

3.- SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA

Como responsables de la parte central del proceso educativo hemos elaborado el presente informe de actividades desarrolladas a través de sus diferentes áreas académicas en el periodo comprendido del 1 de enero al 31 de diciembre del año 2010. Los departamentos que la conforman son los siguientes:

| Departamento Académicos | Responsable |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Desarrollo Académico | Lic. Karla Vidaña Romo |
| División de Estudios Profesionales | Lic. Irma Quiñones Pineda |
| Ciencias Básicas | Ing. José Jinkichi Oshino Ortiz |
| Ciencias Económico-Administrativas | Lic. Dassier Castillejos Toledo |
| Ciencias de la Tierra | Ing. Juan Castillo Martínez |
| Ingeniería Eléctrica y Electrónica | M. C. José Manuel Dehesa Martínez |
| Ingeniería Industrial | Ing. Dalia Jiménez Santiago |
| Sistemas y Computación | Ing. Jorge Eloy Toledo Coronel |
| Metal Mecánica | Ing. Rolando Orozco Sánchez |

Así mismo, el Instituto Tecnológico del Istmo reitera su compromiso con la sociedad istmeña al formar profesionistas de alto nivel académico que la región, estado y país demandan.

Oferta Educativa

A partir de agosto del 2010 los programas educativos que aplica el IT del Istmo, cuentan con planes de estudio desarrollados bajo el ambiente de competencias profesionales, cumpliendo así con las exigencias actuales para ingresar al ámbito laboral. De la misma manera que los programas educativos iniciados en el 2004 y 2005 entran en liquidación a partir de la misma fecha, siendo estos los siguientes:

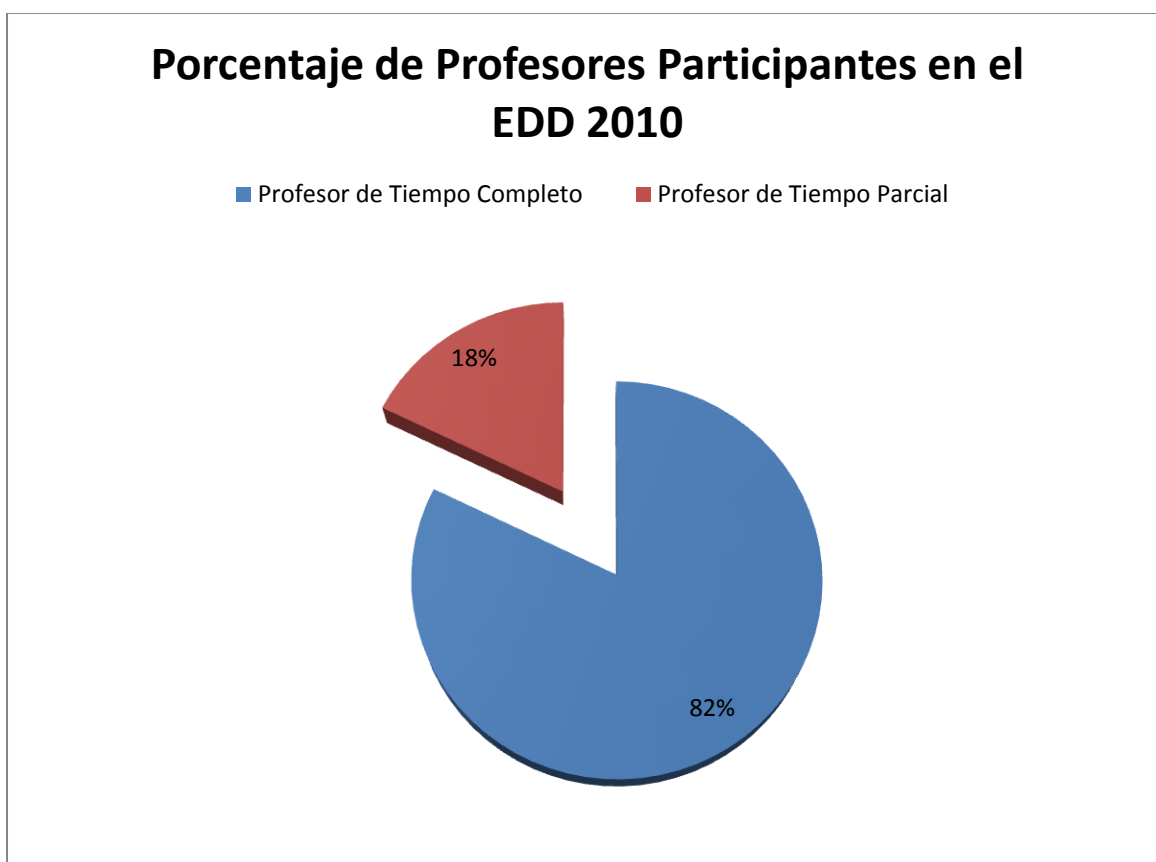
| 2004 | 2005 |
|--|----------------------------|
| Arquitectura | Ingeniería Civil |
| Ingeniería Industrial | Ingeniería Eléctrica |
| Ingeniería en Sistemas Computacionales | Ingeniería Electromecánica |
| Licenciatura en Contaduría | Ingeniería Mecánica |
| Licenciatura en Informática | |

Quedando así con 9 programas educativos basados en competencias que se mencionan a continuación:

| Programas Educativos Basados en Competencias |
|--|
| Arquitectura |
| Contador Publico |
| Ingeniería Civil |
| Ingeniería Eléctrica |
| Ingeniería Electromecánica |
| Ingeniería Industrial |
| Ingeniería Informática |
| Ingeniería Mecánica |
| Ingeniería en Sistemas Computacionales |

Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Docente

Con la finalidad de impulsar y reconocer las actividades sustantivas desarrolladas por los profesores del IT del Istmo, la dirección incorpora al programa de Estímulos al desempeño del personal docente, un total de 73 docentes de las diversas áreas académicas, mismos que cumplieron satisfactoriamente con los lineamientos que se estipulan, de los cuales 82% son docentes de tiempo completo y 18% son docentes de tiempo parcial.



3.1- DESARROLLO ACADÉMICO

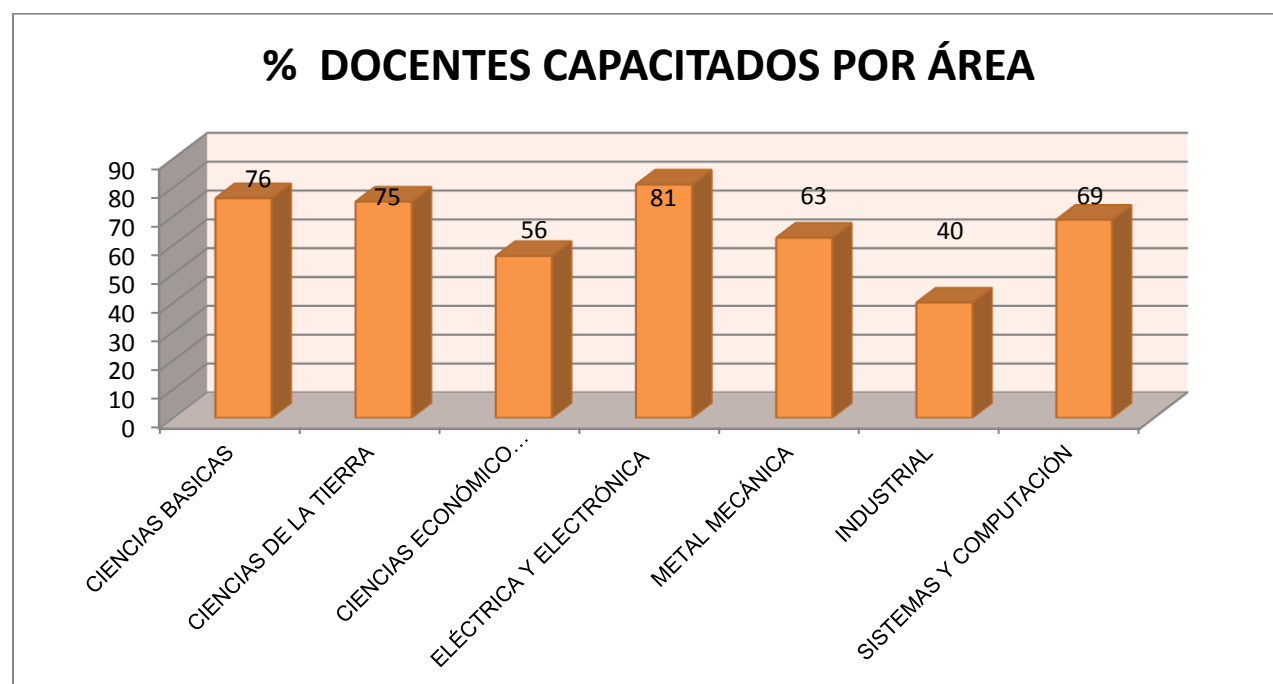
El departamento de desarrollo académico con el objetivo de planear, coordinar, controlar y evaluar las actividades que permitan el desarrollo académico del personal docente, cumple conformidad con las normas y lineamientos establecidos por la Secretaría de Educación Pública, a través de sus distintas coordinaciones:

- **Coordinación de Actualización Docente y Profesional**
- **Coordinación de Investigación Educativa**
- **Coordinación de Métodos y Medios Educativos**
- **Coordinación de Orientación Educativa**
- **Coordinación de Tutoría**

Coordinación de Actualización Docente y Profesional



En materia de capacitación se programaron, en coordinación con las áreas académicas 16 cursos y talleres con el fin de actualizar a 194 docentes de nuestro instituto en materia de docencia y de preparación profesional, en un total de 480 horas de capacitación anual.



Diplomado en Formación Docente Centrada en el Aprendizaje

Durante el 2010 se cumplieron con los módulos 2: Reflexión de la Práctica Docente y 3: Educación Centrada en el Aprendizaje, del diplomado en formación docente centrada en el aprendizaje que cursan un total de 30 docentes de las diferentes áreas académicas de nuestra institución.



Curso Taller Formación Docente Basado en Competencias

En el marco del Programa de Diseño e Innovación para el Desarrollo por Competencias Profesionales, y siguiendo instrucciones de la Dirección General de Educación Superior Tecnológica, el Instituto Tecnológico del Istmo programó en el mes de agosto la impartición del Curso-Taller de Formación Docente Basada en Competencias, cuyo objetivo es formar docentes que desarrollen habilidades para propiciar el aprendizaje en los alumnos favoreciendo así el desarrollo de competencias profesionales.

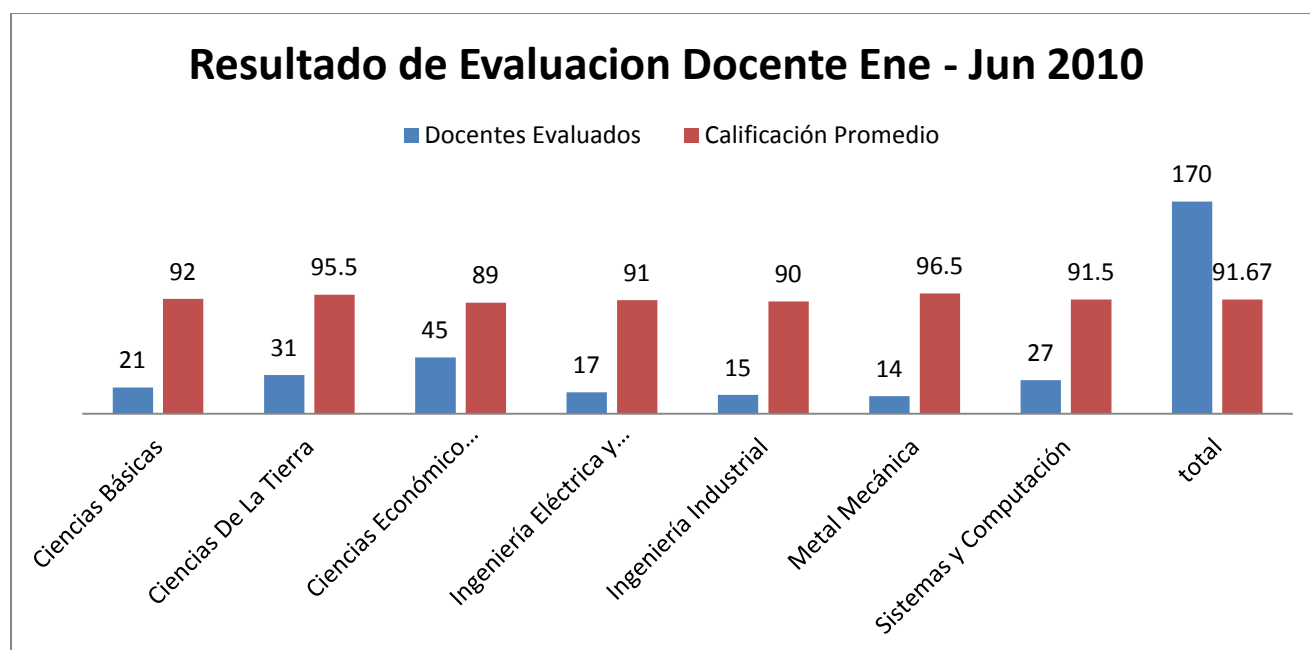


Evaluación Docente

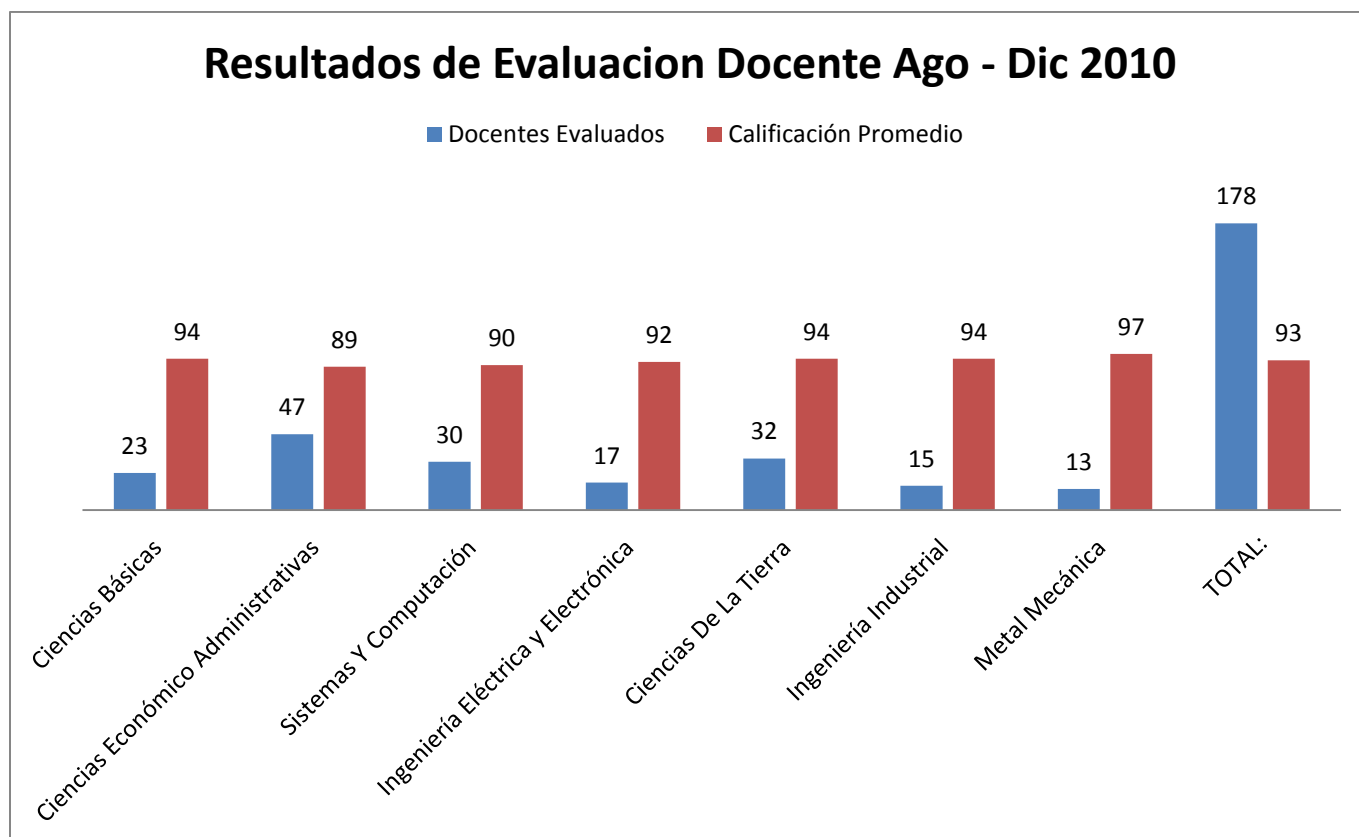
Utilizando el Sistema Integral de Información (SII) cuyo uso es designado por la Dirección de Soporte y Telecomunicaciones de la DGEST, cada semestre en los meses de Mayo y Noviembre se realiza la evaluación del personal docente. La herramienta consiste en dos cuestionarios, el primero aplicado a los alumnos y el segundo aplicado al jefe de departamento académico correspondiente. Es así como la administración del plantel toma las decisiones pertinentes para la mejora continua, ya que estas herramientas evalúan los siguientes aspectos:

| Evaluación Departamental | Evaluación por el Alumno |
|----------------------------|-----------------------------------|
| A) Docencia | A) Planeación del curso |
| B) Investigación | B) Aprendizaje significativo |
| C) Gestión | C) Dominio de la materia |
| D) Tutoría | D) Ética y desarrollo sustentable |
| E) Vinculación | E) Evaluación |
| F) Formación | F) Desempeño docente |
| G) Desempeño docente | |
| H) Percepción en Desempeño | |

Resultados de evaluación docente Mayo (Enero – Junio 2010)



Resultados de Evaluación Docente Noviembre (Ago - Dic 2010)



Coordinación de Investigación Educativa

Registro de proyectos de Investigación 2010

De acuerdo a las fechas señaladas por la DGEST, se impulso a los docentes de las diferentes áreas académicas a participar en la convocatoria de registro de proyectos de investigación 2010. Se registraron en total 9 proyectos tanto técnicos como educativos. La tabla que continua nos presenta los datos de los proyectos registrados:

| o. | Nombre del Protocolo | Director | Colaborador (es) | Clave de Registro |
|----|--|---------------------------------------|--|-------------------|
| 1 | "Crecimiento colaborativo de los maestros de matemáticas de ciencias básicas de ITISTMO; develación de sus concepciones acerca de la resolución del problema" | Ing. Luis Ángel Uicab Ayala | M.C. Jesús Eduardo León Tarín | IST-CB-2010-109 |
| 2 | "Diagnostico: evaluación, situación presente y perspectivas del ITI en la aplicación de las nuevas tecnologías de información y comunicación en la carrera de ingeniería en informática" | Lic. Sayonara Orozco Álvarez | Lic. Mari Alubia Luis Cerqueda Lic. Flor Azalia Luis Cerqueda C. Kora Reynalda Solís Fuentes | IST-LI-2010-106 |
| 3 | "Las tecnologías de la información y la comunicación (TIC'S), en el sector, académico del instituto tecnológico del istmo" | Lic. Mirella Cruz López | Ing. Juvenal Rasgado Sánchez Ing. Maribel Castillejos Toledo | IST-LC-2010-108 |
| 4 | "Impacto social-económico de la construcción de aerogeneradores en La Ventosa Oaxaca y sus alrededores" | Lic. Roberto Valdivieso Luis | Lic. Rolando Orozco Cabrera Lic. Josué Filemón Hodich Valdivieso | IST-LA-2010-104 |
| 5 | "tutorial de ensamble de una PC DE MANERA VIRTUAL" | Ing. Mariano Blas Sánchez | ----- | IST-LI-2010-105 |
| 6 | "Actitudes de los maestros y alumnos del ITISTMO con respecto a la ciencia, la tecnología y la sociedad" | Ing. Héctor Sánchez Baltazar | Ing. Bienvenido Ángel Uicab Ayala M. C. Jesús Eduardo León Tarín | IST-CB-2010-107 |
| 7 | "Generador de código script de PHP de la administración remota de base de datos" | Lic. José Antonio López Posada | ----- | IST-LI-2010-103 |
| 8 | "La imagen urbana del centro de población de El Espinal Oax" | Ing. Adalberto Cortes Salinas | Lic. Francisco Jiménez Aquino Ing. Francisco Cazorla Santiago Ing. José Luis López Guzmán | IST-IC-A-2010-102 |
| 9 | "Análisis y desarrollo de un sistema para el control de actas de examen profesional, para el departamento de servicios escolares del Instituto Tecnológico del Istmo" | Lic. José Manuel Castillejos González | ----- | IST-LI-2010-101 |

Periodos Sabáticos

Según los tiempos que marca la DGEST se dio a conocer la convocatoria del programa de periodo sabático, mismo que se tramita como beneficio para los docentes de tiempo completo que cumplan con los requisitos estipulados, así mismo se gestiono la liberación de un periodo sabático final y la entrega del reporte intermedio de un docente.

| Docente | Proyecto | Gestión | Periodo |
|---------------------------------|---|--|---------------------------------|
| Lic. Aurelio Calderón Pineda | Elaboración de un libro de texto: Cultura Empresarial | Entrega de reporte final Oficio de liberación | 17 Agosto 2009 a 16 Agosto 2010 |
| Ing. Ranulfo Rivera Castillo | Elaboración de un libro de texto: Redes de Computadoras | Entrega de reporte intermedio | 16 Enero 2010 a 17 Enero 2011 |
| Ing. Vidal Castillejos Castillo | Elaboración del un libro de texto: Mantenimiento | Tramite para inicio de año sabático | 17 Enero 2011 a 16 Enero 2012 |

Expotec 2010-1 y 2010-2



Cada semestre en coordinación con los jefes de proyectos de las diversas áreas académicas, se organiza la feria de ciencia denominada Expotec, en el 2010 se realizó los días 15 y 16 de junio y 14 y 15 de diciembre, habiéndose presentado un total de 231 proyectos durante el 2010, misma que se convierte en una plataforma para que los alumnos presenten a la sociedad y sector productivo regional los proyectos innovadores que se desarrollaron en las

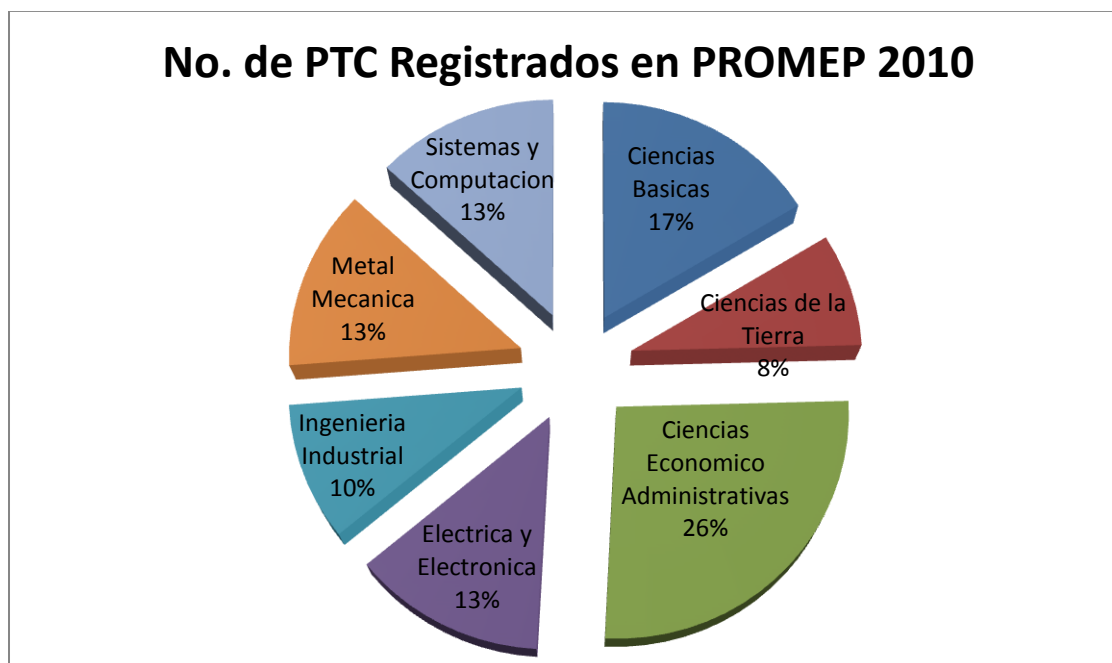
aulas y laboratorios a lo largo del semestre con los cuales se da solución al planteamiento de problemas reales.

| Área Académica | Proyectos presentados en Expotec 2010-1 | Proyectos presentados en Expotec 2010-2 |
|------------------------------------|---|---|
| Ciencias Básicas | 20 | 22 |
| Ciencias de la Tierra | 16 | 9 |
| Ciencias Económico Administrativas | 19 | 11 |
| Ingeniería Industrial | 0 | 0 |
| Ingeniería Eléctrica y Electrónica | 46 | 46 |
| Metal Mecánica | 10 | 30 |
| Sistemas y Computación | 1 | 1 |

Coordinación de Métodos y Medios Educativos

Programa de Mejoramiento del Profesorado

Con el objetivo de mejorar la calidad de la educación superior, se gestionaron 61 registros al Programa de Mejoramiento del Profesorado (PROMEP), permitiendo así elevar permanentemente el nivel de habilitación del profesorado con base en los perfiles adecuados para cada subsistema de educación, así mismo se otorgaron el mismo número de constancias a los PTC que cumplieron con el registro.



Cuerpos Académicos

Al presente no se cuenta con profesores reconocidos con el Perfil Deseable (convocatoria PROMEP), lo cual ha impedido el registro de cuerpos académicos en nuestro plantel, sin embargo actualmente se fortalece la generación de investigación en los diferentes aspectos para la aplicación de nuevos conocimientos.

Producción Académica

Cumpliendo con el compromiso adquirido con el organismo acreditador, se elaboraron en las respectivas áreas académicas los manuales de prácticas de cada asignatura, para así corresponder al optimo desarrollo de los planes de estudio actuales. En el 2010 se revisaron un total de 10 reportes de manuales de prácticas del área de Ingeniería eléctrica y electrónica de profesores de las diversas áreas académicas.

| Área Académica | Manual de Practica de Asignatura | Nombre del Profesor |
|------------------------------------|--|----------------------------------|
| Ciencias Básicas | | |
| Ciencias de la Tierra | | |
| Ciencias Económico Administrativas | | |
| Ingeniería Industrial | | |
| Ingeniería Eléctrica y Electrónica | Mediciones Eléctricas | Ing. Roberto López Pascasio |
| | Electrónica | Ing. Zenaido Márquez Castillo |
| | Sistemas Digitales | Ing. Marcos Pedro García Vásquez |
| | Conversión de la Energía I | Ing. Enrique Vela González |
| | Controles Eléctricos | Ing. Rolando Toledo Fuentes |
| | Electricidad y Magnetismo | Ing. Roberto López Pascasio |
| | Pruebas de Mantenimiento Eléctrico 1-4-6 | Ing. David Romero Bartolo |
| | Circuitos Eléctricos I | Ing. Rosendo Martínez Ruíz |
| | Micro controladores | M.C. José Manuel Dehesa Martínez |
| | Sistemas Eléctricos de Potencia II | Dr. Isidro Castillo Toledo |
| Metal Mecánica | | |
| Sistemas y Computación | | |

Coordinación de Orientación Educativa

Exporienta Educativa

Con la finalidad de incrementar la población estudiantil, cada periodo de ingreso se participa en los diferentes eventos denominados Exporienta Educativa, en los cuales se da a conocer la oferta educativa que tiene el instituto y a través de la cual se llega a un potencial número de aspirantes que posteriormente se convierten en alumnos de nuestro Instituto.

| Institución Organizadora | Lugar de Ubicación | Alumnos de nivel medio superior atendidos | Fecha de Realización |
|--------------------------|--------------------|---|----------------------|
| COBAO Plantel 05 | Matías Romero | 500 | Marzo 2010 |
| UNISTMO | Tehuantepec | 450 | Marzo 2010 |
| COBAO Plantel 15 | Unión Hidalgo | 200 | Abril 2010 |

Conferencia De Salud Preventiva



Contando con la participación de la Consultoría Especializada en Educación De Calidad de la ciudad de México, se organizó la conferencia: “La Importancia de la Salud en la Educación” con la finalidad de acercar a los jóvenes la información que ellos necesitan para llevar una vida sana y protegerse de las enfermedades. Participaron cerca de 60 alumnos de las diversas especialidades, en su mayoría de arquitectura e ingeniería civil.

Asesoría Académica



El curso de reforzamiento: “El conocimiento matemático procedimental, su empleo en el área ingenieril”, se realizó con apoyo en coordinación con la academia de ciencias básicas del 4 al 8 de Octubre para los alumnos de las diferentes áreas académicas como medida de prevención para reducir los índices de reprobación escolar sobre todo para contrarrestar las deficiencias en las áreas de aritmética y álgebra. Los ponentes fueron el Ing. Edmundo Pavel Vásquez M. y la I. B. Q. Erika López Sánchez.

Atención a la Demanda de Nivel Superior

Se aplicó el Exani II para los aspirantes a ingresar al nivel superior en el periodo agosto–diciembre del 2010, sumando un total de 913 sustentantes en dos aplicaciones según la fecha señalada por la DGEST. La distribución de los sustentantes se dio como se muestra en la gráfica siguiente.

| Programa Académico | Aplicación del 11 de Junio 2010 | Aplicación del 09 de Agosto 2010 |
|--|---------------------------------|----------------------------------|
| Ingeniería Informática | 76 | 23 |
| Ingeniería en Sistemas Computacionales | 112 | 27 |
| Ingeniería Electromecánica | 79 | 12 |
| Ingeniería Mecánica | 60 | 18 |
| Ingeniería Eléctrica | 83 | 8 |
| Arquitectura | 72 | 8 |
| Ingeniería Civil | 67 | 20 |
| Ingeniería Industrial | 92 | 26 |
| Contador Público | 109 | 21 |
| TOTAL | 750 | 163 |

Curso de Inducción a Alumnos de Nuevo Ingreso 2010



Con el propósito de dar a conocer los lineamientos normativos que rigen el funcionamiento de nuestro instituto, así como darles la bienvenida a los alumnos de reciente ingreso, se programó una semana de curso de inducción para atender a 913 alumnos de todos los programas educativos que nuestro plantel ofrece. En dicho curso se les da un panorama amplio de las funciones, obligaciones y derechos que tienen como alumnos del IT del Istmo.



Coordinación de Tutoría



Con el fin de reducir los índices de deserción, abatir la reprobación y elevar la eficiencia terminal, a partir del 2010 se retoma el programa institucional de tutoría, para lo cual se programo un curso de formación de tutores teniendo como participantes un total de 32 docentes de las diversas áreas académicas.

Así mismo se asignó a un total de 1040 alumnos de nuevo ingreso para tener un tutor que los acompañe durante su formación profesional correspondiente a cada área académica.

| Área Académica | Cantidad de Alumnos Asignados a un tutor |
|--------------------------|--|
| Económico-Administrativo | 149 |
| Eléctrica y Electrónica | 90 |
| Metal-Mecánica | 159 |
| Industrial | 144 |
| Ciencias Básicas | 132 |
| Sistemas y Computación | 211 |
| Ciencias De La Tierra | 155 |

3.2- DIVISIÓN DE ESTUDIOS PROFESIONALES

Atención a Estudiantes

De acuerdo a los procedimientos establecidos a través del lineamiento académico administrativo por los cuales se rige este departamento, se brindo la atención en ventanilla a un promedio de 8000 estudiantes de los diferentes programas educativos que se ofertan en nuestro instituto.

En el hecho de vincular al estudiante con el sector productivo, se recibieron y tramitaron en coordinación con las diferentes áreas académicas, un total de 528 proyectos de residencia profesional, mismos que fueron presentados por los estudiantes que se encuentran próximos a egresar.

Así mismo, se atendió a través de la oficina de titulación 1600 solicitudes de alumnos próximos a titularse.

En cuanto a la movilidad interdisciplinaria, se atendieron todas las solicitudes de cambio de carrera y convalidación de estudios, así mismo las solicitudes de equivalencias de estudios de alumnos foráneos que ingresaron a nuestra institución.

Durante el 2 semestre del 2010 se abrieron cuatro cursos de Inglés a estudiantes próximos a egresar, así mismo se aplicaron 215 exámenes globales para acreditar la lengua extranjera que se señala como requisito en el procedimiento de titulación.

3.3 ÁREAS ACADÉMICAS

Ciencias Básicas
Ciencias Económico-Administrativas
Ciencias de la Tierra
Ingeniería Eléctrica y Electrónica
Ingeniería Industrial
Sistemas y Computación
Metal Mecánica

Se realizaron diversas Reuniones de Trabajo al interior de las áreas académicas con la finalidad de dar a conocer y analizar los nuevos planes y programas de estudios, así como los lineamientos académico administrativos 2009 – 2010 basados en competencias profesionales.

Semanas Académicas

Con el propósito de fortalecer la formación académica de nuestros estudiantes, las áreas académicas organizaron diversos eventos como: Congresos, Seminarios, Cursos y Conferencias, encaminados a que el estudiante desarrolle el interés en temas de trascendencia e innovación tecnológica propios de cada plan de estudios.

Departamento de Sistemas y Computación

En el mes de noviembre se realizó el Congreso Regional de Sistemas y Computación en las instalaciones del Instituto Tecnológico del Istmo organizado por el personal docente y alumnado adscritos al área correspondiente, dirigido a estudiantes, maestros y sector productivo de la región del Istmo.



La Inauguración del Congreso de Sistemas y Computación realizado en las instalaciones del Gimnasio Auditorio Rufino Martínez López.

La inauguración estuvo a cargo del Ing. Nicolás Baca Cisneros, Director del Instituto Tecnológico del Istmo. Acto seguido, como primer evento del Congreso se llevó a cabo una conferencia Magistral titulada “LA COMPUTACIÓN AL INICIO DEL TERCER MILENIO” Dictada por el Doctor Adolfo Guzmán Arenas, Profesor Investigador del I.P.N..



Conferencia Magistral.

CONGRESO REGIONAL DE SISTEMAS E INFORMÁTICA

CEREMONIA DE INAUGURACIÓN DEL CONGRESO REGIONAL DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
Lunes 22 de Noviembre a las 10:00 horas, Gimnasio Auditorio.

Conferencia magistral:
"LA COMPUTACIÓN AL INICIO DEL TERCER MILENIO"
Ponente: Dr. Adolfo Guzmán Arenas.
Gimnasio Auditorio
Lunes 22 de Noviembre a las 10:30 Hrs.

CONFERENCIAS

"SISTEMA OPERATIVO PARA ESTUDIANTES DE TECNOLOGÍA INFORMÁTICA".
Ponente: Lic. Pedro Gómez Vázquez
Sala de Usos Múltiples
Martes 23 de Noviembre 10:00 Hrs.

"TECNOLOGÍA WEB 2.0: PROGRAMACIÓN PHP Y AJAX".
Ponente: Lic. Pablo Galeana Bailey.
Sala de usos múltiples.
Miércoles 24 de Noviembre 10:00 Hrs.

"CREACIÓN DE APLICACIONES WEB CON RUBI".
Ponente: Lic. Oscar Eduardo Roa Vela.
Sala de usos múltiples
Jueves 25 de Noviembre 10:00 Hrs

"GENERADOR DE CÓDIGO AUTOMÁTICO MVC PHP MYSQL"
Ponente: Ing. Agustín Corona Jiménez
Sala de usos múltiples.
Viernes 26 de Noviembre 10:00 Hrs.

"SOFTWARE LIBRE (SEGURIDAD WEB)"
Creación de Robot con Basura Electrónica
Ponente: Soluciones Integrales en computación aplicada.
Miércoles 24 y Jueves 25 de noviembre 12hrs

CURSOS

- 1.- DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN CON JAVA. NETBEAN
Lic. Pablo Galeana Bailey
Horario: 8 a 14 hrs.
Centro de Cómputo
- 2.- CREACIÓN DE APLICACIONES WEB CON RUBI
Lic. Oscar Eduardo Roa Vela
Horario: 8 a 14 hrs.
Centro de Cómputo
- 3.- TALLER DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UNA DISTRIBUCIÓN GNU/LINUX PARA TICS.
Resp. José Antonio López P.
Horario: 8 a 14 hrs.
Centro de Cómputo
- 4.- TELEFONÍA SOBRE REDES IP
M.C. Alberto Ramírez Regalado
Horario: 8 a 14 hrs.
Centro de Cómputo
- 5.- PHOTO SHOP
LDG. Javier Eduardo Echeverría Ortiz
Horario: 8 a 14 hrs.
Centro de Cómputo.

Informes:
Ing. Jacinto Toledo Torres
9711160191
kayros95@hotmail.com
Costo de Recuperación:
\$400.00

Departamento de Ciencias Básicas

Al inicio del mes de Octubre, se realizó la Semana de Ciencias Básicas, con el fin de poder reforzar los conocimientos en las áreas de Química, Física y Matemáticas, presentando proyectos donde se muestra de forma práctica algunos ejemplos, además de cursos intensivos para apoyo de las asignaturas de álgebras.



Inauguración de la Semana de Ciencias Básicas realizado en las instalaciones del Gimnasio Auditorio del Instituto Tecnológico del Istmo.

En el desarrollo de la Semana Académica se realizaron varias actividades con la participación de los estudiantes de las diferentes especialidades como se muestran en las láminas siguientes:



Presentación de experimentos de experimentos de Física



Presentación de experimentos de experimentos de Cálculo Vectorial



Presentación de experimentos de experimentos Químicas (Fluidos no Newtonianos)



Dinámica de la Ruleta del Conocimiento.



Clausura de la Semana de Ciencias Básicas por el Ing. Alfredo López Toledo, Subdirector Académico del I.T.I. en representación del director Ing. Nicolás Baca Cisneros.

Departamento de Metal Mecánica

En el segundo periodo del año 2010 se llevo a cabo la remodelación y equipamiento del laboratorio de Ingeniería Electromecánica con el propósito de distribuir los equipos existentes en el mismo, que se encuentran operando actualmente, así mismo se incorporan los equipos obtenidos a través del convenio COMIMSA y el Instituto Tecnológico del Istmo.



Cortadora de plasma.



Taladro.

Se rehabilitó el taller mecánico para realizar los trabajos derivados del proyecto FORDECYT, “CREACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS EN PROCESOS DE SOLDADURAS Y PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EMPLEADAS EN APLICACIONES DE AMBIENTE MARINA QUE PROMUEVAN EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL DE LA REGIÓN DEL GOLFO DE MÉXICO”, apoyados con fondos de CONACyT.



Se capacitó al personal docente que participa en el proyecto FORDECYT en los meses de Marzo, Julio y Agosto en las Ciudades de: Saltillo, Coahuila; Villahermosa, Tabasco y Boca del Rio, Veracruz.



Docentes capacitados: Dr. Damazo Norberto Jiménez Antonio, MC. Heliodoro Sánchez Santiago, Ing. José Manuel Villalobos Guerra e Ing. Guillermo Urbieto Ulloa.

Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Con el fin de incorporar a los profesores del área de Ingeniería Eléctrica en eventos de formación y actualización profesional, para coadyuvar a su desarrollo profesional, los docentes de ésta área académica participaron en los diferentes cursos programados en los periodos intersemestrales.



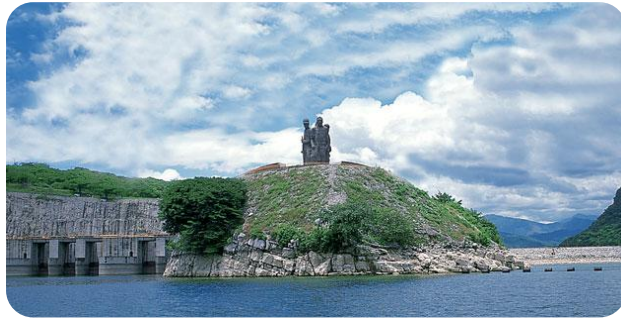
Curso de Formación Docente y Profesional.

Se pretendió lograr que 200 alumnos participaran en los eventos de aplicación innovadora, para que fortalezcan su formación académica, a través del Expotec 2010.



Expotec 2010.

Con el fin de complementar los conocimientos adquiridos por los estudiantes en las aulas y los laboratorios del Instituto Tecnológico del Istmo, se programaron visitas a industrias que permitan alcanzar los objetivos de los programas educativos vigentes.



Central hidroeléctrica ubicada en Chicoasen



Visita de estudiantes de ingeniería eléctrica al complejo hidroeléctrico Chicoasen

Departamento de Ciencias de la Tierra

Se actualizaron los conocimientos de los jóvenes estudiantes y docentes del área de arquitectura en congresos cursos y conferencias.

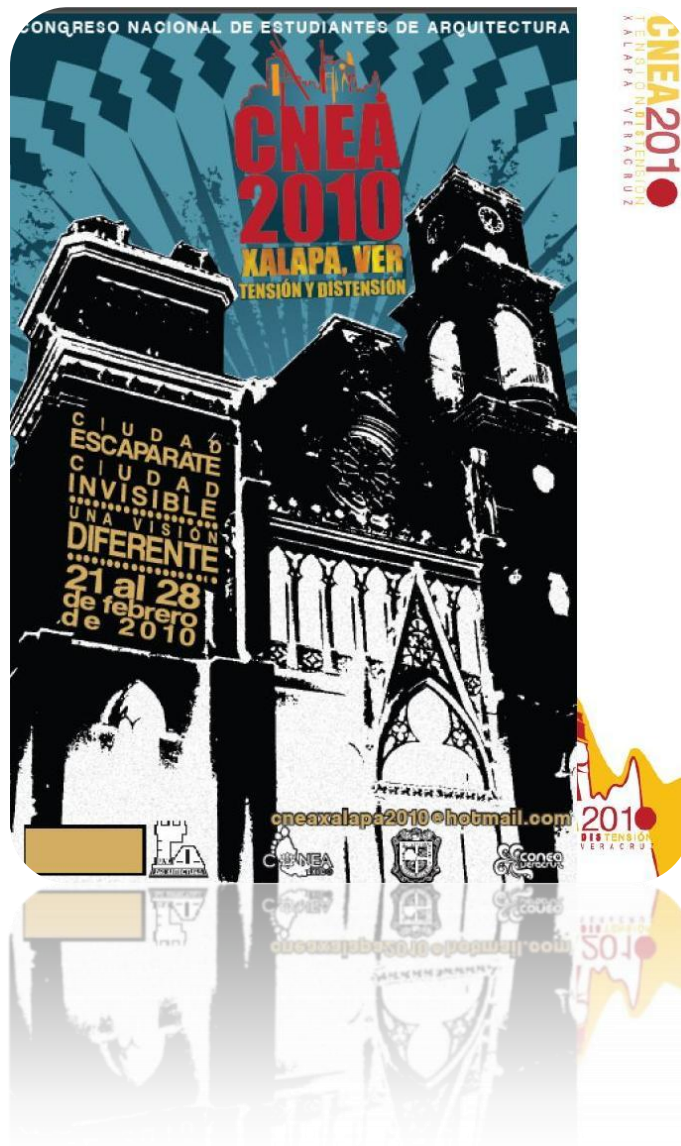


Concursos de diferentes técnicas en perspectivas y exposición de maquetas.

Participación de 26 estudiantes en el Congreso Nacional de Estudiantes de Arquitectura en la ciudad de Oaxaca.

Durante los días del 31 de agosto al 2 de septiembre se organizó la XXIII asamblea general de coordinadores del Consejo Nacional de Estudiantes de Arquitectura en las instalaciones del Instituto Tecnológico del Istmo.

Del 21 al 28 de febrero de 2010, se realizó el Congreso Nacional de Estudiantes de Arquitectura en la Cd. Xalapa, Veracruz, habiéndose obtenido el primer lugar de proyecto arquitectónico sobre la Plazuela del Carbón.



Departamento de Ingeniería Industrial

La Participación de estudiantes en eventos académicos de talla internacional, como lo es el Congreso Internacional de Ingeniería Industrial, desarrollado en la ciudad de Monterrey, Nuevo León, significó una experiencia importante en la formación de nuestros alumnos.

Entre las actividades programadas para fortalecer la formación académica de los alumnos de ingeniería industrial, se implementó un programa de visitas guiadas a las industrias de la región, tal es el caso de dos visitas guiadas a la fábrica cementera Cruz Azul y a la fabrica papelera de la Ciudad de Tres Valles, Veracruz.

Departamento de Ciencias Económico Administrativas

Durante los días 12 y 13 de mayo se realizo el Evento Nacional de Ciencias Básicas 2010, en su etapa local, en el área de Ciencias Económico Administrativas, participando un total de 12 alumnos de ésta área y 6 de Ciencias Básicas.

Posteriormente en el mes de octubre del mismo año, los estudiantes que cumplieron de manera satisfactoria la etapa local de este concurso, participaron en la etapa regional realizada en el IT de Campeche.