



SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez

Febrero de 2012

Carretera Panamericana Km.1080, . C.P. 29050, Apartado Postal 599
Teléfonos: (961) 61 5-03-80 (961) 61 5-04-61 Fax: (961) 61 5-16-87
<http://www.ittg.edu.mx>



RSGC 596
SECTOR NAUSEF
INICIO: 2009.09.22
TERMINO: 2012.09.22

Alcance del Sistema: Proceso Educativo



ISO 9001: 2008
PROCESO EDUCATIVO

INDICE

Mensaje institucional	4
Introducción	6
Marco Normativo	8
Avance en el logro de las metas institucionales por proceso estratégico	10
Proceso Académico	
Proceso de Vinculación	
Proceso de Planeación	
Proceso de Calidad	
Captación y Ejercicio de los Recursos	38
Estructura Académico Administrativa	42
Infraestructura	46
Principales logros y reconocimientos Institucionales	50
Retos y desafíos	56





Foto: Vista Edificio "Z"; División de Estudios de Posgrado e Investigación

MENSAJE INSTITUCIONAL

En la construcción del México que todos queremos, es necesario otorgarle a la educación superior tecnológica la más alta prioridad.

El Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez a 40 años de su fundación, comprometido con brindar servicios de Educación Superior Tecnológica de calidad para la comunidad en el Estado de Chiapas busca transformar y fortalecer el desarrollo integral de sus estudiantes con base en los principios de justicia social, equidad y transparencia.

En cumplimiento con los mandatos de rendición de cuentas que deben ofrecer los servidores públicos a la sociedad tomando en consideración a la Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos y en cumplimiento a lo establecido en el **Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012**, de promover y garantizar la transparencia, la rendición de cuentas, el acceso a la información en todos los ámbitos de gobierno se integró el presente informe.

Este documento incluye logros académicos, deportivos y culturales de los estudiantes de los diferentes programas educativos que oferta la Institución, avances del Sistema de Gestión de la Calidad, Sistema de Gestión Ambiental y Equidad de Género el buen uso de los recursos materiales e infraestructura asignados, origen y destino de los recursos financieros aplicando en todo momento la política de austeridad y principalmente los retos y desafíos para seguir brindando mejores servicios educativos a la comunidad.

El objetivo primordial de este informe, es dar a conocer las acciones que se realizaron durante el año 2011 con el esfuerzo del personal docente y de apoyo y asistencia a la educación.

Con la difusión del presente, someteré a consideración de la comunidad, de las autoridades educativas federales y estatales, de la Dirección General de Educación Superior Tecnológica y de los diferentes sectores de la sociedad, los resultados del trabajo de nuestra Institución en el periodo 2011.

M. C. A. JOSE LUIS MENDEZ NAVARRO
DIRECTOR





Foto: Vista Aérea: Polo Tecnológico Nacional de Pruebas Analíticas en Biocombustibles

INTRODUCCIÓN



El Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez tiene un compromiso social con la comunidad. Los logros de la Institución son producto del aprovechamiento de la capacidad instalada en aulas, talleres, laboratorios, centro de información y de cómputo, pero sobre todo de las capacidades del personal que atiende y hace posible la realización de los servicios institucionales.



El presente documento muestra los resultados de las acciones realizadas en atención a las 35 metas planteadas en el Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2007 - 2012, y en el Programa de Trabajo Anual 2011 de nuestro Instituto; mediante las cuales se coadyuva al logro de los objetivos estratégicos y temas transversales del Programa Sectorial de Educación 2007-2012, y de manera escalonada al Plan Nacional de Desarrollo.



Este documento se ha conformado por ocho apartados. En el primero de ellos se presenta el marco Normativo bajo el cual se elabora este informe, el segundo apartado detalla el avance en el logro de las metas por proceso estratégico, posteriormente se muestra la captación y ejercicio de los recursos financieros correspondientes al 2011, en el siguiente apartado se describe la estructura académico-administrativa del plantel, el quinto apartado trata lo concerniente a infraestructura física, en el sexto se hace mención de los principales logros y reconocimientos institucionales, en el séptimo se explican los retos y desafíos asumidos como Institución, y al término de éste se presentan las conclusiones correspondientes.



Para efectos de elaborar este informe 2011, se utilizó la estructura definida por la Coordinación Sectorial de Planeación de la Dirección General de Educación Superior Tecnológica, la cual establece la estructura para elaborar el informe de rendición de cuentas tomando en consideración las metas de los cinco procesos estratégicos: Académico, Vinculación, Planeación, Calidad y Administración de Recursos; así como la captación y ejercicio de los recursos, la estructura académico-

administrativa y la infraestructura física del plantel; considerando también los principales logros y reconocimientos institucionales, hasta concluir con los retos y desafíos en los que actualmente se está trabajando.

Mantenemos la voluntad y el compromiso de seguir buscando nuevas opciones de crecimiento y mejoramiento de nuestros servicios, mismos que seguirán presentando avances en el presente año.



Foto: Vista Aérea Edificio D1: Unidad Académica



Marco Normativo

En consideración a la **Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos**, (Diario Oficial de la Federación del día 30 de junio de 2006) . Última Reforma DOF 28-05-2009.

ARTÍCULO 7

Todo servidor público tendrá las siguientes obligaciones:

CAPITULO II de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental.

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.

Atendiendo al artículo 7 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental, en su Capítulo II referente a las obligaciones de transparencia, señala que: Con excepción de la información reservada o confidencial prevista en esta Ley, los sujetos obligados deberán poner a disposición del público y actualizar, en los términos del Reglamento y los lineamientos que expida el Instituto o la instancia equivalente...

La información a que se refiere este Artículo deberá publicarse de tal forma que facilite su uso y comprensión por las personas, y que permita asegurar su calidad, veracidad, oportunidad y confiabilidad. Las dependencias y entidades deberán atender las recomendaciones que al respecto expida el Instituto.



Foto: Taller de Ingeniería Mecánica

***AVANCES EN EL LOGRO DE
LAS METAS
INSTITUCIONALES POR
PROCESO ESTRATÉGICO***



Foto: Edificio "Z"

PROCESO ACADÉMICO



Foto: Alumnos en el Laboratorio de Ingeniería Química

Para el 2011, incrementar del 0% al 64% los estudiantes en programas educativos de licenciatura reconocidos o acreditados por su calidad.

Con la finalidad de lograr la primera carrera acreditada del Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez, los días 28 y 29 de Noviembre del 2011, se llevó a cabo la visita del Comité Evaluador de la Carrera de Ingeniería Mecánica por parte del Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A.C. (CACEI).

El Comité Evaluador estuvo integrado por el Dr. Carlos López Cajún de la Universidad Autónoma de Querétaro, el M.C. Francisco Javier Sandoval Palafox y el Ing. Efrén Bañuelos de Santiago de la Universidad Autónoma de Zacatecas, siendo éste último el Coordinador del Comité de evaluación.

Se consideraron entrevistas con los responsables de los Departamentos de Recursos Humanos, Servicios Escolares, Desarrollo Académico, División de Estudios Profesionales, Actividades extraescolares, Gestión Tecnológica y Vinculación, Profesores de Tiempo Completo que participan en el programa, así como recorridos a las aulas, áreas de trabajo de los profesores, laboratorios, biblioteca, salas audiovisuales, Centro de Cómputo e instalaciones culturales y deportivas para alumnos, así como también entrevistas a Profesores de asignatura y de Tiempo Parcial que participan en el área de mecánica, alumnos y recorrido al área de Ingeniería Mecánica.



- **Lograr al 2011 que el 60.43% de los profesores de tiempo completo cuenten con estudios de posgrado.**

En el 2011 el Instituto cuenta con 87 profesores de tiempo completo con estudios de posgrado, lo que representa un 61.3% del total de profesores de tiempo completo.

- **Alcanzar en el 2011, una eficiencia de egreso del 63% en los programas educativos de licenciatura.**

Para el 2011 alcanzamos una eficiencia terminal del 67% en los programas Educativos de Licenciatura.

- **Para el 2011, incrementar del 0% al 72.5% los estudiantes en programas reconocidos en el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC).**

El Instituto Tecnológico para este 2011 mantiene este compromiso con la permanencia en el PNPC del programa de la Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica el cual presenta una matrícula de 21 estudiantes.

Los días 29 y 30 de septiembre, la Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica participó en la 3ª Feria Mesoamericana de Posgrados Mexicanos de Calidad 2011, que en esta edición se efectuó en la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) de Managua, Nicaragua.

Este evento albergó 41 instituciones mexicanas, cuyos programas de posgrados se encuentran incluidos en el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNP-C) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), así como universidades nicaragüenses y el propio Consejo Nicaragüense de Ciencia y Tecnología (CONICYT).

El representante del Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez y expositor de nuestro programa de posgrado, fue el M. C. José Humberto Castañón



González, coordinador del mismo programa quién participo además en el encuentro de investigadores del evento dentro del área de biotecnología. La ponencia tuvo como eje temático las líneas de investigación con que cuenta el programa, los resultados y perspectivas de las mismas. Ahí mismo se invito a los asistentes a cursar su maestría en nuestra institución, cumpliendo el objetivo de la feria; promoviendo la oferta educativa de programas de posgrado con calidad, que se pueden cursar en México.

Dentro de los puntos destacados se encontró que los estudios en biocombustibles son un área de oportunidad para ambas naciones, por lo que el ITTG al conformar la red mesoamericana de biotecnología, destaca que el enlace por parte de Nicaragua está a cargo de la Universidad Politécnica de Nicaragua.

- **Lograr en el 2011, una eficiencia terminal del 60% en los programas educativos de posgrado.** Debido a la participación activa de estudiantes y docentes los Programas Educativos de Posgrado han logrado una eficiencia terminal del 76.47%. Superando la meta.
- **Para el 2011, incrementar a 14 los profesores de tiempo completo con reconocimiento del perfil deseable.** La institución cuenta hasta el momento con 12 docentes con Perfil deseable:



Informe de Rendición de Cuentas 2011



PERSONAL DOCENTE CON PERFIL DESEABLE

	NOMBRE	AREA A LA QUE PERTENECE
1	TERESA DEL ROSARIO AYORA TALAVERA	BIOQUIMICA
2	LUCIA MARIA CRISTINA VENTURA CANSECO	BIOQUIMICA
3	MIGUEL ABUD ARCHILA	BIOQUIMICA
4	JOSE HUMBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ	BIOQUIMICA
5	ROCIO MEZA GORDILLO	BIOQUIMICA
6	ARNULFO ROSALES QUINTERO	BIOQUIMICA
7	JOAQUIN ADOLFO MONTES MOLINA	BIOQUIMICA
8	FEDERICO ANTONIO GUTIERREZ MICELI	BIOQUIMICA
9	HECTOR RICARDO HERNANDEZ DE LEON	ELECTRONICA
10	JORGE LUIS CAMAS ANZUETO	ELECTRONICA
11	ELIAS NEFTALI ESCOBAR GOMEZ	INDUSTRIAL
12	HECTOR GUERRA CRESPO	SISTEMAS

- **Lograr al 2011 que el 50% de investigadores del Instituto se integren a Redes de Investigación, para aprovechar la capacidad del sistema en proyectos interinstitucionales de gran impacto.** A la fecha contamos con el 83.33% de los investigadores integrados a redes de Investigación.
- **Para el 2011 lograr que el Instituto Tecnológico cuente con 3 Cuerpos Académicos.**

NUM	CLAVE	NOMBRE	GRADO	LINEAS DE GENERACION O APLICACIÓN INNOVADORA DE CONOCIMIENTOS (LGAC)
1	ITTUXG-CA-2	BIOTECNOLOGIAS PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE DEL ESTADO DE CHIAPAS	CONSOLIDADO	BIOTECNOLOGIA VEGETAL
				INGENIERIA DE PROCESOS BIOTECNOLOGICOS Y ALIMENTARIOS
2	ITTUXG-CA-1	MECATRONICA Y SUS APLICACIONES	EN FORMACION	AUTOMATIZACION MECANICA Y TERMICA
3	ITTUXG-CA-3	AUTOMATIZACION Y CONTROL	EN FORMACION	OBSERVACION Y CONTROL DE SISTEMAS LINEALES Y NO LINEALES
4	ITTUXG-CA-4	TECNOLOGIA COMPUTACIONAL PARA EL DESARROLLO REGIONAL	EN FORMACION	TECNOLOGIAS DE INFORMACION Y BASES DE DATOS
5	ITTUXG-CA-5	QUIMICA Y TECNOLOGIAS DE RECURSOS RENOVABLES	EN FORMACION	BIOCOMBUSTIBLES Y DESARROLLO SUSTENTABLE
6	ITTUXG-CA-6	MEJORAMIENTO DE PROCESOS	EN CONSOLIDACION	OPTIMIZACION DE PROCESOS

- **Lograr al 2011 incrementar al 70.3% la planta de profesores que participan en eventos de formación docente y profesional, para coadyuvar a su desarrollo integral.** En 2011 Se logró la participación de 163 docentes que participaron en eventos de formación docente y profesional, lo cual representa () %.

Como parte de la formación y actualización del personal del Instituto Tecnológico del Tuxtla Gutiérrez, se realizó la conferencia: “Retroalimentación de los lineamientos académico- administrativo versión 1.0 para los planes de estudio 2009-2010” el martes 4 de octubre impartida por la M.I.E. Mara Grassiel Acosta González, Directora de Docencia de la Dirección General de Educación Superior Tecnológica (DGEST).

Del 24 al 27 de octubre de 2011 se llevó a cabo el quinto y último módulo del diplomado **“Formación Docente con Enfoque en Competencias Profesionales”**.

En meses anteriores fueron impartidos: módulo I **“Conceptos básicos del enfoque en Competencias Profesionales”**, módulo II **“Planeación Docente: Secuencias Didácticas con enfoque en competencias”**, módulo III **“Ejecución Docente: Generación de evidencias”** módulo IV **“Instrumentos para la evaluación de competencias”**.

Con una asistencia de 43 docentes, se concluyó el quinto módulo **“Taller de planeación, instrumentación y evaluación con enfoque en competencias”**, este módulo de naturaleza procedimental es el espacio de concreción de la propuesta formativa, se plantea como intencionalidad la revisión colegiada de la instrumentación didáctica diseñada con los recursos metodológicos del enfoque en competencias.





- **Lograr al 2011 mantener al instituto en el Espacio Común de la Educación Superior del país, para asegurar la comparabilidad de los Programas y garantizar la movilidad de los estudiantes.** El Espacio Común de Educación Superior Tecnológica (ECEST) tiene dentro de sus objetivos el de promover la movilidad de estudiantes, mediante el apoyo para la realización de estancias académicas en las Instituciones de Educación Superior (IES) participantes, como el instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez.
- **Lograr para el 2011, incrementar a 4000 estudiantes la matrícula de licenciatura.**

LICENCIATURA	Ago-Dic 2011
Ingeniería Bioquímica	191
Ingeniería Electrónica	199
Ingeniería Eléctrica	152
Ingeniería en Sistemas Computacionales	218
Ingeniería Industrial	181
Ingeniería Mecánica	147
Ingeniería Química	80
Licenciatura en Informática	104
Ingeniería en Gestión Empresarial	424
Ingeniería Bioquímica (Modelo competencias)	241
Ingeniería Eléctrica (Modelo competencias)	263
Ingeniería Electrónica (Modelo competencias)	287
Ingeniería Sistemas Computacionales (M.Comp.)	373
Ingeniería Industrial (Modelo competencias)	309
Ingeniería Mecánica (Modelo competencias)	375
Ingeniería Química (Modelo competencias)	115
Ingeniería Eléctrica (Modelo competencias)CFE	10
TOTAL	3669



- **Lograr para el 2011 que el 72.5% de los estudiantes de posgrado obtengan una beca.** Los alumnos del posgrado de Maestría en Ciencias de la Ingeniería Bioquímica se encuentran becados ya que pertenecen al PNPC y la DGEST otorgó becas a 11 estudiantes de la Maestría en Ciencias en Ingeniería en Mecatrónica, con esto se logra que el 88.6% de los estudiantes de posgrado cuenten con beca.
- **Para el 2011, incrementar a 350 estudiantes la matrícula en programas no presenciales.**

EDUCACION A DISTANCIA

Ago-Dic 2011

(SOYALO) Ingeniería Industrial	25
(SOYALO) Ingeniería Industrial (Modelo competencias)	20
(SOYALO) Ingeniería en Sistemas Computacionales (Modelo Competencias)	17
(LA CONCORDIA) Ingeniería Industrial	54
(LA CONCORDIA) Ingeniería Industrial (Modelo Competencias)	33
(TILTEPEC) Ingeniería Industrial	30
(TILTEPEC) Ingeniería Industrial (Modelo Competencias)	18
(TILTEPEC) Ingeniería en Sistemas Computacionales	20
(TILTEPEC) Ingeniería en Sistemas Computacionales (Modelo Competencias)	24
(SILTEPEC) Ingeniería Industrial (Modelo Competencias)	62
(SILTEPEC) Ingeniería en Sistemas Computacionales (Modelo Competencias)	61
TOTAL	364

Los Centros Regionales de Educación a Distancia de La Concordia y Soyaló, fueron reconocidos por egresar la primera generación de Ingeniería Industrial. La ceremonia de graduación se llevó a cabo el martes 4 de octubre en el Centro de Convenciones de Chiapas.



Informe de Rendición de Cuentas 2011



- **Alcanzar en el 2011, una matrícula de 40 estudiantes en los programas de posgrado.**

POSGRADO

Ago-Dic 2011

M.C. Mecatrónica	14
M.C. Ing. Bioquímica	21
TOTAL	35



- **Lograr que en el 2011, se cuente con 8 programas educativos de licenciatura orientados al desarrollo de competencias profesionales.** Actualmente la institución ofrece 8 programas educativos de licenciatura orientados al desarrollo de competencias profesionales, que son los siguientes:

LICENCIATURA

Ingeniería Bioquímica
Ingeniería Electrónica
Ingeniería Eléctrica
Ingeniería en Sistemas Computacionales
Ingeniería Industrial
Ingeniería Mecánica
Ingeniería Química
Ingeniería en Gestión Empresarial



- **Para el 2011, incrementar al 7% los estudiantes que participan en eventos de creatividad, emprendedores y ciencias básicas.** Alumnos del Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez, participaron en el Evento Nacional de Innovación Tecnológica 2012 del Sistema Nacional de Institutos Tecnológicos, que se llevó a cabo en la ciudad de León, Guanajuato del 15 al 18 de noviembre. En esta ocasión la participación de proyectos fue multidisciplinaria, dando muestra de las habilidades y conocimientos. Todos los proyectos con los que participó el Tec-Tuxtla en este evento académico fueron triunfadores en el concurso de la zona Sur-Sureste, que se realizó en el mes de octubre en las instalaciones del ITTG.



En el Evento Nacional de Innovación Tecnológica 2011(Fase regional), organizado por el Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez y la Dirección General de Educación Superior Tecnológica (DGEST) del 4 al 7 de octubre se contó con la presencia de 11 institutos tecnológicos: Campeche, Cancún, Chetumal, Chiná, Comitán, Conkal, Mérida, Felipe Carrillo Puerto, Progreso, Teposcolula y el anfitrión Tuxtla Gutiérrez, reunidos con el objetivo de fomentar el desarrollo de la innovación tecnológica de productos, procesos y servicios, a través de la aplicación de tecnologías enfocadas al desarrollo sustentable, en proyectos que den respuesta a las necesidades planteadas por los diferentes sectores de la sociedad.

Se dieron a conocer los resultados haciendo entrega de los respectivos reconocimientos a los ganadores aclarando que la categoría servicios se declaro desierto, por el jurado calificador.

Categoría productos:

- 1er lugar: Ka´anche Automatizado.
Instituto Tecnológico Superior de Felipe Carrillo Puerto.
- 2do lugar: Banco de pruebas para inyectores.
Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez.

Categoría procesos:

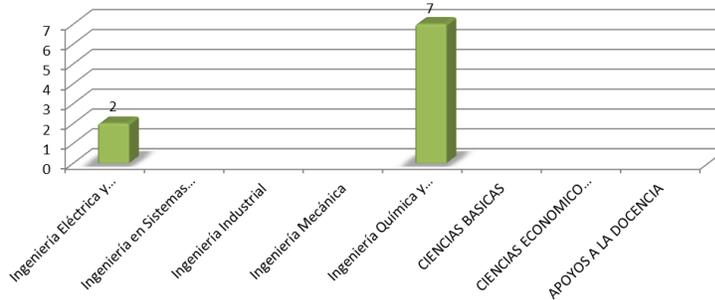
- 1er lugar: Pithaya Beer.
Instituto Superior de Felipe Carrillo Puerto.
 - 2do lugar: Sistema de comunicación digital para sordomudos.
Instituto Tecnológico Superior de Felipe Carrillo Puerto.
- **Para el 2011, lograr que el 30% de los estudiantes desarrollen competencias en una segunda lengua.** Se tuvo una participación de 1626 alumnos que desarrollan competencias en una segunda lengua, lo anterior equivale al 44.32% de la matrícula.





- **Lograr al 2011, incrementar a 9 profesores investigadores, que estén incorporados al Sistema Nacional de Investigadores (SNI).** Se tienen a la fecha 9 docentes que se encuentran inscritos en el Sistema Nacional de Investigadores.

Personal docente miembros del SNI



NOMBRE

AREA A LA QUE PERTENECE

	NOMBRE	AREA A LA QUE PERTENECE
1	MIGUEL ABUD ARCHILA	QUIMICA Y BIOQUIMICA
2	SANDY LUZ OVANDO CHACON	QUIMICA Y BIOQUIMICA
3	ARNULFO ROSALES QUINTERO	QUIMICA Y BIOQUIMICA
4	JOAQUIN ADOLFO MONTES MOLINA	QUIMICA Y BIOQUIMICA
5	FEDERICO ANTONIO GUTIERREZ MICELI	QUIMICA Y BIOQUIMICA
6	ALEJANDRO MEDINA SANTIAGO	ELECTRICA Y ELECTRONICA
7	JORGE LUIS CAMAS ANZUETO	ELECTRICA Y ELECTRONICA
8	NICOLAS JUAREZ RODRIGUEZ	QUIMICA Y BIOQUIMICA
9	REINER ROSALES RINCON	QUIMICA Y BIOQUIMICA



***PROCESO DE
VINCULACIÓN***

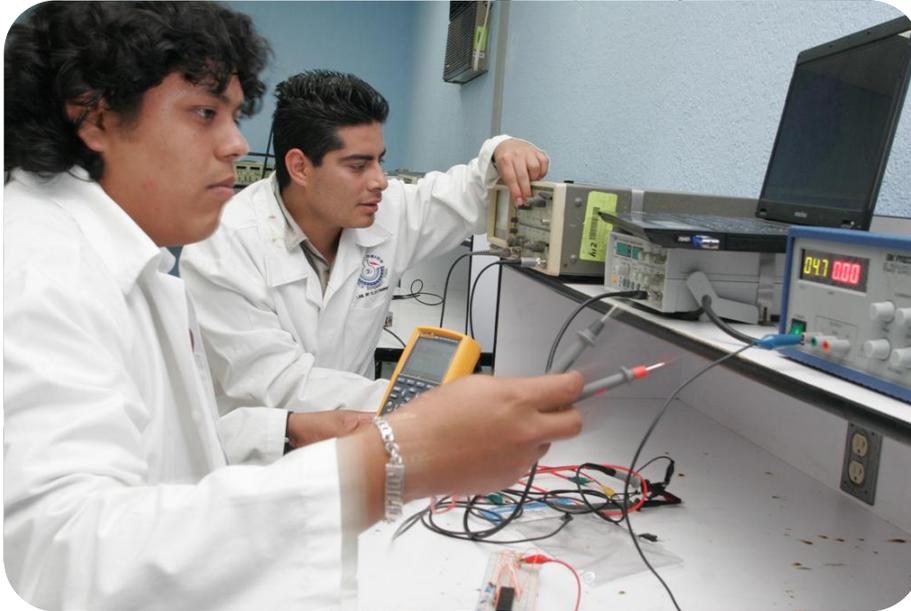


Foto: Laboratorio de Ingeniería Electrónica

- **Para el 2011 el Instituto habrá conformado al 100% su Consejo de Vinculación.** El Consejo de Vinculación sigue operando conforme a los lineamientos establecidos desde su inicio.
- **A partir del 2011, se operará el Procedimiento Técnico-Administrativo para dar seguimiento al 20% de los egresados.** El uso de las tecnologías de información nos permite conocer datos personales así como laborales, para orientar o reorientar los módulos de especialidad y brindar un servicio de calidad a los estudiantes y egresados, con el objetivo de ofrecer nuevas alternativas para seguir participando en las principales actividades académicas de nuestra Institución. Se contactaron a un total de 130 egresados, mediante el registro en la página del ITTG.
- **Para el 2011, obtener 1 registro de propiedad intelectual.** Se planteó que durante el primer semestre del año, se promoviera entre los estudiantes el desarrollo de trámites ante el IMPI. Ahora se pretende llevar al menos dos proyectos derivados del evento de Innovación tecnológica al registro de patentes o modelos de utilidad. Se está a la espera del oficio de registro por parte del IMPI.
- **Para el 2011, adoptar el Modelo de incubadoras de empresas del SNEST, en el Instituto.** Se continuará el proceso de incorporación al modelo MIDE SNEST, para la incubadora de empresas del Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez.
- **Para el 2011, lograr que el 10% de los estudiantes que realicen su servicio social lo hagan en programas de interés público y desarrollo comunitario.** El 21.31% de los estudiantes que realizan servicio social se encuentran realizándolo dentro de los programas de interés público y comunitario. Mantendremos la secuencia de trabajo, para continuar con el cumplimiento de la meta.





Foto: Alumnos de Ingeniería Mecánica, evento Ceremonia de Graduación.



Foto: Estudiantes
Evento: Platica Servicio Social

***PROCESO DE
PLANEACIÓN***



Foto: Vista Panorámica Curso-Taller

“Calidad en el Servicio Bajo la Norma ISO:9001:2008”



- **Lograr para el 2011, se tengan 20 computadoras conectadas en Internet en el Centro de Información.** Se tienen conectadas a Internet 13 computadoras, y se encuentran en proceso de compra 7 equipos más para su conectividad a Internet.

Con la nueva modalidad de acceso a Internet inalámbrico que proporciona el Centro de Información, cualquier usuario puede consultar a través de internet el acceso a las fuentes de información y servicio a bases de datos desde su computadora personal. En el 2011 fue utilizado por los estudiantes en promedio 80 veces por día. Lo que da un total de 17,200 servicios



- **Para el 2011, incrementar la Infraestructura en Cómputo para lograr un indicador de 13 estudiantes por computadora.** Para este 2011 se alcanzó un indicador de 20 estudiantes por computadora, ya que se han dado de baja a equipos obsoletos



- **Para el 2011, incrementar del 35% al 40% las aulas equipadas con TIC's.** Para este 2011 se alcanzó un 40% de las aulas equipadas con TIC's.



- **Lograr para el 2011, se tenga 10 computadoras conectadas a Internet II en el Instituto.** Para este 2011 se logró la conexión de 2 equipos de cómputo a Internet II los cuales se conectarán en el edificio D1.



- **Para el 2011 lograr que el 65% de los estudiantes participen en actividades culturales, cívicas, deportivas y recreativas.** Se logró la participación de un total de 3197 estudiantes de todas las carreras en actividades culturales, cívicas, deportivas y recreativas, superando con ello la meta programada para este año.



A la fecha se tienen integrados los diferentes grupos culturales que nos representan en diferentes foros internos, locales, estatales y nacionales; por invitación y por convocatoria con la finalidad de promover el folklore del Estado de Chiapas y del país en general, así como la imagen institucional. Con ellos se ha participado en los siguientes eventos:



EVENTO	LUGAR
Desfile Cívico Militar	Av. Central, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
Desfile Cívico Militar	Berriozábal, Chiapas.
Commemoración de la Anexión de Chiapas a México	Berriozábal, Chiapas.
Evento de vinculación	Cancha techada del ITTG, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
Verbena popular Fiestas Patrias	Cancha techada del ITTG, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
Inauguración concurso Innovación y calidad	Cancha techada del ITTG, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
Bienvenida a alumnos de nuevo ingreso	Cancha techada del ITTG, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
Concurso Señorita Tec	Cancha techada del ITTG, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
Congreso internacional de Ingeniería Ind.	Cancha techada del ITTG, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
Presentación TV Azteca	Cancha techada del ITTG, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
Ceremonia de Graduación	Centro de Convenciones de Chiapas
Toma de protesta mesa directiva	Colegio de Contadores, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
Tardes Bohemias	Edificio administrativo del ITTG, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
Ceremonia de graduación Profordems	Hotel Holiday Inn, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
Invitación rueda de Prensa	Hotel Howard Jhonson, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
Presentación Proyectos productivos INIFAP	Ocozacoautla, Chiapas.
Feria Tradicional	Ostuacán, Chiapas.
Celebración Grito de Independencia	Parque Terán, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
Presentación American School	Plaza cívica del Colegio American School fundacion of Chiapas, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
Demostración de grupos extraescolares.	Plaza Cívica del ITTG, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
Festejos Aniversario del Tecnológico	Plaza Cívica del ITTG, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
Honores a la Bandera	Plaza Cívica del ITTG, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
Inauguración del Lab. de Bioenergéticos	Polo Tecnológico, ITTG, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
Inauguración de congreso de Ing. Industrial	Sala de Usos Múltiples el ITTG, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
Presentación CECYT Sierra Sur de Oaxaca	Salón W del ITTG, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
Grito de Independencia	San Juan Chamula, Chis.
Congreso de Educación	Teatro de la Ciudad, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
Feria Tradicional	Tonalá, Chiapas.
Feria Parroquia de Guadalupe	Parroquia de Nuestra Señora de Guadalupe
Festejos 40 Aniversario CONAFE	Instalaciones del CONAFE, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas

Se participó con los equipos representativos de basquetbol en ambas ramas, en la liga de basquetbol municipal, 2 equipos de futbol en la liga municipal y uno en la tercera división así también los equipos de voleibol en ambas ramas. El equipo de beisbol participa en juegos amistosos por invitación, 45 alumnos participan en atletismo, judo, taekwondo, karate y natación. Para competir en los próximos eventos deportivos, así como 4 alumnos en ajedrez.

Equipos representativos:

No.	Deporte	Hombres	Mujeres	TOTAL
1	Atletismo	6	4	10
2	Basquetbol	12	12	24
3	Beisbol	20		20
4	Futbol	25	25	50
5	Natacion	4	4	8
6	Voleibol	12	12	24
7	Ajedrez	2	1	3
8	Voleibol de playa femenil		3	3
	TOTAL	81	61	142

Se participó en el LV evento nacional deportivo de los institutos tecnológicos, realizado en Saltillo, Coahuila, en el mes de octubre.

- **A partir de 2011, el Instituto participará en el 100% de las convocatorias del Programa de Fortalecimiento Institucional** La Institución participó al 100% en las convocatorias del Programa de fortalecimiento institucional.

Con el propósito de mejorar la capacidad y competitividad académicas, desarrollar la innovación educativa, diseñar políticas, objetivos estratégicos, estrategias, proyectos, metas compromiso y acciones que permitan garantizar las fortalezas institucionales, así como atender los principales problemas e incidir en el cierre de brechas académicas entre las instituciones y los programas educativos el Gobierno Federal y la Secretaría de Educación Pública en Coordinación con la Dirección General de Educación Superior Tecnológica convocaron este 2011 a participar en el Programa Institucional de fortalecimiento de los Institutos Tecnológicos del país.



Informe de Rendición de Cuentas 2011

- **Lograr al 2011, la entrega anual del informe de rendición de Cuentas del Instituto, con oportunidad y veracidad.** El Informe de Rendición de Cuentas 2010 fue entregado en tiempo y forma a la Dirección General de Educación Superior Tecnológica, la presentación ante la Comunidad Tecnológica se realizó el día 9 de Marzo de 2011.
- **Para el 2011 se integrará el Plan Maestro de Desarrollo y Consolidación de la infraestructura educativa.** Se integró el Plan Maestro de Desarrollo y Consolidación de la Infraestructura Educativa.
- **A partir del 2011 el Instituto realizarán un diagnóstico de su infraestructura educativa.** Se realizó el diagnóstico de la infraestructura educativa de la Institución.



Informe de Rendición de Cuentas 2011

***PROCESO DE
CALIDAD***



Foto: Laboratorio de Ingeniería Electrónica

- **Para el 2011, el Instituto mantiene certificado su proceso educativo, conforme a la norma ISO 9001:2008.** Se realizó la 2a Auditoría de vigilancia por el IMNC del 18 al 20 de Mayo, manteniendo la certificación.

Del 5 al 9 de Septiembre se participó en el Curso taller para la certificación de 4 auditores líderes bajo la norma Series ISO 9000, ISO 14000 y OHSAS 18000, obteniendo el registro del certificado internacional de auditores (IRCA) en la administración de sistemas integrales por tres años como LEADER AUDITOR IN INTEGRAL MANAGEMENT SYSTEMS Series ISO 9000, ISO 14000 & OHSAS 18000.

- M.F. Adriana Meza León.
- Lic. René Arjón Castro.
- Ing. Roberto Cifuentes Villafuerte.
- Lic. Roberto Antonio Meza Guillén.

Del 5 al 8 de Diciembre se participó en el Curso taller para la certificación de 5 auditores Internos en base a ISO 9001:2008 y bajo las directrices de ISO 19011:2011, obteniendo el registro del certificado como auditores internos por tres años.

- Ing. Itzel Elvira Juárez Martínez.
- Ing. Javier Ramírez Díaz.
- M.C. Claudia Ivette Ruiz Suarez.
- M.C. Lydia Margarita Blanco González.
- M.I Apolinar Pérez López.

El Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez, como parte del SNEST, trabaja para implementar la equidad y alcanzar la certificación en el Modelo de Equidad de Género (MEG). El jueves 10 de noviembre se efectuó una plática de concientización e introducción al modelo, para los Directivos y Jefes de Departamento. Esto se ha implementado en todos los Institutos Tecnológico del País. Esta ocasión, la representante de la Dirección General de Educación Superior Tecnológica, RD Liliana Ortiz Ramos, Coordinadora del comité de equidad de género del Instituto Tecnológico de Tapachula, fue la encargada de coordinar la implementación del Modelo de Equidad de Género en el ITTG.



Como parte de las actividades del Sistema de Gestión Ambiental, el Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez se suma a la labor para el cuidado del medio ambiente a través de la recolección de residuos peligrosos extraídos de laboratorios de la institución.

El Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez, el 15 de septiembre con apoyo del personal y alumnos, continuó con la brigada de limpieza y forestación en las instalaciones, con la finalidad de contribuir a una mejor imagen y mantener en buen estado las áreas verdes de la Institución.

- **Lograr al 2011, incrementar del 67% al 72% el porcentaje de becas PRONABES de los estudiantes del Instituto que soliciten.** El Programa Nacional de Becas (PRONABES), propicia que estudiantes de zonas marginadas y de escasos recursos económicos puedan continuar sus estudios.

TIPO DE BECA Y MONTO MENSUAL	NUEVOS		RENOVANTES		TOTAL	SOLICITUDES RECIBIDAS	SOLICITUDES QUE CUMPLIERON REQUISITOS
	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES			
1er año	119	89			208	293	288
2do año	82	35	224	110	451	529	524
3er año			118	68	186	312	271
4to año			70	43	113	154	148
5to año			37	30	67	71	70
TOTALES	201	124	449	251	1025	1359	1301

- **Lograr para el 2011 que el 54% de directivos, funcionarios docentes y personal de apoyo y asistencia a la educación del instituto participaran en cursos de capacitación y desarrollo.** Se logró capacitar un total de 134 trabajadores entre funcionarios docentes, administrativos y de servicios de los 70 programados en este periodo, los cuales representan el 191.43% de la meta programada para este periodo.



***CAPTACIÓN Y
EJERCICIO DE LOS
RECURSOS***



Foto: Estudiantes en el Laboratorio de Ingeniería Industrial

INGRESOS

1) PRESUPUESTO FEDERAL:			
	SUELDOS Y SALARIOS	\$158,790,789.99	
GASTO DIRECTO:			
	GASTO CORRIENTE	\$ 490,000.00	
	APOYO A INVESTIGACION Y POSGRADO	\$ 835,000.00	
	PERFIL PROMEP	\$ 461,800.00	
	LENTEs U OTRAS PRESTACIONES	\$ 44,236.40	
	TOTAL GASTO DIRECTO	\$ 1,831,036.40	
	TOTAL PRESUPUESTO FEDERAL		\$ 1,831,036.40
2) INGRESOS EXTRAORDINARIOS:			
	CONVOCATORIA PROYECTO DE INVESTIGACION	\$ 4,059,010.20	
	CONVOCATORIA ANUIES	\$ 5,807,000.00	
	SUBSIDIO ESTATAL PARA EDUC. A DIST.	\$ 5,204,376.59	
	C.F.E.	\$ 266,000.00	
	COBACH	\$ 1,859,200.00	
	OTROS (CISCO Y PAFP)	\$731,495.00	
	TOTAL INGRESOS EXTRAORDINARIOS		\$ 17,927,081.79
3) INGRESOS PROPIOS			
	CUOTAS Y SERVICIOS		\$ 17,705,965.00
	TOTAL INGRESOS INSTITUCIONALES		\$37,464,083.19

CAPITULO 1000 SERVICIOS PROFESIONALES	\$11,977,648.77
CAPITULO 2000 MATERIALES Y SUMINISTROS	\$9,639,799.54
CAPITULO 3000 SERVICIOS GENERALES	\$9,986,039.41
CAPITULO 5000 BIENES MUEBLES E INMUEBLES	\$2,544,561.92
CAPITULO 7000 INVERSION FINANCIERA,	\$229,200.40
PROVISIONES ECONOMICAS	
AYUDAS OTRAS EROGACIONES	
Y PENSIONES , JUBILACIONES Y OTRAS	
TOTAL EGRESOS INSTITUCIONALES Y FEDERAL	\$34,377,250.04
REMANENTE O PREVENTIVA 2012	\$3,086,833.15





Foto: Estudiantes de Ingeniería Química



Foto: Fachada principal, Edificio "Q"

***ESTRUCTURA ACADÉMICO-
ADMINISTRATIVA DEL
PLANTEL***



Foto: Jefes de Departamento



Foto: Catedráticos del ITTG

De acuerdo a la Estructura Académico Administrativa del plantel en el semestre Agosto Diciembre 2011, se cuenta con el siguiente personal.

RECURSOS HUMANOS

	AGO-DIC 2011
DIRECTIVOS	4
FUNCIONARIOS DOCENTES	19
FUNCIONARIOS ADMINISTRATIVOS	2
DOCENTES	214
ADMINISTRATIVOS	106
TOTAL	345

PERSONAL DOCENTE POR ESCOLARIDAD

	AGO-DIC 2011
TECNICO	6
PASANTE LICENCIATURA	8
LICENCIATURA	98
MAESTRIA SIN GRADO	37
MAESTRIA CON GRADO	65
ESPECIALIDAD	1
DOCTORADO SIN GRADO	5
DOCTORADO CON GRADO	17
TOTAL	237

PLAZAS DOCENTES

	AGO-DIC 2011
TIEMPO COMPLETO	142
3/4 TIEMPO	36
1/2 TIEMPO	13
ASIGNATURA	46
TOTAL	237

PLAZAS DOCENTES POR AREA

	AGO-DIC 2011
Ingeniería Eléctrica y Electrónica	40
Ingeniería en Sistemas Computacionales	24
Ingeniería Industrial	20
Ingeniería Mecánica	18
Ingeniería Química y Bioquímica	41
CIENCIAS BASICAS	45
CIENCIAS ECONOMICO ADMINISTRATIVAS	35
APOYOS A LA DOCENCIA	14
TOTAL	237



Informe de Rendición de Cuentas 2011



Foto: Personal Docente en Curso de Capacitación



Foto: Curso de Actualización Docente

INFRAESTRUCTURA



Foto: Fachada Principal instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez

INSTALACIONES



	AGO-DIC 2011
ÁREA TOTAL DE TERRENO M2	168.000
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA M2	23.849
ÁREA VERDE M2	128.318
ÁREA ESTACIONAMIENTOS M2	3.100
ÁREA FACTIBLE DE CONSTRUIR M2	12.733

AULAS



INSTALACIÓN	CANTIDAD
AULA 1/2 E/E	2
AULA 1 E/E	10
AULA 1 1/2 E/E	4
AULA 2 E/E	69
AULA 2 1/2 E/E	1
AULA 3 E/E	1
Total:	87

TALLERES



INSTALACIÓN	CANTIDAD
T. MANTTO. INTERNO	1
Total:	1

ANEXOS



INSTALACIÓN	CANTIDAD
ADMINISTRACIÓN 2 NIVELES	1
AUDIOVISUAL	1
SALA USOS MULTIPLES	1
BIBLIOTECA 154-156	1
CTRO. CÓMPUTO	1
CAFETERIA	2
MOD. SERV. GENERALES	1
ALMACEN	1
Total:	9



LABORATORIOS PESADOS

INSTALACIÓN	CANTIDAD
LAB. ALIMENTOS	1
LAB. DE ING. QUÍMICA	1
LAB. DE MANUFACTURA	1
LAB. ING. DE MÉTODOS	1
LAB. ING. AMBIENTAL	1
LAB. ING. ELÉCTRICA	1
LAB. ING. MECÁNICA	1
PLANTA PILOTO	1
Total:	8

LABORATORIOS LIGEROS

INSTALACIÓN	CANTIDAD
LAB. CÓMPUTO 1 NIVEL	1
LAB. DE FÍSICA	1
LAB. DE IDIOMAS	1
LAB. FARMACOLOGÍA	1
LAB. FÍSICO QUÍMICA	1
LAB. ING. ELECTRÓNICA	1
LAB. MICROBIOLOGÍA	1
LAB. QUÍMICA GRAL.	1
OTROS	4
Total:	12

INSTALACIONES DEPORTIVAS

INSTALACIÓN	CANTIDAD
FUTBOL DE TIERRA	1
MIXTAS BASQUETBOL/VOLEIBOL	2
PISTA DE ATLETISMO	1
VOLIBOL AL AIRE LIBRE	2
Total:	6

UNIDAD ACADEMICA DEPARTAMENTAL

INSTALACIÓN	CANTIDAD
UNIDAD ACADEMICA DEPARTAMENTAL.II	3
Total:	3

SERVICIOS

INSTALACIÓN	CANTIDAD
CALDERA	1
CISTERNA	11
ESTACIONAMIENTOS	3
PLAZA CÍVICA	1
SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	5
Total:	21



Informe de Rendición de Cuentas 2011

***PRINCIPALES LOGROS Y
RECONOCIMIENTOS
INSTITUCIONALES***



Foto: Lic. Juan Sabines Guerrero (Gobernador Constitucional del Edo. de Chiapas) y M. C. A. José Luis Méndez Navarro (Directo del Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez) Evento Inauguración del Polo Nacional de Pruebas Analíticas en Biocombustibles.



Foto: Lic. Juan Sabines Guerrero (Gobernador Constitucional del Edo. De Chiapas) y Dra. Rocio Meza Gordillo (Catedrático Investigador del ITTG) evento entrega del Premio Chiapas 2011, categoría Ciencias.



- El Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez, el 22 de septiembre, recibió en sus instalaciones a los investigadores de los 10 países que participan en la Red Mesoamericana de Investigación y Desarrollo en Biocombustibles (RMIDB). Como parte de las actividades, los investigadores hicieron una visita a los laboratorios que serán el escenario principal del Polo Tecnológico Nacional para la Certificación y Pruebas Analíticas en Biocombustibles el primero en su tipo en América Latina.

Esta visita complementó los trabajos que forman parte del Programa Mesoamericano de Biocombustibles y de la Red Mesoamericana de Investigación y Desarrollo en Biocombustibles, conformada por Belice, Colombia, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá y República Dominicana y cuya creación fue impulsada por el Gobierno del Estado de Chiapas en coordinación con la Secretaría de Relaciones Exteriores.

- Contando con la presencia del Gobernador Constitucional del Estado, Lic. Juan Sabines Guerrero, el Director del ITTG, José Luis Méndez Navarro y autoridades educativas de los 3 niveles de gobierno la Institución continua impulsando el programa federal mesoamericano de biocombustibles habiendo inaugurado el “Polo Tecnológico Nacional para la Certificación y Pruebas Analíticas en Biocombustibles” el 29 de noviembre de 2011. Este importante proyecto repercutirá en el desarrollo científico de la entidad al tener la participación de 10 países latinoamericanos que han priorizado los biocombustibles y las energías alternativas como un eje fundamental para sus objetivos.

El Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2007-2012 (PIID) del Sistema Nacional de Educación Superior Tecnológica (SNEST) y el correspondiente al Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez, han impulsando el cumplimiento de acuerdos que han permitido reconocer como un ejemplo nacional e internacional al laboratorio para el análisis de biocombustibles como un laboratorio con Tecnología de Vanguardia. Los 11 laboratorios que integran el polo de análisis de biocombustibles tienen como objetivo fortalecer la seguridad energética de la región, diversificando las fuentes de energía, fomentando la producción de insumos

para biocombustibles como una alternativa ecológica y de producción energética.

- Así también el 29 de noviembre de 2011 se inauguró la Unidad Académica departamental tipo II de nuestra Institución, misma que albergará al Programa Educativo de Ingeniería en Sistemas Computacionales.
- Como parte de los trabajos de investigación y vinculación el Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez estuvo presente en la presentación de resultados del inventario de Bifenilos Policlorados (BPCS) en el Estado de Chiapas y la entrega de cartas de "No existencia de BPCS. Esta reunión formó parte del proyecto de Manejos y destrucción Ambientalmente adecuados de Bifenilos Policlorados en México"
- Como parte del programa de apoyo a la formación profesional el Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez ha sido beneficiado al obtener recursos con el apoyo de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES) para la realización de un estudio de grabación, el cual contará con una inversión de cien mil pesos. Esta implementación cubrirá el componente número 8 del programa (PAFP) enfocado al desarrollo de las actividades culturales y artísticas que contribuyen al cumplimiento de la misión de los programas educativos.

El proyecto el cual cubrirá las necesidades de comunicación dentro de la institución a través del programa de radio "la molécula, grabación de discos de la rondalla y marimba así como el apoyo a los diferentes departamentos para la grabación de instrumentos didácticos. Este estudio de grabación se realizará con la finalidad de mantener un registro y difusión a través de los diferentes medios externos de todas las artes escénicas visuales y auditivas, producto del talento de los alumnos forjado por el instituto, así como la difusión y distribución de la cultura, historia y costumbres como resultado del trabajo cultural para la formación integral de los estudiantes.



Informe de Rendición de Cuentas 2011



Otro de los objetivos a cumplir con estas nuevas instalaciones, es fortalecer los componentes de las competencias genéricas como el trabajo en equipo, la sociedad, liderazgo, relaciones interpersonales, el buen uso del idioma, valores, tradiciones, identidad nacional, respeto a los símbolos patrios, concientización de la conservación del medio ambiente para una mejor formación profesional.



- El 22 de Diciembre de 2011 de manos del Gobernador Constitucional del Estado de Chiapas Lic. Juan Sabines Guerrero recibe el Premio Chiapas a la Ciencia 2011 la Dra. Rocío Meza Gordillo, docente de nuestra Institución, como un reconocimiento a su labor en las Ciencias para engrandecer al estado. La Dra. Rocío Meza ha demostrado una gran dedicación y empeño en sus trabajos de investigación lo que la ha llevado a obtener grandes reconocimientos a nivel nacional e internacional por sus investigaciones en Biocombustibles, actualmente se encuentra a cargo del Complejo de Investigación y Pruebas Analíticas en Biocombustibles, único en Mesoamérica.





Foto: Fachada Principal del *“Polo Nacional de Pruebas Analíticas en Biocombustibles”*



Foto: Interior del *“Polo Nacional de Pruebas Analíticas en Biocombustibles”*

Retos y Desafíos



El Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez siempre comprometido con brindar servicios de calidad a los estudiantes de educación superior y ampliar la cobertura educativa en el estado tiene como retos principales la puesta en marcha de la “Extensión del Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez en Chiapa de Corzo”. Con el esfuerzo de los tres niveles de gobierno Federal, Estatal y Municipal se planeó la construcción de una Unidad Académica Departamental tipo II, que albergará los programas educativos de Ingeniería en Sistemas Computacionales e Ingeniería en Gestión Empresarial. De igual manera la creación de un Centro Regional de educación a Distancia en el Municipio de Villa de Acala.

Para seguir ofreciendo servicios educativos de calidad en nuestra Institución se han planteado las siguientes metas:

- Para el 2012, incrementar del 0% al 75% los estudiantes en programas educativos de licenciatura reconocidos o acreditados por su calidad.
- Lograr al 2012 que el 63% de los profesores de tiempo completo cuenten con estudios de posgrado.
- Alcanzar en el 2012, una eficiencia de egreso del 70% en los programas educativos de licenciatura.
- Para el 2012, incrementar del 0% al 100% los estudiantes en programas reconocidos en el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC).
- Lograr en el 2012, una eficiencia terminal del 60% en los programas educativos de posgrado.
- Para el 2012, incrementar del 0 al 8% los profesores de tiempo completo con reconocimiento del perfil deseable.
- Para el 2012, mantener certificado su proceso educativo, conforme a la norma ISO 9001:2008.
- Lograr al 2012 que el 60% de investigadores del Instituto se integren a Redes de Investigación, para aprovechar la capacidad del sistema en proyectos interinstitucionales de gran impacto.





- Para el 2012 lograr que el Instituto Tecnológico cuente con 3 Cuerpos Académicos consolidados.
- Lograr al 2012 incrementar del 67% al 80% de la planta de profesores que participan en eventos de formación y actualización profesional, para coadyuvar a su desarrollo integral.



- Lograr al 2012 incorporar al instituto al Espacio Común de la Educación Superior del país, para asegurar la comparabilidad de los Programas y garantizar la movilidad de los estudiantes.

- Lograr al 2012, incrementar del 60% al 80% el porcentaje de becas PRONABES de los estudiantes del Instituto que soliciten.
- Lograr para el 2012, incrementar a 4300 estudiantes la matrícula de licenciatura.



- Lograr para el 2012 que el 100% de los estudiantes de posgrado obtengan una beca.

- Para el 2012, incrementar a 400 estudiantes la matrícula en programas no presenciales.
- Alcanzar en el 2012, una matrícula de 40 estudiantes en los programas de posgrado.



- Lograr para el 2012, se tengan 20 computadoras conectadas en Internet en el Centro de Información.

- Para el 2012, incrementar la Infraestructura en Cómputo para lograr un indicador de 10 estudiantes por computadora.

- Para el 2012, incrementar del 19% al 60% las aulas equipadas con TIC's.

- Lograr para el 2012, se tengan 15 computadoras conectadas a la Red académica de Internet 2.

- Lograr que en el 2012, se cuente con 8 programas educativos de licenciatura orientados al desarrollo de competencias profesionales.

- Para el 2012 lograr que el 75% de los estudiantes participen en actividades culturales, cívicas, deportivas y recreativas.
- Para el 2012, incrementar del 6.3% al 10% los estudiantes que participan en eventos de creatividad, emprendedores y ciencias básicas.
- Para el 2012, lograr que el 40% de los estudiantes desarrollen competencias en una segunda lengua.
- Lograr al 2012, incrementar de 9 a 10 profesores investigadores, que estén incorporados al Sistema Nacional de Investigadores (SNI).
- Se operará el Procedimiento Técnico-Administrativo para dar seguimiento al 20% de los egresados.
- Para el 2012, obtener 2 registros de propiedad intelectual.
- Para el 2012, adoptar el Modelo de incubadoras de empresas del SNEST, en el Instituto.
- Para el 2012, lograr que el 60% de los estudiantes realicen su servicio social en programas de interés público y desarrollo comunitario.
- El Instituto participará en el 100% de las convocatorias del Programa de Fortalecimiento Institucional.
- Lograr al 2012, la entrega anual del informe de rendición de Cuentas del Instituto, con oportunidad y veracidad.
- Lograr al 2012, que el 100% de los directivos y personal de apoyo y asistencia a la educación, participen en cursos de capacitación y desarrollo.





Foto: Selección Femenil de Voleibol del ITTG



Foto: Selección de Fútbol Varonil del ITTG

ANEXOS



M. C. A. José Luis Méndez Navarro, director del ITTG,
presente en el “Foro de Jornadas Ciudadanas”

PARTICIPACIONES INSTITUCIONALES



- El Instituto Tecnológico representado por el Director MC. José Luis Méndez Navarro estuvo presente en la inauguración del “Foro de Jornadas Ciudadanas 2011”, que se realizó el 8 de diciembre en explanada del Museo Regional de Historia del Instituto Nacional de Historia y Antropología de nuestra ciudad capital. Este evento estuvo presidido por el director del Instituto Nacional de Lenguas Indígenas, Javier López Sánchez.



- El 22 de noviembre del presente año, el Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez fungió como sede de la segunda reunión de trabajo para la creación del consejo coordinador de la Secretaría de Educación y el programa de Educación Superior Abierta y a Distancia (SE-ESAD). En dicha reunión se trataron temas para la realización del consejo a fin de continuar con el servicio de calidad reforzando las áreas de oportunidad que se han visualizado para este programa de educación que ofrece a los estudiantes continuar sus estudios universitarios a través de 13 carreras que se pueden cursar gratis bajo la modalidad no presencial, incluidas personas con discapacidad visual, motora o auditiva, e inclusive mexicanos en el extranjero.



- En base al Programa de Formación de Directivos del SNEST, el día 24 de octubre se dio por inaugurado el Curso – Taller “Integración y Desarrollo de Equipos del Alto Desempeño” para subdirectores del SNEST”, al que acuden 43 subdirectores, de 29 tecnológicos de todo el país, en el Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez. Con la finalidad de comprender la importancia y analizar la naturaleza, estructura y operación de los equipos con el propósito de que el participante cuente con herramientas para lograr en la organización que dirige, equipos del más alto desempeño que respondan a los desafíos de la sociedad del conocimiento.



- En el marco de la 2ª Semana Nacional “Por una Cultura de la Productividad en la Escuela” este martes 18 de octubre el Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez (ITTG), la Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS) Delegación Chiapas y la Oficina de Servicios Federales de Apoyo a la Educación (OSFAE) inauguraron en un magno evento: “Por una cultura de la productividad en la escuela” ante la presencia de: representantes de los sectores productivos; Secretaría del Trabajo en el Estado de Chiapas; Presidente de la COPARMEX; Rectores de Universidades del Estado; alumnos de nivel medio superior, superior y docentes; servidores públicos y medios de comunicación.





Foto: Reunión *“Modelo de Equidad de Género”*



Foto: Ceremonia de Inauguración de la *“Por una cultura de la productividad en la escuela”*.

***SUBDIRECCIÓN DE
PLANEACIÓN Y
VINCULACIÓN***



Ing. Atanacio Hernández Chan
Subdirector de Planeación y Vinculación

DEPARTAMENTO DE GESTIÓN TECNOLÓGICA Y VINCULACIÓN

- Se firmaron cinco convenios de colaboración, el Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez busca vincular los trabajos de investigación del tecnológico y las necesidades de producción. Los investigadores del ITTG pretenden tener una vinculación efectiva con los productores de tal manera que el área de posgrado e investigación a través de la Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica, trabaje a beneficio de la empresa “Comiteco Balún Canán” con el cuerpo académico de biotecnologías para el desarrollo sustentable del estado de Chiapas. Al firmar el convenio con la empresa “Comiteco Balún Canán” las áreas que se pretenden trabajar en conjunto son la de micropropagación para tener una calidad homogénea del agave que es la materia prima de esta empresa, el cultivo orgánico para que sea de calidad el producto, el tratamiento de las plagas y enfermedades con extractos vegetales, el proceso de la fermentación, entre otras.

CENTRO DE INFORMACIÓN

Estadística de Usuarios

MES	SALA GRAL.	HEMEROTECA	TOTAL	D I A S LABORADOS	SERVICIO	PROMEDIO DIARIO
Enero	10838	570	11408	16	16	713
Febrero	24385	1283	25668	19	18	1426
Marzo	17611	927	18538	22	13	1426
Abril	14902	748	15650	11	11	1426 *
Mayo	28449	1497	29946	21	21	1426
Junio	18622	980	19602	22	22	891
Julio	5000	250	5250	21	21	250 **
Agosto	11056	613	11669	23	22	530
Septiembre	29488	1634	31122	21	21	1482
Octubre	33905	1879	35784	21	21	1704
Noviembre	29693	1645	31338	20	18	1741
Diciembre	11579	642	12221	12	11	1111
Total	235528	12668	248196	229	215	1154



Servicios:



Préstamo de revistas en sala	6450
Préstamo de mapas en sala	33
Préstamo de dvd's y videos	45
Préstamo de CD'S	2150
Uso de Internet inalámbrico y cableado (computadoras)	4515
Préstamos de Residencias	1075
Préstamos de Tesis	860
Préstamos de Proyectos de Creatividad.	20
Préstamos de Concursos de Emprendedores	10

- ✓ Se sigue realizando el descarte del material obsoleto en colaboración con las academias de los diferentes programas educativos.
- ✓ Se siguen solicitando el apoyo a las academias de los diferentes programas educativos para la solicitud de necesidades bibliográficas para cumplir con estándares de acreditación referentes a la adquisición bibliográfica.

Actualmente están registrados e inventariados: 46,494 volúmenes, lo que da un promedio 12 volúmenes por alumno.

Se tienen registrados 11,953 títulos lo que da un promedio de 3 títulos por alumno.

A través del Consorcio Nacional de Recursos de Información Científica y Tecnológica el Instituto Tecnológico de Tuxtla se tiene el acceso a los siguientes recursos de información científica y tecnológica de CONACYT.



***SUBDIRECCIÓN
ACADÉMICA***



Dr. Manuel Gracida Aguirre
Subdirector Académico



DEPARTAMENTO ING. ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA

- Para difundir y fomentar la tecnología en las nuevas generaciones, en días recientes Yajalón, Chiapas, fue sede del evento “YAJALON FEST”, que organizó el grupo “ASE” (Algún Sinónimo de Expresión). Este evento fue un proyecto del Grupo FODEMUC (Fondo de Desarrollo Municipal Cultural) en el cual se contó con la participación de la carrera de Ingeniería Electrónica.
- Exposición de las carreras de Ingeniería eléctrica a Ingeniería Electrónica, realizada en la cancha techada del ITTG el día 16 de Junio de 2011.
- Participación de las carreras en la 1ª. Muestra de Proyectos y Prototipos Empresariales 2011, realizada en la cancha techada del ITTG el día 8 de Diciembre de 2011.
- Participación de docentes del área en diferentes eventos académicos.



DEPARTAMENTO ING. INDUSTRIAL

- Del día 7 al 9 de septiembre se llevo a cabo el Congreso Academia Journal con la participación de 243 conferencias, teniendo una participación de instituciones educativas nacionales e internacionales, así como la asistencia del 100% de alumnos del área de Ingeniería industrial, así como de las diversas carreras de este Instituto y de instituciones de educación superior del estado.
- En el mes de septiembre a través de la Materia de Desarrollo de emprendedores se llevo a cabo la plática denominada “Créditos y formas de Incubación de empresas” a través de NAFIN, con la participación de 80 alumnos de diversa áreas del Instituto.



DEPARTAMENTO DE METAL- MECÁNICA

- En el marco del Proceso de Acreditación de la Carrera de Ingeniería Mecánica se llevó a cabo el Encuentro de Egresados de la Carrera de Ingeniería Mecánica lográndose por primera vez reunir a 35 egresados de distintas generaciones. En este encuentro se intercambiaron experiencias entre los egresados y se les dio a conocer los acuerdos de colaboración que tiene el instituto con empresas e instituciones de educación superior; así como las opciones de titulación por las que pueden optar.
- Se participó en la Semana de Ciencia y Tecnología organizado por COCYTECH, con el proyecto “Banco de pruebas de Inyectores”.

Se realizaron las siguientes visitas industriales:

- ✓ Complejo Petroquímico la Cangrejera, Coatzacoalcos, Veracruz.
 - ✓ Complejo Petroquímico Morelos, Coatzacoalcos, Veracruz.
 - ✓ Central Hidroeléctrica Belisario Domínguez (Angostura)
 - ✓ Central Hidroeléctrica Ángel Albino Corzo (Peñitas)
- Durante el 2011 se llevaron a cabo las gestiones para equipar los laboratorios de Ingeniería Mecánica a través del PAC 2011 y se adquirió un Banco de Pruebas de Turbinas Hidráulicas.
 - La aplicación el Procedimiento de Gestión del Curso del SGC obteniéndose muy buenos resultados y aceptación por parte de los docentes y alumnos del área.



DEPARTAMENTO DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN



- Se inició el registro de la Revista Electrónica “Tecnología Digital” con ISSN y permitirá la publicación de artículos arbitrados.
- Se logró la participación de tres alumnos del área en el Evento Latinoamericano de Programación realizado por ACM en la Ciudad de Querétaro.
- Alumnos de sexto semestre de la carrera en Ingeniería en Sistemas Computacionales (ISC) del Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez (ITTG), participaron en el 10º Seminario de Investigación en donde se realizaron las presentaciones y evaluación de las propuestas de proyectos para trabajar durante los semestres subsecuentes y obtener la titulación Integrada. Las presentaciones dieron inicio el 1 de diciembre y finalizaron el 2 de diciembre con la presentación y observaciones de los trabajos y planteamientos de los proyectos.
- Diez conferencias magistrales, conformaron el programa de actividades académicas el Departamento de Ingeniería en Sistemas Computacionales, presentó el 17 de noviembre en el marco del tercer ciclo de conferencias sobre temas de investigación en Ingeniería en Sistemas Computacionales.

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS



- El 8 de Diciembre finalizan actividades académicas del 2011 con la “1er muestra de proyectos y prototipos empresariales 2011” Se presentaron 116 proyectos, realizado con la finalidad de propiciar en los alumnos un espíritu competitivo y emprendedor, con ello las herramientas útiles para su desarrollo y crecimiento profesional; considerado dentro de diversos contextos que abarcan las distintas ramas de las carreras que ofrece el ITTG.
- La Licenciatura en Informática y la Ingeniería en Gestión Empresarial en coordinación con el departamento de Ciencias Económico Administrativas del Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez, la Universidad Autónoma de Chiapas y el Instituto Tecnológico Superior de Cintalapa efectuaron el pasado 8 de septiembre el foro “Experiencias de investigación en IES del estado de Chiapas”

DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

- La Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica, realizó del 1 al 2 de diciembre el “3er Seminario Nacional de Investigación en Mecatrónica” en las instalaciones del Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez. El objetivo de este seminario fue resaltar los avances de los trabajos de investigación que se realizan en el programa de la maestría e interactuar con investigadores a nivel nacional y se gestan las posibles colaboraciones con otras instituciones.
- El 21 de Septiembre se reunieron a fin de dar seguimiento al proyecto de Agricultura de Conservación (AC) que se ha venido desarrollando en el estado de Chiapas, investigadores procedentes del CIMMYT (Centro internacional de mejoramiento de maíz y trigo) e investigadores del estado de Chiapas, se reunieron por segunda ocasión para supervisar los avances en el establecimiento de módulos o parcelas demostrativas en diferentes municipios de la entidad con cultivos de maíz, frijol, entre otros, esto con el fin de mejorar el rendimiento de las cosechas, evitar la erosión del suelo y aprovechar mejor el agua disponible.



DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ACADÉMICO

- Seguimiento a la formación docente y actualización profesional

Se realizaron 26 cursos, de los cuales 14 correspondieron a la actualización profesional en los campos disciplinares de cada programa educativo; 12 cursos de formación docente, atendiendo a temas tales como competencias docentes, planeación por competencias, evaluación de competencias, formación de tutores, entre otros temas de actualidad para el ejercicio de la docencia en educación superior.

- Procesos de evaluación
 - ✓ Ingreso a licenciatura, coordinación de dos procesos, que implicó la atención a 1646 aspirantes
 - ✓ Ingreso a maestría, apoyo en la evaluación psicométrica a aspirantes a ingresar a maestrías en Mecatrónica y bioquímica, durante dos períodos al año.





- ✓ Realización de dos procesos de evaluación docente
- Seguimiento al programa institucional de tutorías:
 - ✓ Elaboración del proyecto “fortalecimiento y mayor impacto del sistema institucional de tutorías” aprobado por la ANUIES, en el marco de la operación del programa de apoyo a la formación profesional (PAFP 2011)
- Diseño de la especialidad para la carrera de ingeniería en gestión empresarial en coordinación con la academia de ciencias económico-administrativas.
- Vinculación con el nivel medio superior
 - ✓ Impartición de taller de secuencias didácticas por competencias al colegio de bachilleres (especialidad en informática)
- Vinculación con otras instituciones
 - ✓ Aplicación de exámenes de admisión a aspirantes a ingresar a los programas ofrecidos por el CENIDET

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR
SEPE

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA

GUÍA DEL PROCEDIMIENTO DE ACREDITACIÓN DE ASIGNATURAS
PLANES EN COMPETENCIAS

Oportunidades de acreditación

Curso ordinario
Evaluación de primera oportunidad → Evaluación de segunda oportunidad

Curso de repetición
Evaluación de primera oportunidad → Evaluación de segunda oportunidad

Curso Especial
Sólo existe evaluación de primera oportunidad

Consideraciones del curso especial

Cargas académicas autorizadas

Carga normal: • Máximo 32 créditos

Con 1 curso especial: • Máximo 22 créditos

Con 2 cursos especiales: • Sólo se podrá inscribir a los cursos especiales (sin carga adicional)

1972 40 AÑOS 2012

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIÉRREZ

JORNADA DE ATENCIÓN A LA SALUD INTEGRAL DEL ESTUDIANTE

PARA LAS HABILIDADES PARA LA VIDA

Yo, Mi todo

FECHA: 24 Y 25 DE OCTUBRE 2011

LUGAR: SALA DE USOS MÚLTIPLES

HORARIO: DE 9:00 A 13:00 HORAS

CURSO - TALLER

XXXIX Aniversario

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIÉRREZ

JORNADAS DE ATENCIÓN A LA SALUD INTEGRAL DEL ESTUDIANTE

CONFERENCIA MAGISTRAL

¿Mitos y Realidades de las Adicciones?

"Tu cuerpo es todo lo que tienes"

Yo decido. yo elijo

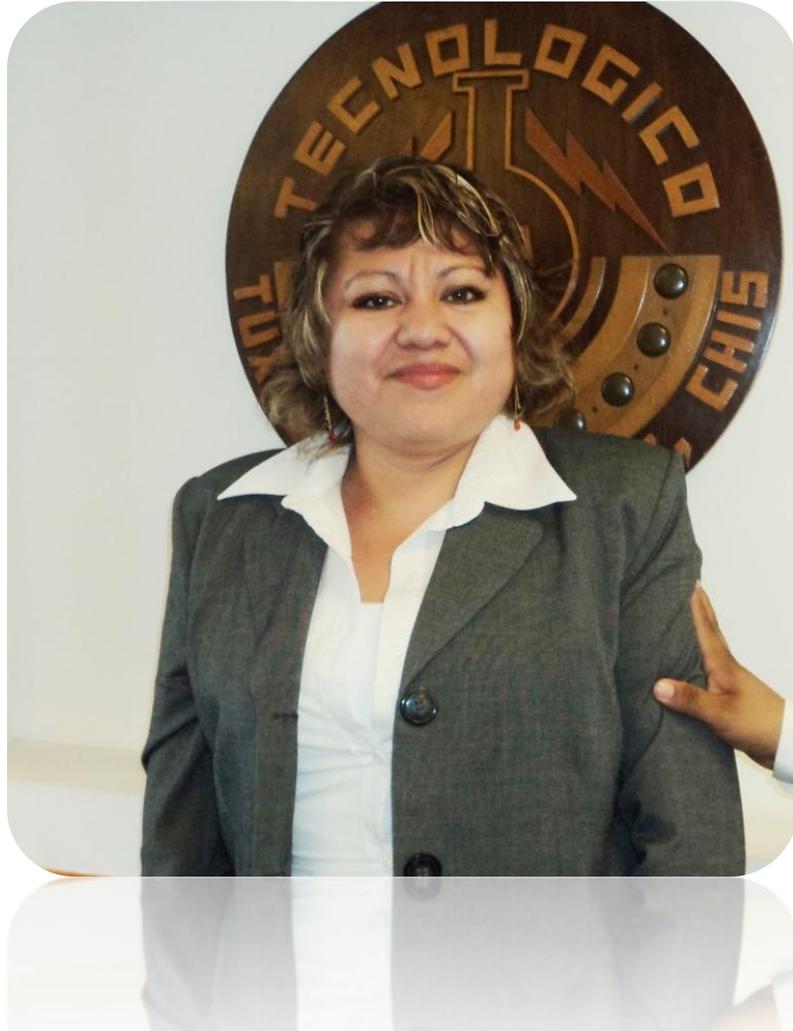


Foto: Personal Docente
Evento: ***“Curso de Competencias”***



Foto: Estudiantes del ITTG
Evento: ***“Conferencia sobre Adicciones”***

***SUBDIRECCIÓN DE
SERVICIOS
ADMINISTRATIVOS***



C. P. María Elidía Castellanos Morales
Subdirectora de Servicios Administrativos

DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

- En el Departamento de Recursos Materiales y Servicios se atendió el 95% de las requisiciones, atendiendo a cada uno de los departamentos solicitantes.
- Se atendió el 53% de las solicitudes de mantenimiento correctivo por conceptos de limpieza de laboratorios, adecuaciones de puertas, servicios de fontanería, impermeabilizaciones, instalación de equipos, colocación de mamparas, fumigaciones, remodelaciones, albañilería, carpintería, cancelería, entre otros.

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y EQUIPO

- Se puso en marcha un Programa que permita diagnosticar las condiciones en que se encuentran los alimentadores, interconexiones y registros de la red eléctrica subterránea de baja tensión, así como las condiciones de algunos centros de carga. En base a los resultados del diagnóstico, es necesario desarrollar e implementar proyectos enfocados a resolver los problemas encontrados. Al respecto, se está trabajando en los siguientes Proyectos:
 1. Proyecto de Diagnóstico.
 2. En el transcurso del semestre agosto-diciembre, se dió mantenimiento a la Subestación y a los Sistemas de bombeo que se encuentran en el edificio I.
 3. Proyecto para disminuir carga eléctrica de la subestación del edificio I.
 4. Proyecto para ir sustituir centros de carga e Interruptores que se encuentran en mal estado.





Foto: Personal de Servicios Generales



Foto: Personal de Servicios Generales

CONCLUSIONES



Foto: Vista principal, Edificio "Q"



Como resultado del análisis de los resultados obtenidos en los procesos estratégicos que sustentan el Programa Institucional de Innovación y Desarrollo de nuestro Instituto. Se refleja un 71% de las metas alcanzadas al 100% y un 29 % de metas no alcanzadas. Sin duda que las metas no alcanzadas representan los retos prioritarios para el Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez, por lo que nuestras áreas de oportunidad prioritarias están relacionadas con reorientar y fortalecer las acciones en los diferentes procesos.

El instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez es una Institución dinámica que responde a las necesidades de su entorno, vinculándose a los distintos sectores de la sociedad, contribuyendo al desarrollo económico y social de la entidad. Los frutos alcanzados son reflejo del esfuerzo y compromiso de toda la comunidad tecnológica: estudiantes, personal docente, personal no docente y de apoyo a la educación, cuya sinergia hace posible un servicio educativo de calidad.





Elaborado

M. C. A. José Luis Méndez Navarro
Director

Ing. Atanacio Hernández Chan
Subdirector de Planeación y Vinculación

M. C. Lydia M. Blanco González
Jefa del Depto. de Planeación, Prog. y Presup.

M. F. Adriana Meza León
Jefa de la oficina de Desarrollo Institucional

Ing. Andrés García López
Jefe de la Oficina de Construcción y Equipamiento

Dra. Ana Erika Pérez Galindo
Jefa del Depto. De Comunicación y Difusión

M. C. A. Estrella Elizabeth Anzuetto Ordóñez
Jefa de la Ofna. de Difusión

L. C. C. Nora Elena Sánchez Román
Jefa de la Ofna. Difusión Audiovisual

Marco Antonio Contreras Contreras
Jefe de la Ofna. de Editorial

Lic. Alejandro Juárez Martínez
Fotografía

Sarai Tapia de Paz
Secretaria