
Informe de Rendición de Cuentas 2011	24 de febrero de 2012

Tabla 19. Fechas de presentación a la comunidad del Informe de Rendición de Cuentas

Así mismo de manera continua se implementan una serie de acciones para fortalecer la comunicación de las actividades y logros de nuestra institución y para promover la filosofía organizacional de nuestro plantel con docentes, estudiantes y comunidad en general. Dentro de estas sobresalen:

- Edición semestral de agendas escolares (desde el año 2005).
- Edición anual de gacetas editadas por el Departamento de Comunicación y Difusión (desde el año 2005).
- Publicación en medios de difusión local (periódicos, estaciones de radio) de la labor del Instituto Tecnológico de Comitán.
- Proyección de diversas actividades de posicionamiento de nuestra institución en apoyo a las academias.
- Campañas de promoción de oferta educativa (spots, trípticos, carteles, difusión en página web).
- Foros.
- Conferencias.
- Presentaciones de proyectos.
- Ceremonias oficiales de graduación y Aniversario.
- Eventos internos: Actividades cívicas, deportivas, culturales y académicas.



IV. PROCESO DE CALIDAD

A. CERTIFICACIÓN ISO 9001:2008

Tenemos la Misión de contribuir a la formación de profesionales que fortalezcan el desarrollo tecnológico de Comitán, Chiapas y el País, estamos de cara al enorme reto de preparar Ingenieros que transformen la plataforma tecnológica del País con el propósito de generar innovaciones y desarrollos tecnológicos que den lugar a productos y servicios que agreguen valor a los recursos naturales e intelectuales con lo que contamos.

En el Instituto Tecnológico de Comitán abordamos mejoras sustanciales en la formación de la comunidad estudiantil al incorporar acciones de capacitación en campos emergentes del conocimiento; asumimos políticas de agregar valor a la productividad académica de profesores y estudiantes cuyos esfuerzos se traducen en empresas de base tecnológica. Así mismo, integramos las competencias profesionales en una sólida formación en Ingeniería.

Asumimos el compromiso de preparar a los jóvenes para incursionar en la actividad científica y tecnológica, pero sobre todo, para su incorporación en la economía del conocimiento en la competitividad global.

La evolución de los Sistemas de Gestión de Calidad ha sido un proceso que el Instituto Tecnológico de Comitán ha experimentado desde hace varios años participando activamente en la consolidación de un modelo ad hoc a las necesidades educativas actuales.

Desde la certificación basada en multisitios el plantel ha formado parte del esfuerzo del Sistema Nacional de Institutos Tecnológicos en la búsqueda de la mejora continua; es así como en febrero de 2006 el Instituto Tecnológico de Comitán obtiene la certificación bajo la norma ISO 9001:2000 y ha participado a la vez en diversas auditorías internas, cruzadas y de certificación.

Para el año 2010 nuestra casa de estudios logra la certificación, ahora bajo la norma actualizada ISO 9001:2008 y comienza a desarrollar un modelo de Calidad propio basado en las capacidades organizacionales, pero sobre todo en las exigencias de la economía del conocimiento.

Producto de las experiencias previas en modelos de certificación de calidad así como de la participación integral y decidida de la comunidad que conforma el Instituto Tecnológico de Comitán, el 26 de marzo de 2012, da inicio el Sistema de Gestión de la Calidad con miras al desarrollo de productos y servicios innovadores y abarcando seis procesos centrales:

- Administración de la Educación.
- Formación para la Innovación.

- Desarrollo de Productos y Servicios.
- Planeación y Evaluación.
- Calidad.
- Administración de los Recursos.

Bajo este nuevo enfoque, con fecha 30 de enero de 2013 contamos con el certificado del Instituto Mexicano de Normalización y Certificación, cumpliendo de esta forma con los estándares de calidad como institución educativa de educación superior. Esta certificación tiene vigencia hasta el 30 de enero de 2016.

Estos logros se sustentan en una fuerte inversión de recursos y conocimientos. Algunas de las actividades desarrolladas para lograr esta meta son:

- Cursos de formación de auditores internos.
- Cursos de formación de auditores líderes.
- Formación de conocimientos para la aplicación de conceptos de calidad.
- Formación de conocimientos para el diseño y desarrollo del Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001.

B. CAPACITACIÓN Y DESARROLLO AL PERSONAL DIRECTIVO Y PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN

El logro de la calidad educativa no es solo responsabilidad del personal docente. Conscientes de ello, el Instituto Tecnológico de Comitán promueve la inclusión del personal Directivo y de Apoyo y Asistencia a la Educación en procesos de capacitación constante. A continuación presentamos un resumen de estas actividades:

CAPACITACIÓN AL PERSONAL DIRECTIVO Y DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN			
AÑOS	CURSOS	HORAS	CAPACITADOS (%)
2007	5	180	74%

CAPACITACIÓN AL PERSONAL DIRECTIVO Y DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN			
AÑOS	CURSOS	HORAS	CAPACITADOS (%)
2008	6	210	74%
2009	7	210	100%
2010	6	180	100%
2011	4	120	82%
2012	4	120	98%

Tabla 20. Concentrado de capacitación a Directivos y Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación

La labor constante en la formación y capacitación del personal Directivo y de Apoyo y Asistencia a la Educación del Instituto Tecnológico de Comitán, durante el año 2012 se resume a continuación:

CAPACITACIÓN AL PERSONAL DIRECTIVO Y DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN EN EL AÑO 2012				
CURSO	FECHA	NÚMERO DE PARTICIPANTES		HORAS
		DIRECTIVOS Y FUNCIONARIOS DOCENTES	PERSONAL APOYO	
Inglés básico	20 de abril al 29 de junio	22	0	30
Equipos de alto desempeño	16 al 18 de mayo	22	0	30
Gestión del estrés	8 al 10 de agosto	0	29	30
Ortografía	17-18 enero 2013	0	29	30

Tabla 21. Concentrado de capacitación a Directivos y Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación en 2012

C. EQUIDAD DE GÉNERO

El Instituto Tecnológico de Comitán, se encuentra inmerso en un proceso de transformación y actualización; dentro de estas acciones, el plantel está trabajando en el Modelo de Equidad de Género que busca la Igualdad de Oportunidades entre Hombres y Mujeres en el Ámbito Laboral y cuyos objetivos son: Disminuir el Índice de Segregación Ocupacional y Mejorar el Ambiente de Trabajo.

En este contexto el Instituto Nacional de las Mujeres, certificó a esta Institución el 5 de diciembre de 2011 en el Modelo de Equidad de Género (MEG:2003); dicha certificación es el resultado de los trabajos tanto del Comité de Equidad así como de las trabajadoras y los trabajadores de la Institución.

La igualdad de oportunidades y derechos para hombres y mujeres bajo la filosofía de la equidad de género y la manera en que nuestro Instituto ha contribuido para ello se constata en la diversidad de actividades que detallamos a continuación:

SISTEMA DE GESTIÓN DE EQUIDAD DE GÉNERO		
ACTIVIDAD	FECHA	PARTICIPANTES
Partida de rosca de reyes	6 de enero	Todo el personal directivo, docente, administrativo, por honorarios
Conferencia “Trabajo en equipo, salud en la alimentación y familia y sus valores”	19 de enero	78 trabajadores
Plática “Salud preventiva”	19 de enero	53 trabajadores
Festejo de la Candelaria	2 de febrero	Todo el personal directivo, docente, administrativo, por honorarios
Plática “Alimentación adecuada”	27 y 28 de febrero	52 trabajadores
Examen de antígeno prostático	Febrero –marzo	37 trabajadores
Desayuno por Día de las Madres	10 de mayo	Madres de familia trabajadoras del I.T. Comitán
Comida por Día del	15 de mayo	Todo el personal directivo,

Trabajador al Servicio de la Educación		docente, administrativo, por honorarios
Entrega de botiquines de primeros auxilios a departamentos académicos	21 de mayo	4 departamentos académicos
Plática de sensibilización de equidad de género	21 al 25 de mayo	5 academias
Acopio de medicamentos básicos y material de curación para botiquines de primeros auxilios	28 de mayo al 1º de junio	Toda la comunidad tecnológica
Examen de mastografía	Junio	29 trabajadoras
Festejo del Día del Padre en arboretum-CIDEC	15 de junio	Padres de familia trabajadores del I.T. Comitán

Tabla 22. Actividades del Comité de Equidad de Género en 2012

D. PROTECCIÓN CIVIL

La institución también promueve la cultura de prevención ante siniestros. El área responsable de la implementación de acciones en este sentido está a cargo del Comité de Protección Civil, Seguridad e Higiene, algunas de las actividades desarrolladas recientemente son:

PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIA ESCOLAR		
ACTIVIDAD	FECHA	PARTICIPANTES
Censo a la población estudiantil, difusión por medio de trípticos para saber qué hacer en caso de una emergencia	Enero	Alumnado de la institución
Jornada de salud PREVENISSSTE	Febrero	Personal de la institución
Certificación de Protección Civil al campus CIITIC, capacitación a las brigadas de protección civil	Marzo	Institución y brigadas internas de protección civil

PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIA ESCOLAR		
ACTIVIDAD	FECHA	PARTICIPANTES
Simulacro de incendio en ambos campus	Abril	Personal y alumnado de la institución
Entrega de botiquines de primeros, curso de primeros auxilios al alumnado, plática de protección civil al personal	Mayo	Departamentos académicos
Simulacro de evacuación de inmuebles por sismo	Junio	Toda la institución
Convocatoria y reorganización de las brigadas internas de protección civil	Agosto	Toda la institución
Asignación del espacio para la oficina de protección civil y emergencia escolar, curación de heridas	Septiembre	15 atenciones
Estabilización de frecuencia cardiaca y tensión arterial	Octubre	37 atenciones
Simulacro de evacuación de inmuebles por sismo	Octubre	Campus CIITIC y CIDEDEC
Verificación de signos vitales curación de golpes, apoyo prehospitalario	Noviembre	52 atenciones
Evacuación de inmuebles por sismo real	07 de noviembre	Campus CIITIC y CIDEDEC
Programa de Atención preventiva integrada a través del departamento de Epidemiología y Medicina Preventiva del IMSS	14 de noviembre	Estudiantes de primer y segundo semestre
	CIDEDEC	
	15 de noviembre	
	CIITIC	

Tabla 23. Actividades del Comité de Protección Civil en 2012

INSTITUTO
TECNOLÓGICO



COMITÁN

V. PROCESO DE ADMINISTRACIÓN DEL RECURSO

A. RECURSOS HUMANOS

El bienestar del capital humano en su situación laboral es un foco de atención permanente. Durante el año 2012 se realizaron los siguientes trámites administrativos:

MOVIMIENTOS DE PERSONAL Y PRESTACIONES DURANTE EL AÑO 2012	
CONCEPTO	CANTIDAD
Nuevo ingreso	01
Promoción docente	25
Interinatos	13
Licencias sin goce de sueldo	06
Personal en periodo sabático	01
Trámites de lentes	48
Trámites de antigüedad	21
Modificación de datos personales	05
Estímulo a la productividad y eficiencia	18
Compatibilidades de empleo	29
Jubilaciones	01
Solicitud de suspensión de descuentos	03
Reclamos de pago	09
Pago de Canastilla Maternal	02
Pago de Servicios de Guardería	01

Tabla 24. Trámites atendidos por el Departamento de Recursos Humanos (2012)

B. RECURSOS FINANCIEROS

La eficiencia en la captación y administración del recurso conlleva la implementación de diversas estrategias que enumeramos a continuación:

- Implementación del Sistema de Facturación Electrónico.
- Capacitación en el llenado de registros de la formatería oficial para la solicitud de recursos (viáticos, adquisiciones, entre otros).

- Capacitación al personal del Departamento de Recursos Financieros en facturación electrónica.
- Instalación de una oficina de extensión del área de Recursos Financieros en el campus CIDEC, para ampliar la cobertura de atención a los y las estudiantes.
- Regularización de los tiempos de entrega de la información financiera a la Dirección General de Educación Superior Tecnológica.

C. RECURSOS MATERIALES

El buen estado de las áreas académicas y administrativas es necesario para el adecuado desempeño de las funciones de nuestro instituto. Las actividades realizadas por el área de Recursos Materiales, a lo largo del periodo que se informa, se mencionan a continuación:

- Mantenimiento a parque vehicular del plantel.
- Mantenimiento y adecuación de oficinas administrativas.
- Integración de laboratorios.
- Mantenimiento y cuidado permanente de áreas verdes.
- Supervisión y mantenimiento de instalaciones eléctricas.
- Coordinación de la vigilancia y seguridad del plantel.
- Apoyo en la logística y suministros para eventos académicos.
- Coordinación de actividades de higiene y limpiezas de las instalaciones.
- Actualización del inventario de equipos asignados a las diferentes áreas.

CAPTACIÓN Y EJERCICIO DE LOS RECURSOS

INGRESOS

INGRESOS 2012	
CONCEPTO	CANTIDAD
INGRESOS PROPIOS	
Certificado parcial	6,600.00
Certificado oficial	409,350.00
Duplicado de certificado	1,600.00
Kardex	350.00
Constancia sin calificaciones	21,845.00
Constancia con calificaciones	7,120.00
Credencia oficial	37,520.00
Constancia por tramite de titulación	1,860.00
Trámite de traslado	1,500.00
Duplicado de credencial	1,300.00
Certificación de documentos	7,050.00
Constancia de avance de carrera por residencias	9,450.00
Reposiciones de constancias de servicio social	400.00
Constancia terminación de estudios	10,570.00
Duplicado de constancia terminación de inglés	50.00
Exámenes especiales internos	32,450.00
Examen extraordinario	29,660.00
Examen profesional	457,500.00
Examen global	181,680.00
Inscripciones	658,950.00
Reinscripciones	3,292,600.00
Curso de nivelación	525,600.00
Curso de titulación	25,000.00
Examen de admisión	592,350.00
Curso CB-1T CBCS 1	51,600.00
Reinscripción extemporánea	16,140.00
Inscripción sistema abierto	262,200.00
Cursos y conferencias	172,553.34
Formato de título	9,390.00

INGRESOS 2012	
CONCEPTO	CANTIDAD
INGRESOS PROPIOS	
Asesoría externa de titulación	5,000.00
Trámite de titulación	297,920.00
Reinscripción sistema virtual	296,250.00
Reinscripción sistema abierto	379,650.00
Donación bibliográfica	145,020.92
Sanción bibliográfica	3,021.00
Corte y empacado de forraje	7,000.00
Cursos de inglés	1,508,520.00
Examen de ubicación de inglés interno	900.00
Curso de verano	335,004.33
Constancia de liberación de inglés	67,500.00
Examen global de inglés	30,500.00
Examen de ubicación de inglés externo	700.00
Curso de inglés egresados	42,400.00
Proyecto SEDESOL	720,000.00
TOTAL	\$ 10,663,624.59
SUBSIDIO FEDERAL	
Materiales y suministros para planteles educativo	258,000.00
Servicios generales para planteles educativos	282,000.00
TOTAL	\$ 540,000.00
GRAN TOTAL	\$ 11,203,624.59

Tabla 25. Captación de Recursos 2012 (Ingresos Propios y Subsidio Federal)

EGRESOS

EGRESOS 2012		
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	TOTAL
INGRESOS PROPIOS		
12101	Honorarios	2,089,946.96
13404	Compensaciones por servicios eventuales	1,623,694.55
21101	Materiales y útiles de oficina	223,333.01
21601	Material de limpieza	79,455.50
21501	Material de apoyo informativo	124,211.17
21201	Materiales y útiles de impresión y reproducción	45,242.60
21401	Materiales y útiles para el procesamiento en equipo y bienes informáticos	127,935.57
21502	Material para información en actividades de investigación científica y tecnológica	2,400.00
22104	Productos alimenticios para el personal en las instalaciones de las dependencias y entidades	88,250.54
29401	Refacciones y accesorios para equipo de cómputo	52,200.02
29101	Herramientas menores	7,203.28
29201	Refacciones y accesorios menores de edificios	2,741.05
29301	Refacciones y accesorios menores de mobiliario y equipo de administración, educacional y recreativo	18,967.60
29601	Refacciones y accesorios menores de equipo de transporte	4,971.40
29801	Refacciones y accesorios menores de maquinaria y otros equipos	60,532.70
24801	Materiales complementarios	26,022.14
24601	Material eléctrico y electrónico	90,975.22
24101	Productos minerales no metálicos	3,654.00
24401	Madera y productos de madera	2,442.55
24901	Otros materiales y artículos de construcción y reparación	137,704.69
24501	Vidrio y productos de vidrio	1,900.01
24701	Artículos metálicos para la construcción	48,519.38
25201	Plaguicidas, abonos y fertilizantes	132,710.00
25301	Medicinas y productos farmacéuticos	1,949.00
25501	Materiales, accesorios y suministro de laboratorio	3,578.60
23101	Productos alimenticios, agropecuarios y forestales adquiridos como materia prima	9,275.00
25101	Productos químicos básicos	51,528.42
256	Fibras sintéticas, hules, plásticos y derivados	1,924.35
25901	Otros productos químicos	17,510.36

EGRESOS 2012

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	TOTAL
26103	Combustible, lubricantes y aditivos para vehículos terrestres, aéreos, marítimos destinados a servicios administrativos	223,416.74
26105	Combustibles, lubricantes y aditivos para maquinaria, equipo de producción y servicios administrativos	5,500.00
27101	Vestuario y uniformes	64,303.07
27201	Prenda de protección personal	2,277.82
27301	Artículos deportivos	3,277.00
31801	Servicio postal	4,073.26
31401	Servicio telefónico convencional	30,011.78
31301	Servicio de agua	195,800.00
31701	Servicios de conducción de señales analógicas y digitales	109,663.14
32302	Arrendamiento de mobiliario	7,076.00
32903	Otros arrendamientos	6,960.00
33401	Servicios para capacitación a servidores públicos	590,806.16
33303	Servicios relacionados con certificación de procesos	148,765.08
34101	Servicios bancarios y financieros	37,353.99
34501	Seguros de bienes patrimoniales	191,268.00
39201	Impuestos y derechos de exportación	3,545.00
39202	Otros impuestos y derechos	69,430.85
33801	Servicios de vigilancia	417,465.30
33602	Otros servicios comerciales	177,125.77
33901	Subcontrataciones de servicios con terceros	314,213.42
35201	Mantenimiento y conservación de mobiliario y equipo de administración	122,606.36
35301	Mantenimiento y conservación de bienes informáticos	204,700.80
35701	Mantenimiento y conservación de maquinaria y equipo	41,758.77
35101	Mantenimiento y conservación de inmuebles para la prestación de servicios administrativos	286,292.20
35102	Mantenimiento y conservación de inmuebles para la prestación de servicios públicos	320,132.45
35801	Servicio de lavandería, limpieza e higiene	284,469.71
35901	Servicios de jardinería y fumigación	145,174.00
35501	Mantenimiento y conservación de vehículo terrestre, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales	68,226.90
33603	Impresión de documentos oficiales para la prestación de servicios públicos, identificación, formatos administrativos y fiscales, formas valoradas, certificados y títulos	15,196.00
33604	Impresión y elaboración de material informativo derivado de la operación y administración de las dependencias y entidades	123,973.26

EGRESOS 2012

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	TOTAL
33605	Información en medios masivos derivada de la operación y administración de las dependencias y entidades	8,514.00
38201	Gastos de orden social	138,625.60
38301	Congresos y convenciones	10,834.64
37104	Pasajes nacionales para servidores públicos de mando en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	254,700.19
37204	Pasajes terrestres nacionales para servidores públicos de mando en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	27,105.70
37504	Viáticos nacionales para servidores públicos en el desempeño de funciones oficiales	438,414.35
44101	Gastos relacionados con actividades culturales, deportivas y de ayuda extraordinaria	55,000.00
44102	Gastos por servicios de traslado de personas	376,620.72
56501	Equipos y aparatos de comunicaciones y telecomunicaciones	15,836.85
56601	Maquinaria y equipo eléctrico y electrónico	50,000.00
TOTAL		\$ 10,671,294.55
SUBSIDIO FEDERAL		
21101	Material de oficina	42,920.00
21201	Útiles de impresión y reproducción	42,920.00
21401	Material y útiles para el procesamiento en equipos y bienes informáticos	41,922.00
21502	Adquisición de material bibliográfico	18,698.00
21601	Material de limpieza	42,920.00
24601	Material eléctrico y electrónico	39,160.00
24901	Artículos de construcción, reparación y pintura	21,460.00
25210	Productos químicos	8,000.00
TOTAL		\$258,000.00
33303	Servicio relacionado con certificación de procesos	37,670.00
33401	Servicio de capacitación a servidores públicos	5,590.00
33901	Mantenimiento de transformador	21,630.00
33901	Mantenimiento eléctrico en espacios educativos	21,630.00
35102	Mantenimiento y conservación de inmuebles	43,260.00
35301	Mantenimiento de equipo de laboratorios	21,630.00
35301	Mantenimiento y conservación de bienes informáticos	21,630.00
35401	Instalación y reparación de equipo e instrumental de laboratorio	43,260.00
35501	Mantenimiento y conservación de vehículos	22,440.00
35901	Servicio de jardinería y fumigación	43,260.00
TOTAL		\$282,000.00

EGRESOS 2012

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	TOTAL
GRAN TOTAL		\$540,000.00

Tabla 26. Ejercicio de Recursos 2012 (Ingresos Propios y Subsidio Federal)

ESTRUCTURA ACADÉMICO-ADMINISTRATIVA DEL PLANTEL

La comunidad tecnológica está conformada por hombres y mujeres con diversos talentos. Gracias a ellos nuestro plantel ha logrado permanecer como la mejor opción de educación superior en la región. Durante el periodo que se informa nuestro personal consta de los elementos que se muestran en la tabla siguiente:

RECURSO HUMANO					
AÑOS	DIRECTIVO	FUNCIONARIO DOCENTE	DOCENTE	APOYO Y ASISTENCIA	TOTALES
2007	3	17	56	33	109
2008	4	16	63	30	113
2009	4	16	65	33	118
2010	4	18	68	34	124
2011	4	18	66	31	119
2012	4	18	61	34	117

Tabla 27. Estructura académico-administrativa del plantel

La formación académica del personal se desglosa a continuación:

RECURSO HUMANO POR ESCOLARIDAD 2012								
ÁREA	PRIMARIA	SECUNDARIA	TÉCNICO	BACHILLERATO	LICENCIATURA	MAESTRÍA	DOCTORADO	TOTAL
Directivos	0	0	0	0	3	1	0	4
Funcionarios	0	0	0	0	10	8	0	18
Docentes	0	0	0	0	36	24	1	61
Apoyo y Asistencia a la Educación	1	5	3	11	13	1	0	34
TOTAL	1	5	3	11	62	34	1	117

Tabla 28. Escolaridad del Recurso Humano

INFRAESTRUCTURA DEL PLANTEL

El espacio físico en que se encuentra ubicado el Instituto Tecnológico de Comitán presenta las siguientes características:

ÁREAS		
ÁREAS	CIDEC	CIITIC
Construidas	9,236.26M ²	3,510.42M ²
Verdes	605.50M ²	-
Estacionamiento	1,865M ²	1,500M ²

Tabla 29. Áreas de extensión territorial del Instituto Tecnológico de Comitán

Para lograr los objetivos y metas propuestas en el ámbito educativo y administrativo nuestro plantel cuenta con la siguiente infraestructura:

INFRAESTRUCTURA AGOSTO-DICIEMBRE 2012		
INSTALACIONES	CAMPUS CIDEC	CAMPUS CIITIC
Aulas	21	19
Sala Magna	1	-
Sala Usos Múltiples	1	-
Cafetería	1	1
Almacén	1	-
Sala de Titulación	1	-
Taller de Mantenimiento	1	-

Tabla 30. Infraestructura al 2012

El desarrollo de competencias profesionales en nuestros y nuestras estudiantes no sería posible sin los espacios de aprendizaje que proporcionan los laboratorios.

En este aspecto en el Instituto Tecnológico de Comitán se han realizado inversiones para el desarrollo de laboratorios de alta especialización. Lo que permitió incrementar el número de dichos espacios en relación a los disponibles en 2007 (cinco: Laboratorio de Cómputo, Laboratorio de Entomopatógenos, Laboratorio de Química, Laboratorio de Biotecnología y Laboratorio de Métodos) para alcanzar en 2012 trece áreas educativas donde se realizan actividades de especialización de los y las estudiantes desarrollando competencias y grupos de alto rendimiento y talento en formación. Es en estos laboratorios donde han tomado forma también las líneas de trabajo y de investigación de nuestra casa de estudios.

LABORATORIOS			
LABORATORIOS	ÁREA	CAMPUS CIDEC	CAMPUS CIITIC
Biotecnología	Ingenierías	1	-
Entomopatógenos y Entomófagos	Ingenierías	1	-
Alternativas Agroecológicas	Ingenierías	1	-
Agricultura Protegida	Ingenierías	1	-
Planes de Negocios	Económico-Administrativas	1	-
Gestión Empresarial	Económico-Administrativas	1	-
Química	Ciencias Básicas	1	-
Electrónica	Ciencias Básicas	-	1
Desarrollo de Software	Sistemas y Computación	-	1
Diseño Industrial	Industrial	-	1
Procesos de Fabricación	Industrial	-	1
Manufactura	Industrial	-	1
Centros de Cómputo	Apoyo a todas las áreas	1	1

Tabla 31. Laboratorios en funcionamiento

Para contribuir con la formación integral del alumnado mediante el fomento de actividades deportivas contamos con la infraestructura siguiente:

CANCHAS DEPORTIVAS		
CONCEPTO	CIDEC	CIITIC
Futbol	1	-
Basquetbol	1	1

Tabla 32. Infraestructura deportiva

Los equipos de cómputo, concebidos como herramientas indispensables para las actividades académicas, al 2012 son:

DISTRIBUCIÓN DE EQUIPOS		
ÁREA	CAMPUS	
	CIITIC	CIDEC
Laboratorio de Cómputo (Programación)	44	--
Laboratorio de Cómputo (Sala de Diseño Asistido por Computadora)	28	--
Laboratorio de Desarrollo de Software	5	--
Laboratorio de Redes	5	--
Laboratorio de Informática	30	--
Laboratorio de Ingeniería en Gestión Empresarial	--	30
Laboratorio del Centro de Información	--	25
Área de Sistema Abierto	5	--
SUBTOTAL	117	55
TOTAL	172	

Tabla 33. Equipos de cómputo y su distribución

La calidad en la enseñanza se correlaciona de manera más fuerte con la disponibilidad de tecnologías que ofrezcan herramientas para la comunidad estudiantil, en este tenor el índice de estudiantes por computadora presenta el siguiente comportamiento:

ÍNDICE DE ESTUDIANTES POR COMPUTADORA	
Años	ÍNDICE
2007	14
2008	14
2009	11
2010	13
2011	10
2012	10

Tabla 34. Índice de Estudiantes por computadora (histórico)

Las fuentes del conocimiento, a pesar de los avances tecnológicos, no pueden centrarse únicamente en la información disponible en sitios web especializados ó en la red informática en general. Los libros y demás documentos impresos aún son básicos para desarrollar las competencias de los y las estudiantes.

Se cuenta con dos centros de información; uno ubicado en el campus CIDEC para atender las carreras de Ingeniería en Desarrollo Comunitario, Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable, Ingeniería en Gestión Empresarial y Licenciatura en Administración y el otro ubicado en el campus CIITIC para atender las carreras de Ingeniería en Tecnologías de la Información y comunicación, Ingeniería Industrial, Ingeniería en Sistemas Computacionales y Licenciatura en Informática.

El centro de información del Instituto Tecnológico de Comitán ha logrado en 2012 un máximo histórico en lo que respecta al número de títulos, volúmenes y usuarios atendidos como se presenta a continuación:

ACERVO BIBLIOGRÁFICO				
AÑOS	TÍTULOS	VOLÚMENES	USUARIOS	RELACIÓN LIBROS POR ESTUDIANTE
2007	6350	12461	20183	7
2008	6480	12701	22077	7
2009	6670	13154	24424	7
2010	6809	13248	7843	7
2011	6827	13308	17076	7
2012	7015	13562	19630	7

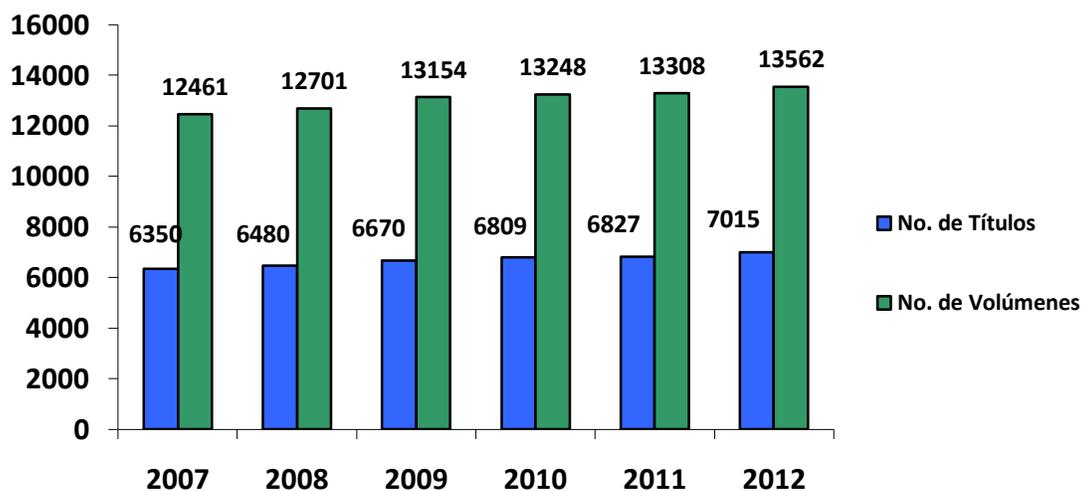
Tabla 35. Acervo del Centro de Información y relación libros por estudiante

La distribución de volúmenes y títulos por carrera se muestra en la siguiente tabla:

VOLÚMENES Y TÍTULOS POR CARRERA		
Carreras	Volúmenes	Títulos
Ingeniería en Sistemas Computacionales		
Ingeniería en Tecnologías de Información y Comunicaciones	2812	1857
Licenciatura en Informática		
Ingeniería Industrial	3004	1580
Ciencias Económico-Administrativos	3031	1808
Ingeniería en Desarrollo Comunitario	2190	1536
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable		
Libros de lectura	2525	234
TOTAL	13562	7015

Tabla 36. Acervo por volumen y títulos por carrera

El número de títulos y volúmenes han presentado incrementos continuos desde el año 2007 al 2012.



Gráfica 9. Volúmenes y títulos por carrera

PRINCIPALES LOGROS Y RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES

Durante el periodo 2007-2012 hemos alcanzado objetivos planteados y hemos visualizados nuevas oportunidades en nuestra labor educativa. Un recuento de los alcances en la gestión del Instituto Tecnológico de Comitán nos permite mencionar lo siguiente:

- Haber sido sede del XXIII Evento Nacional de Creatividad (en la etapa regional de la zona VI) en 2007.
- La consolidación de un Sistema de Gestión de la Calidad que nos permite dirigir nuestros esfuerzos para la formación de estudiantes de alto desempeño, que se incorporen con éxito a la economía del conocimiento y sean proveedores de conocimientos y de esfuerzos empresariales que beneficien a la sociedad en su conjunto.
- El fortalecimiento de las retículas del modelo extracurricular contribuyendo al desarrollo de competencias profesionales.
- Los espacios educativos destinados a laboratorios se han consolidado y son un soporte a la actividad académica y un pilar en el modelo educativo por competencias.
- El desarrollo de líneas de investigación de cada programa educativo así como el registro de proyectos ante la Dirección General de Educación Superior Tecnológica.
- La integración de carteras de proyectos y el trabajo académico por proyectos integradores.
- El equipamiento de laboratorios con tecnología de punta (especialmente en el área de Ingeniería Industrial) y la infraestructura educativa.
- La interrelación de los programas educativos con miras al desarrollo de proyectos multidisciplinarios susceptibles de orientarse al desarrollo de productos y servicios innovadores.

- La participación de profesores en eventos nacionales e internacionales como ponentes o participantes en cursos y conferencias.
- La consolidación de una cultura de respeto hacia la diversidad tomando como referencia el Modelo de Equidad de Género en el cual nos hemos certificado.
- El esfuerzo conjunto de la comunidad tecnológica para hacer de nuestro instituto un mejor lugar de lo que fue en el pasado y lograr lo que anhelamos en el futuro ha sido la claves en el logro de objetivos.

RETOS Y DESAFÍOS

El camino a seguir por el Instituto Tecnológico de Comitán nos exige reflexionar sobre los puntos críticos que merecen atención para que nuestra aportación a la sociedad, en nuestro carácter de institución federal de Educación Superior, permita transformar los problemas en oportunidades. En ese sentido es nuestro deber:

- Lograr la acreditación de los programas de dos carreras (Licenciatura en Administración e Ingeniería Industrial) con el trabajo colegiado de las academias y los departamentos académicos.
- Desarrollar y utilizar aún más las Tecnologías de la Información y Comunicación en el aprendizaje.
- Promover los registros de propiedad intelectual y el desarrollo de marcas y patentes.
- Continuar la participación y obtención de recursos del Programa de Fortalecimiento Institucional para generar condiciones que amplíen la cobertura a la demanda educativa regional.
- Orientar los esfuerzos de investigación a la vinculación con las demandas del sector productivo y de servicios y robustecer los cuerpos académicos de alto nivel que contribuyan a la investigación en las diferentes líneas registradas.
- Integrar un nuevo comité de vinculación que posicione a nuestro Tecnológico en el medio empresarial brindando soluciones a problemáticas reales de los sectores productivos.
- Diversificar la oferta educativa hacia programas emergentes.
- Ofrecer las condiciones para contar con profesores con perfil deseable.
- Fortalecer el Programa Institucional de Tutorías.

Ante el nuevo escenario de nuestro país concordamos con el tercer eje plasmado en el Discurso del C. Presidente Enrique Peña Nieto al momento de su designación oficial. Es necesario formar para México jóvenes creativos y emprendedores con aptitudes, conocimientos y capacidades para el desarrollo de innovaciones que les auguren el éxito.

También estamos conscientes de las peculiaridades de nuestro Estado de Chiapas y nos comprometemos a generar las condiciones que permitan el acceso a la sociedad del conocimiento a través de la ciencia, tecnología e innovación. Para ello será preciso: participar en la conformación de Centros Regionales de Educación, propiciar colaboraciones con instituciones de educación superior pública y privada, incluirse en el proceso de creación y operación de parques científicos y tecnológicos para impulsar proyectos de innovación, investigación y desarrollo tecnológico vinculados con las empresas y el sector productivo necesarios para el desarrollo sustentable. Lo anterior en coincidencia con lo plasmado en el Plan de Gobierno 2012-2018.

CONCLUSIONES

A casi tres décadas del nacimiento del Instituto Tecnológico de Comitán podemos constatar la madurez del plantel gracias a los logros mencionados con anterioridad.

La vocación de educar es una fuente inagotable de satisfacciones que nunca se terminan porque cada ciclo escolar es el comienzo en el camino hacia el éxito profesional de los y las estudiantes y una oportunidad invaluable para que el docente, amén de sus conocimientos, se convierta en un acompañante en la ruta del conocimiento.

El informe de Gestión es un indicador de los logros institucionales pero no debemos olvidar que el esfuerzo y dedicación brindados a estudiantes y egresados nunca debe perderse de vista en el futuro, ya que los hombres y mujeres que formamos son quienes dirigen los destinos de nuestro país. Es deber nuestro entregar a la sociedad ciudadanos y ciudadanas con valores y compromiso.

La mejora continua de la calidad académica seguirá siendo un objetivo prioritario, para ello es necesario procurar el desarrollo de espacios de aprendizaje con tecnología de información y herramientas especializadas para cada programa educativo fortaleciendo los laboratorios.

La gestión de recursos para continuar desarrollando la infraestructura física es otra labor que no debe cesar ya que es un factor indispensable para la ampliación de la cobertura y para la consolidación del Instituto Tecnológico de Comitán.

El desarrollo permanente de docentes y cuerpos académicos, con programas educativos acreditados y con una intensa participación de estudiantes en la solución de problemáticas comunitarias se hace cada vez más necesario no sólo como estrategia educativa, sino como eje rector de políticas públicas para el desarrollo.

Los nuevos caminos trazados por las autoridades educativas confluyen en la preparación de estudiantes para la economía del conocimiento, con competencias para el desempeño profesional y para la creación de empresas y nos sentimos orgullosos de promover estos modelos en nuestros y nuestras estudiantes desde hace tres años.