

# INFORME ANUAL 2011



## ANTECEDENTES

La Secretaría de Educación Pública del Gobierno Federal y el Gobierno del Estado de Jalisco, celebraron el Convenio de Coordinación para la Creación, Operación y Apoyo Financiero del Instituto Tecnológico Superior de Chapala, con el fin de contribuir en una educación de nivel superior tecnológica, el día 24 de noviembre de 2000.

El Instituto inició actividades en agosto de 2000, en instalaciones provisionales dentro de la Escuela Primaria Urbana, General Eugenio Zúñiga turno vespertino ubicada en Niños Héroes #69, zona centro de Chapala, ofertando dos carreras: Ingeniería en Sistemas Computacionales e Ingeniería Electrónica.

En el año 2002, se inauguraron las instalaciones oficiales del instituto, con domicilio Libramiento Chapala-Ajijic No. 200, posteriormente en el 2003 se autoriza la carrera de Ingeniería Industrial y en el 2007 la carrera de Licenciatura en Administración la cual se encuentra en liquidación actualmente y en el 2008 se apertura la Ingeniería en Gestión Empresarial.

En este año 2012, se relacionaron los trámites correspondientes para la cancelación de Ing. Electrónica y la apertura de Ing. Mecatrónica, dicho cambio se debió a la necesidad de dar cumplimiento a las necesidades del sector empresarial y a la preferencia de los jóvenes de bachillerato.

Así mismo actualmente se trabaja en el estudio de factibilidad para la apertura de Ing. en Animación Digital y Efectos Visuales, la cual será una punta de partida para las nuevas tecnologías y la innovación en mercado laboral.

## MATRÍCULA

El Tecnológico, cuenta con una matrícula oficial de 630 alumnos, divididos en las 5 carreras de la siguiente manera:

| Carrera                                | Alumnos 2011-2012 |
|----------------------------------------|-------------------|
| Ingeniería en Sistemas Computacionales | 170               |
| Ingeniería Industrial                  | 150               |
| Ingeniería Electrónica                 | 70                |
| Ingeniería en Gestión Empresarial      | 160               |
| Licenciatura en Administración         | 80                |

# INFORME ANUAL 2011



## LOGROS RELEVANTES

- ❖ En el mes de mayo 2011 el Instituto Tecnológico Superior de Chapala resultó ganador del premio estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación de Jalisco 2010 en su convocatoria “Premio Hombre-Energía”, en la categoría de Dispositivos Biomédicos, Biotecnología y Bioinformática con el proyecto “Poseidón” convocado por el Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología (COECYTJAL) y la Secretaría de Promoción Económica (SEPROE) del Gobierno del Estado. El concurso está abierto para las Universidades, Centros de Investigación y empresas de Jalisco.



- ❖ Fuimos beneficiados por un monto global de **\$5.975.667.40** en la convocatoria de la Dirección General de Educación Superior Tecnológica, dentro del **Programa Integral de Fortalecimiento de Institutos Tecnológicos**, en el Fondo de Apoyo para la Calidad (Equipamiento) y en el Fondo para la Ampliación de la Oferta Educativa (Infraestructura).



- ❖ La empresa KAXAN GAMES capacitó en estadías laborales a un total de 36 alumnos y egresados de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales para desarrollar un proyecto de videojuego para Windows phone 7. Actualmente laboran con ellos 6 egresados y 1 alumno se encuentra realizando su Residencia Profesional.

# INFORME ANUAL 2011



- ❖ Se concluyó la primera etapa del proyecto “Many-Core Audio Processor Proposal (MAP), el cual se trabajó en conjunto con la empresa Intel México y cinco profesores del área de electrónica, dicho proyecto tuvo como objetivo principal el crear una aplicación que administre los recursos del procesador i7 para ejecutar el procesamiento en paralelo de instrumentos de audio en tiempo real.



En una segunda etapa el Instituto sostiene pláticas con INTEL México para capacitar a profesores, de las carreras de Sistemas Computacionales y Electrónica, en sus nuevas tecnologías.



- ❖ En octubre del 2011, el Tecnológico de Chapala resultaron ganadores del primer lugar en el concurso The Freescale Cup, Intelligent Car Racing 2011 en su etapa Zona Occidente, que se llevó a cabo en las instalaciones del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM), en Guadalajara.



El proyecto ganador fue diseñado y creado por alumnos de Ingeniería en Sistemas Computacionales, bajo la coordinación del Profesor Víctor Villanueva González, el cual consistió en crear un carro inteligente que sea capaz de recorrer una pista establecida siguiendo automáticamente una línea, dicho prototipo realizó su recorrido en 24.68 segundos siendo este el menor tiempo de la contienda.

En este concurso, los alumnos compitieron contra alumnos de otras instituciones públicas y privadas como el propio ITESM, la Universidad del Valle de Atemajac (UNIVA) y el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Occidente (ITESO).

- ❖ Somos miembros de 2 redes de innovación tecnológica, Red de innovación de multimedia y protocolos de internet y Red de investigación de Computación en Paralelo, en las que nuestros profesores son líderes de proyectos.
- ❖ A menos de cuatro meses de haber egresado, cerca del 75% de nuestros alumnos, encuentra trabajo de acuerdo al área de su especialidad.



# INFORME ANUAL 2011



- ❖ El 7 de Noviembre del 2011, el Instituto recibió un vehículo Urban Nissan por parte del Gobierno del Estado de Jalisco, a través de la Secretaría de Desarrollo Humano, para facilitar el traslado de alumnos y personal, además de cumplir con el programa de visita a empresas en la Zona Metropolitana de Guadalajara y en el corredor industrial del municipio de El Salto, Jalisco. Este vehículo, con capacidad para 15 pasajeros, fue adquirido con una aportación del 50 por ciento por parte del ITS y la otra parte por la Secretaría de Desarrollo Humano.



- ❖ Se logró la donación por parte de la Empresa Compromiso Humano de 70 licencias originales en cada uno de los sistemas AdminPAQ, ContPAQ y ConPAQi.

- ❖ Se participó por primera vez en la etapa local y regional del concurso de Innovación Tecnológica organizado por la DGEST, en la primera etapa se participó con un total de 10 proyectos, nueve del área de sistemas y uno de industrial, con una colaboración de 96 alumnos de las diferentes carreras. El proyecto que logró pasar a la segunda etapa fue BIODISORDER GAME, desarrollado por 4 alumnos de la carrera de Sistemas Computacionales, 1 alumna de la Lic. En Administración y 1 profesor asesor.



# INFORME ANUAL 2011



- ❖ El noviembre, participamos en el séptimo concurso de programación estatal, que se llevó a cabo en las instalaciones del Instituto Tecnológico Superior de Tequila, participando 6 alumnos y conformando dos equipos obteniendo el segundo y sexto lugar de la competición.



- ❖ El 3 de Noviembre, el Tecnológico obtuvo el primer lugar en el concurso de escoltas que se llevó a cabo en el municipio de Tequila, Jalisco, dentro de los XVII Juegos Intertecnológicos.



- ❖ En diciembre, Microsoft presentó a los alumnos de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales, su programa de emprendurismo BizPark, registrándose 2 proyectos en dicho programa.



- ❖ Se encuentra en operación el Portal de Educación a Distancia para Emprendurismo e Incubación "PEDEI" desarrollado por el ITS, cuyo objetivo principal es capacitar y asesorar a emprendedores que viven dentro y fuera del estado. Con una inversión de un millón doscientos mil pesos aportada por la Secretaria de Promoción Económica. La meta de este proyecto es poder recibir más de mil usuarios que tomen el curso propedéutico a través del sitio <http://www.itschapalavirtual.edu.mx/>.



# INFORME ANUAL 2011



- ❖ El Instituto Tecnológico Superior de Chapala resultó ganador en la convocatoria PROVEMUS convocada por el Consejo estatal de Ciencia y Tecnología COECYTJAL, donde se le brindará consultoría a 8 empresas de la ribera, fortaleciendo con ello los sectores productivos de la entidad y al mismo tiempo involucrando a nuestros alumnos en el sector laboral formal haciendo funciones de consultores junior. Al mismo tiempo la Secretaría de Promoción Económica, SEPROE; no otorga un fondo para consultoría a distancia el cual en estos momentos alberga a 22 participantes los cuáles aspiran a formar su plan de negocios con la finalidad de ser incubados y sujetos de apoyos en posteriores convocatorias, impulsando con ello la generación de empleos y al mismo tiempo la incorporación de sus empresas al sector laboral formal, beneficiando a nuestros estudiantes y a la sociedad en general; la dirección para que puedan tomar sus curso de idea de negocio es la siguiente: [www.itschapalavirtual.edu.mx](http://www.itschapalavirtual.edu.mx).

- ❖ Se ha concluido el portal de educación a distancia para seguridad e higiene industrial, "SindVirtual" el cual tiene como herramienta de aprendizaje los videojuegos serios, aula virtual (moodle), portal web y aplicaciones interactivas de apoyo. Este proyecto fue financiado por el Conacyt por medio del programa Proinnova en conjunto con la empresa NC Telemática. El trabajo realizado fue interdisciplinario ya que contó con la participación de un equipo de 7 profesores de Ingeniería Industrial para el diseño de su contenido, además de 5 profesores de Ingeniería en Sistemas Computacionales para la creación de las aplicaciones multimedia y los videojuegos, así como un profesor con formación pedagógica en diseño instruccional para este tipo de educación.  
<http://www.sindvirtual.com>



# INFORME ANUAL 2011



❖ En la Convocatoria de productividad 2011, lanzada por la SEPROE, el Instituto Tecnológico Superior de Chapala, resulto ganador con 2 proyectos, uno en el ramo de consultoría para las empresas que se encuentran incubadas en el Centro de Emprendurismo e Incubación por un monto de \$75, 000.00; y el otro para brindar capacitación empresarial dentro del portal de Educación a Distancia para Emprendurismo e Incubación con un total de \$292,000.00.

❖ El noviembre de 2011, participamos en el séptimo **concurso de programación estatal**, que se llevó a cabo en las instalaciones del Instituto Tecnológico Superior de Tequila en el cual alumnos de Ingeniería en Sistemas Computacionales, obtuvieron el **segundo lugar**.



❖ Con la finalidad de llevar a cabo la implementación de las diversas disposiciones que señala la **Ley General de Contabilidad Gubernamental**, el Instituto Tecnológico Superior de Chapala realizó la conformación de un equipo de trabajo en el cual se analizaron, realizaron y adoptaron los documentos que a continuación se enuncian de acuerdo a disposiciones del Consejo Nacional de Armonización Contable (CONAC), así como documentos solicitados por la Dirección General de Contabilidad de la Secretaría de Finanzas.



# INFORME ANUAL 2011



## BECAS

Todo alumnos inscrito regular al Instituto, puede acceder a cuatro tipos de becas las cuales son Pronabes, alimenticia, de transporte y una beca económica otorgada por nuestro Patronato. En el año 2011, se logro un total de 252 alumnos beneficiados, representando el 40.31% de estudiantes becados del total de la matrícula, distribuidos de la siguiente manera:

| Carrera                          | Núm. De Alumnos beneficiados |
|----------------------------------|------------------------------|
| Ing. Industrial                  | 65                           |
| Ing. En Gestión Empresarial      | 64                           |
| Ing. En Sistemas Computacionales | 57                           |
| Lic. En Administración           | 54                           |
| Ing. Electrónica                 | 12                           |



## DESERCIÓN

De 583 alumnos en la matrícula total del ciclo 2010-2011, hubo una deserción de 56 alumnos, lo cual representa el 9.60% del total de la matrícula, divididos de la siguiente manera en las carreras correspondientes.

| Carrera                                | No. Alumnos |
|----------------------------------------|-------------|
| Ingeniería en Sistemas Computacionales | 18          |
| Ingeniería Industrial                  | 8           |
| Ingeniería Electrónica                 | 8           |
| Ingeniería en Gestión                  | 13          |
| Licenciatura Administración            | 9           |

Los principales motivos detectados en la deserción es cambio de residencia, baja temporal, motivos académicos y causas no identificadas.



# INFORME ANUAL 2011



## EFICIENCIA DE EGRESO

Durante este semestre tuvimos un egreso de 26 alumnos de la generación 2006-2011, obteniendo así un 28.57% de eficiencia terminal que se desglosa de la siguiente manera:

| Carrera                                | Alumnos que Ingresaron | Alumnos Egresados | Titulados |
|----------------------------------------|------------------------|-------------------|-----------|
| Ingeniería Electrónica                 | 20                     | 4                 | 2         |
| Ingeniería Industrial                  | 18                     | 9                 | 1         |
| Ingeniería en Sistemas Computacionales | 53                     | 13                | 4         |
| <b>Total</b>                           | <b>91</b>              | <b>26</b>         | <b>7</b>  |

## HISTÓRICO DE EFICIENCIA TERMINAL POR GENERACIÓN

| Carrera                          | 2000-2005 | 2001-2006 | 2002-2007 | 2003-2008 | 2004-2009 | 2005-2010 | 2006-2011 |
|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Ing. En Sistemas Computacionales | 26.32     | 38.89     | 47.14     | 36.67     | 38.71     | 27.50     | 26.42     |
| Ing. Electrónica                 | 33.33     | 31.03     | 45.45     | 20        | 16.67     | 42.11     | 20        |
| Ing. Industrial                  |           |           |           | 40        | 35.71     | 58.62     | 58.82     |

## TITULACIÓN

En lo que respecta a este rubro se presenta el histórico de titulación y el cierre de ejercicio 2011:

| Carrera                          | No. Total de egresados | Titulados |
|----------------------------------|------------------------|-----------|
| Ing. En Sistemas Computacionales | 129                    | 69        |
| Ing. Electrónica                 | 40                     | 20        |
| Ing. Industrial                  | 55                     | 20        |

Histórico por generación de titulación:

| Carrera                          | 2000-2005 | 2001-2006 | 2002-2007 | 2003-2008 | 2004-2009 | 2005-2010 | 2006-2011 |
|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Ing. En Sistemas Computacionales | 60.00     | 72.22     | 56.67     | 45.45     | 33.33     | 36.36     | 28.57     |
| Ing. Electrónica                 | 40.00     | 22.22     | 70.00     | 50.00     | 0.00      | 75.00     | 50.00     |
| Ing. Industrial                  |           |           |           | 38.89     | 60.00     | 35.29     | 10.00     |

# INFORME ANUAL 2011



## PERSONAL ACADÉMICO

Se cuenta con una platilla de 47 docentes, distribuidos en las cinco academias con las que cuenta el Instituto, así como maestros especializados en el aprendizaje de una segunda lengua y en talleres culturales, deportivos y recreativos.

| Academia                   | Docentes |
|----------------------------|----------|
| Inglés                     | 4        |
| Sistemas Computacionales   | 8        |
| Industrial                 | 8        |
| Electrónica                | 5        |
| Ciencias Básicas           | 6        |
| Económico - Administrativa | 13       |
| Actividades Extraescolares | 3        |
| Total                      | 47       |

## PERSONAL ADMINISTRATIVO

Se cuenta con una platilla de personal de 47 divididos entre la dirección general, personal académico, administrativo, de planeación, vinculación y calidad.

# INFORME ANUAL 2011



## CAPACITACIÓN DOCENTE

Contribuyendo al logro de los objetivos institucionales y en el interés de contar con personal docente altamente capacitado, se alcanzó un índice del 100% impartiendo cursos de formación en rediseñando nuestro futuro y educación en valores, Doca VI y Estrategias de Aprendizaje con un total de 90 horas.



En cuanto a cursos de actualización docente se logró un índice del 90%, en la impartición de MATLAB, Doca VI, Estrategias de Aprendizaje, CILO DE VIDA J2EE, OPERACIONES CNC con un total de 150 horas.



## EVALUACIÓN DOCENTE:

La evaluación del personal docente tiene cuatro vertientes indispensables, la calificación del alumno, la valoración del jefe inmediato, el desempeño en la academia a la cual pertenece y la evaluación frente a grupo y de esa manera se persigue el desarrollo continuo del personal, con el fin de coadyuvar al progreso profesional, maximizando sus fortalezas y reduciendo sus debilidades y primordialmente apoyando su esfuerzo por consolidar una educación de calidad.

Se realizan dos evaluaciones al año, en la primera de ellas se obtuvo un promedio de 86.20 y en la segunda un promedio general de 91. A continuación se presentan los resultados por academia:

| ACADEMIA                           | 1RA. EVALUACIÓN    |                       | 2DA. EVALUACIÓN    |                       |
|------------------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|
|                                    | Docentes evaluados | Calificación promedio | Docentes evaluados | Calificación promedio |
| Ing. En Sistemas Computacionales   | 8                  | 92                    | 8                  | 93                    |
| Ciencias Básicas                   | 5                  | 90                    | 6                  | 91                    |
| Industrial                         | 8                  | 82                    | 8                  | 91                    |
| Electrónica                        | 5                  | 81                    | 5                  | 89                    |
| Ciencias Económico Administrativas | 12                 | 86                    | 13                 | 89                    |
| <b>TOTALES</b>                     | <b>38</b>          | <b>86.2</b>           | <b>40</b>          | <b>91</b>             |



# INFORME ANUAL 2011



## RESIDENCIA PROFESIONAL

En el periodo Febrero 2011- Enero 2012, 7 de 7 alumnos realizaron su Residencia Profesional en el último semestre de su carrera, 11 de ingeniería en sistemas computacionales, 6 de ingeniería industrial y 1 de Ingeniería Electrónica, logrando así tener el indicador de estas carreras al 100%.

A continuación se muestra la relación de empresa atendidas en esta modalidad.

| Carrera                                | Proyectos | Alumnos   | Empresas |
|----------------------------------------|-----------|-----------|----------|
| Ingeniería Industrial                  | 6         | 6         | 3        |
| Ingeniería Electrónica                 | 1         | 1         | 1        |
| Ingeniería en Sistemas Computacionales | 5         | 11        | 5        |
| <b>Total</b>                           | <b>12</b> | <b>18</b> | <b>9</b> |

## PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO

- **Especialidades**

Durante el Semestre Agosto 2011 - Enero 2012 se logró concluir con el diseño de las especialidad de Ingeniería Industrial plan 2004, la especialidad denominada "Manufactura Automatizada" clave **IINE-MAU-2012-02** ya fue validada por el Comité Académico y autorizada por el Director General del plante. La especialidad consta de 10 materias, de las cuales 4 son optativas, cubriendo así un total de 42 créditos de la retícula, contará con una vigencia de 2 años empezándose a impartir en el semestre Febrero-Julio 2012.

## GRUPOS, CRÉDITOS Y MATERIAS

En los semestres Febrero-Julio 2011 y Agosto 2011-Enero 2012, se ofertaron la siguiente cantidad de materia créditos y grupo.

| Carrera                       | Materias | Grupos | Créditos |
|-------------------------------|----------|--------|----------|
| Ing. Sistemas Computacionales | 89       | 17     | 10614    |
| Industrial                    | 88       | 7      | 9920     |
| Electrónica                   | 46       | 5      | 4298     |

# INFORME ANUAL 2011



|                                |            |           |              |
|--------------------------------|------------|-----------|--------------|
| Gestión Empresarial            | 60         | 10        | 7784         |
| Licenciatura en Administración | 48         | 8         | 7142         |
| <b>Total</b>                   | <b>331</b> | <b>47</b> | <b>39758</b> |

## ACREDITACIÓN DE CARRERAS

Nos encontramos en proceso de acreditación de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales, enviando al Órgano Acreditador, el protocolo para el programa aplazado de los indicadores mínimos indispensables que se evaluaron como insuficientes, por lo que se espera la reunión por parte de Comité Evaluador en febrero 2012 para obtener el resultado de la Acreditación.

En el proceso que llevamos de la acreditación de carreras, se inscribió el Programa de Ingeniería Industrial ante CACEI, para ser revisados en el segundo semestre del año 2012.

## ATENCIÓN COMPENSATORIA

**PROGRAMA DE ASESORÍAS**, tiene como objetivo el reforzamiento y dominio de los conocimientos en el área de ciencias básicas, es por ello que se imparten cinco horas a la semana con tres maestros involucrados, atendiendo a un total de 201 alumnos en 35 sesiones.

**PROGRAMA DE TUTORÍAS** es una estrategia fundamental para la atención personalizada a los estudiantes, la cual consiste en brindar de manera reciproca una corresponsabilidad entre el estudiante y el docente, en una orientación en su desempeño académico. Por tal motivo en este rubro se atendieron a un total de 465 estudiantes, dando un porcentaje global de 73.8.

## ATENCIÓN PSICOLÓGICA PARA ALUMNOS

En la tabla siguiente se muestra la relación de alumnos a los que se les ha brindado atención psicológica; es importante mencionar que se da seguimiento de 2 a 3 veces por semana con duración de una hora por sesión.

| Alumnos | Carreras                      | Motivo de la Consulta  |
|---------|-------------------------------|------------------------|
| 6       | I.I., I.S.C., I.G.E.,<br>I.E. | PERSONALES             |
| 3       | I.E., I.S.C.                  | ASESORIA Y ORIENTACIÓN |

# INFORME ANUAL 2011



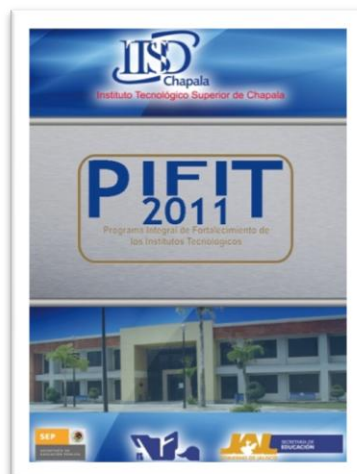
Se elaboró un programa de motivación y aprovechamiento para los alumnos, así como de técnicas de enseñanza, las cuales se entregaron a los docentes para que contaran con herramientas de apoyo, adecuándose a las necesidades de cada uno de los grupos; de la misma manera un programa de adicciones con el propósito de que los alumnos tomen conciencia hacia esta problemática.

## CALIDAD

- ✓ Estamos certificados desde el 2007 en la norma ISO 14001:2008
- ✓ Nos encontramos en proceso de certificación en la Norma ISO 14001:2004
- ✓ Registros de mejora al SGC:
  - Se logró el registro de tres mejoras al SGC. (**Finanzas**.-recibo de cobro; **División Académica**.-Sistematización del Procedimiento de Residencias Profesionales y el área de **Compras**.- control del registro y seguimiento de las requisiciones y órdenes de compra vía electrónico).

## PIFIT

En base al Programa Integral de Fortalecimiento de los Institutos Tecnológicos (PIFIT) Se realizó la gestión de los recursos por los cuales fuimos beneficiados por la cantidad de **\$2'975,975,583.91** por parte de la federación, así como también se le dio seguimiento a los recursos por parte del estado y de esta manera proceder a la entrega de las guías de equipamiento por parte de CAPECE., Así como también se participó nuevamente en la convocatoria de la DGEST, dentro del **“Programa Integral de Fortalecimiento de Institutos Tecnológicos”** y se concursó en el **Fondo de Apoyo para la Calidad de los Institutos Tecnológicos “FAPAC”** y en el **Fondo para la Ampliación de la Oferta Educativa de los IT's “FOPAOE”**





# INFORME ANUAL 2011



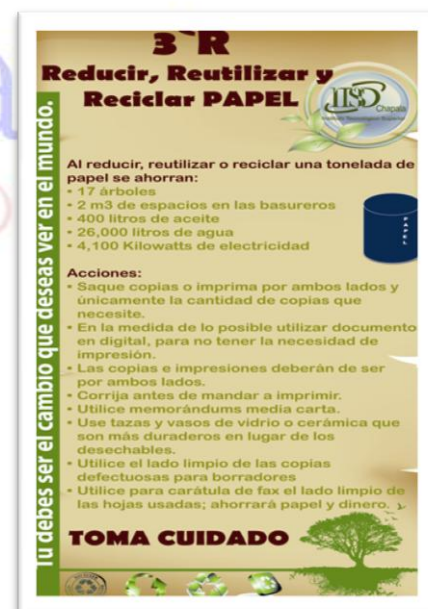
## SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE PTA'S

De acuerdo al Programa de Trabajo Anual (PTA) se dio seguimiento y evaluación correspondiente a las 35 metas programadas, para darles cumplimiento como institución, con la finalidad de elevar la calidad en el Servicio Educativo, logrando alcanzar nuestras metas en un 97.14%

|                                    |                                               |    |       |
|------------------------------------|-----------------------------------------------|----|-------|
| ÍNDICE DE METAS ALCANZADAS DEL PTA | Número de metas alcanzadas del PTA anualmente | 34 | 97.14 |
|                                    | Número de metas programadas del PTA           | 35 |       |

## ISO 14001-2004

El fenómeno del cambio climático se ha acelerado en las últimas décadas convirtiéndose en una preocupación global. Por eso el Instituto se ha enfocado en el establecimiento de una nueva política ambiental, centrada en la gestión y el manejo sustentables de los recursos naturales y el medio ambiente. Como parte del proceso, se obtuvieron 60 árboles por parte del Gobierno Municipal de Chapala los cuales fueron sembrados como parte de la campaña de reforestación. Así mismo se creó el programa de las 3'R. Reducir, Reutilizar y Reciclar, promoviendo la concientización entre alumnos, personal docente y administrativo, comprometiéndonos así a realizar acciones necesarias para frenar el calentamiento global y reducir el cambio climático.



## DOCUMENTOS NORMATIVOS Y ESTADÍSTICOS

Durante este año que termino, el área de Planeación realizó actividades y entregó documentos normativos y estadísticos que muestran el progreso en la operatividad de esta institución. Entre estos destacan los siguientes:

# INFORME ANUAL 2011



- ➔ Avance Programático Presupuestal
- ➔ Sistema Integral de Información "SII"
- ➔ Estadística de Educación Superior "911"
- ➔ Reporte de avance de Obra y/o Bienes
- ➔ Cédula de Seguimiento
- ➔ Logros 2010 y Metas 2011
- ➔ PRODET
- ➔ Avance de componentes y actividades FORSIPOA
- ➔ Semblanza
- ➔ Entregables 2012
- ➔ Acciones, logros y metas
- ➔ Programa de Inversión Escolar 2012
- ➔ Encuesta ITDS Ambiental
- ➔ Infraestructura Física
- ➔ Estructura Educativa 2011.
- ➔ Control Presupuestal
- ➔ Almanaque Its Chapala.
- ➔ Avance Financiero

## TALLERES Y CONFERENCIAS

Con el fin de fortalecer el desarrollo de nuestros alumnos se llevaron a cabo 2 talleres el primero de ellos, con el fin de promover una "educación sexual responsable", con una participación de 250 alumnos, en el segundo taller titulado "Articular para Consolidar", en el cual participaron directores de las instituciones de educación media y de educación superior, representantes del Ayuntamiento de Chapala, alumnos, egresados, personal docente y administrativo del ITS: Reconociendo que dichos procesos de articulación son una manera de cambiar al país.

Así mismo se llevo a cabo la conferencia "Enfermedades, gritos del alma" por el conferencista internacional Leonardo del Cío, quien se dirigió a más de 500 asistentes entre alumnos, maestros y personal administrativo del Instituto y del Conalep plantel Ajijic, además de público en general.



# INFORME ANUAL 2011



## ECEST

Se realizó el instrumento de diagnóstico del clasificador de objetivos y estrategias emitido por la ECEST, el cual permitirá el intercambio y la cooperación para elevar la calidad de la educación en beneficio de la comunidad estudiantil y académica, así como establecer una plataforma que promueva su internacionalización, el cual consistió en:

1. Análisis FODA de la seguridad
2. Objetivos de seguridad.
3. Estrategias de seguridad

I. OBJETIVOS DE PREVENCIÓN

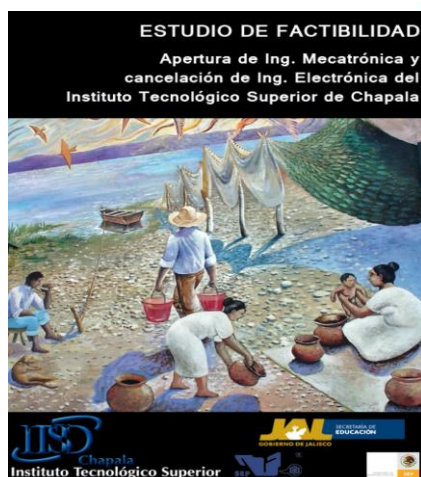
II. OBJETIVOS DE SISTEMAS DE SEGURIDAD INSTITUCIONAL

III. OBJETIVOS DE ACCIONES DE PROTECCIÓN CIVIL



## ESTUDIO DE FACTIBILIDAD

Se realizó el **Estudio de Factibilidad** para la cancelación de la carrera de Ingeniería Electrónica y la apertura de Ingeniería Mecatrónica, dicho estudio se realizó en base a la visita a 21 bachilleratos; entrevistando a un total de 1,220 estudiantes. Así como el impacto de 20 empresas privadas y públicas con giros industriales, comerciales y de servicio.





# INFORME ANUAL 2011



## PATRONATO DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CHAPALA

Con el objetivo de mejorar la calidad de vida de los alumnos, en particular de los que menos tienen, el patronato otorgo en este 2011, ocho becas en base a estudios socioeconómicos realizados, con el propósito de que los jóvenes continúen su educación. Es importante recalcar que dos jóvenes con los mejores promedios cuentan con el apoyo económico del 100%

| CARRERA                          | NUEVO INGRESO | REINGRESO |
|----------------------------------|---------------|-----------|
| Ing. en Sistemas Computacionales | 3             | 2         |
| Ing. Electrónica                 |               |           |
| Ing. Industrial                  | 1             |           |
| Lic. en Administración           |               |           |
| Ing. en Gestión Empresarial      | 1             | 1         |

Saldo al 31 de Diciembre de 2011: **\$35,914.53**



Gracias a las gestiones de la Dirección de este instituto se logró la colaboración del H. Ayuntamiento de Chapala en la construcción de canchas deportivas, en la que su aportación será la maquinaria y la mano de obra. De tal manera que el Patronato trabajo en la búsqueda de patrocinios para la donación del material necesario para llevar a cabo dicho proyecto. Logrando una donación de material de \$38,664.62, en las empresas de la Ribera de Chapala, así también se gestiono ante el "CODE" mediante oficio 0440/11, la donación de equipo deportivo.

# INFORME ANUAL 2011



## CAMPAÑA PROMOCIONAL 2011

La misión del Instituto es ofrecer educación superior en una periferia de Tlaquepaque a Tizapán el Alto, por lo tanto en nuestra zona de influencia existen **21 bachilleratos**, en los cuáles se realizan platicas promocionales en los grupos, entre de kit promocional (folleto, un cilindro, pluma y lápiz), cartas a padres de familia, visitas guiadas, tótems, lonas, posters, perifoneo, spot en cine y artículos de difusión en periódicos locales.

Entre las preparatorias visitadas se encuentran:

| <i>Preparatoria</i>                                    | <i>Preparatoria</i>                                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1.-Preparatoria Regional de Chapala                    | 12.- Preparatoria Regional de el Salto              |
| 2.-CETAC Jocotepec                                     | 13.- CBTIS Poncitlán                                |
| 3.-Preparatoria Regional de Jocotepec                  | 14.- Preparatoria Regional de Atequiza              |
| 4.-Conalep Chapala                                     | 15.- Preparatoria Regional de la Manzanilla         |
| 5.-Conalep Juanacatlán                                 | 16.- COBAEJ San Luis Soyatlán                       |
| 6.-CECYTEJ El Salto                                    | 17.- Preparatoria Regional De Tlajomulco            |
| 7.- COBAEJ N8 Tlaquepaque de San Martín de las Flores. | 18.- Preparatoria Regional De Cajititlan            |
| 8.- CEB Tizapán                                        | 19.- Colegio De Bachilleres San Sebastián El Grande |
| 9.- CBTA Ixtlahuacán                                   | 20.- Preparatoria Díaz Ordaz San Juan Cósala        |
| 10.- Preparatoria Regional de Mezcala                  | 21.- UDG No. 16 San Martin De La Flores De Abajo    |
| 11.- Preparatoria Regional de Tizapán                  |                                                     |



# INFORME ANUAL 2011



## VISITAS INDUSTRIALES

En el año 2011, se realizaron un total de 26 visitas, con la finalidad de que los alumnos del Tecnológico adquieran conocimientos y experiencias que complementen y actualicen su aprendizaje.

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Kaxan Media Group     | Sanmina – SCI     |
| Emergy's              | Beccar            |
| Nissan Aguascalientes | Dulces Montes     |
| Hildebrando           | INTEL             |
| Universidad de Colima | Freescall         |
| E- Quality            | IBM               |
| Graphipack            | Cinvestav         |
| Urrea                 | Siderúrgica       |
| Continental           | Laboratorios PISA |
| Cervecería modelo     |                   |



kaxan®  
MEDIA GROUP



## SERVICIO SOCIAL

En este ciclo Febrero - Julio 2011 y Agosto 2011-Enero 2012, se cumplió satisfactoriamente con el 100% de alumnos activos y que deben de realizar su servicio social, con un total de 93 alumnos, divididos en las siguientes carreras:

| Alumnos | Carrera                                  |
|---------|------------------------------------------|
| 33      | 17Ingeniería en Sistemas Computacionales |
| 23      | Ingeniería Industrial                    |
| 5       | Ingeniería Electrónica                   |
| 32      | Licenciatura en Administración           |

A continuación se muestran algunas de las instituciones donde se ha brindado servicio social:



# INFORME ANUAL 2011



|                                                                |                                                              |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Centro de Estudios Tecnológicos en Aguas Continentales (CETAC) | Escuela primaria Saúl Rodiles                                |
| Instituto Estatal para la Educación de los Adultos             | Preparatoria Lic. Gustavo Díaz Ordaz                         |
| IFE Instituto Federal Electoral                                | Escuela Primaria "Adolfo Lopez Mateos"                       |
| Centro de promoción económica y turismo                        | Delegación de San Jacinto Jalisco                            |
| Laboratorio de Electrónica                                     | Delegación El Capulín                                        |
| Jefatura de apremios y patrimonios municipal                   | CONALEP Chapala                                              |
| Instituto Nacional de Migración                                | Delegación Municipal Atotonilquillo                          |
| Delegación Municipal del Capulín de Tlajomulco de Zúñiga Jal.  | H. Ayuntamiento de Juanacatlan,                              |
| DIF Tepehua                                                    | Instituto de Formación para el Trabajo del Estado de Jalisco |
| Secundaria Foránea #1                                          | Cruz Roja de Chapala                                         |
| Clínica Municipal de Chapala                                   | SIAPA                                                        |
| Registro Público de la Propiedad                               | DIF Chapala.                                                 |
| Escuela de Educación Especial                                  | Escuela Primaria "José Encarnación Rosas"                    |

## TALLERES CULTURALES, DEPORTIVOS Y RECREATIVOS

El Instituto oferta un total de 14 talleres al año, todos los días miércoles en un horario de 1:00 a 3:00 p.m. Los cuales proporcionan una educación integral entre nuestros jóvenes estudiantes, en cada semestre se cuenta con el 50% de la matrícula en dichas actividades.

La importancia de las actividades radica en que su práctica refuerza la formación académica y complementa el desarrollo físico y mental del educando. Además, tienden un puente de vinculación entre el individuo y su entorno social, formado células en las que se vive y se hace propia la identidad cultural.



|                                         |
|-----------------------------------------|
| Ajedrez                                 |
| Artes Plásticas                         |
| Baile                                   |
| Banda de Rock                           |
| Desarrollo de Habilidades y Aprendizaje |
| Emprendurismo                           |
| Escolta                                 |
| Fútbol                                  |
| Inglés                                  |
| Matemáticas                             |
| Periodismo                              |
| Pintura y Cerámica                      |
| Protección Civil                        |
| Reparación de CPU                       |
| Voleibol Varonil                        |

# INFORME ANUAL 2011



## EDUCACIÓN PARA ADULTOS

Preocupados por la educación, se realizó la vinculación con INEA para brindar los servicios de orientación a los adultos mayores y estos puedan concluir con su educación básica. Nuestros alumnos asistieron a Chapala, Ixtlahuacan, San Luis Soyatlan, Ajijic, Tuxcueca, entre otros.



## AGENDA DESDE LO LOCAL

Se realizaron 2 verificaciones en el programa “Agenda Desde lo Local”, en los meses de Marzo y Agosto de 2011, en los H. Ayuntamientos de Chapala, Poncitlán, Tuxcueca, Tizapán el Alto y Zapotlán del Rey, quedando aprobados los 4 cuadrantes y 326 parámetros.



## RUMBO A LA CERTIFICACIÓN DE ISO-14001

Cada vez más preocupados por lograr y demostrar un sólido desempeño ambiental se concientizo a la comunidad estudiantil, personal docente y

# INFORME ANUAL 2011



administrativo, en cuanto ahorro de energía, papel, separación de basura y áreas asignadas para cada una de las actividades.



## BOLETIN REDES

En marzo, se publicó la tercera edición del Boletín Informativo REDES, el cual tiene como principal objetivo difundir los acontecimientos que ocurren en el plantel y entre la comunidad estudiantil. En el tercer número encontramos:



## BECAS EN EL EXTRANJERO

En Mayo, fuimos sede para la oferta de becas en el extranjero. Por parte de la Dirección de Relaciones Internacionales, se impartió una plática a nuestros alumnos, profesores y también a alumnos de educación media superior de la región.



# INFORME ANUAL 2011



## SEDE DE VOLUNTARIOS EN JUEGOS PANAMERICANOS

El instituto participó en los Juegos Panamericanos en la sub-sede de Chapala, con 88 voluntarios, entre alumnos personal docente y administrativo, los cuales realizaron sus trámites en tiempo y forma, cumpliendo el registro en el portal, evaluaciones, entrevistas y capacitación de acuerdo a su perfil y la capacitación de protección civil.



## PARTICIPACIÓN EN EVENTOS CÍVICOS

El Instituto Tecnológico Superior de Chapala ha participado fomentando una cultura cívica en los estudiantes tanto en eventos internos como en los externos invitados por el H. Ayuntamiento del Municipio de Chapala.

| <i><b>Fecha</b></i>         | <i><b>Evento</b></i>            |
|-----------------------------|---------------------------------|
| <i><b>05 de Febrero</b></i> | Promulgación de la Constitución |
| <i><b>24 de Febrero</b></i> | Día de la Bandera.              |
| <i><b>21 de Marzo</b></i>   | Natalicio de Benito Juárez.     |
| <i><b>05 de Mayo</b></i>    | Batalla de Puebla.              |

# INFORME ANUAL 2011



|                         |                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>29 de Junio</b>      | Clausura del Ciclo Escolar.                                                       |
| <b>29 de Agosto</b>     | Ceremonia de inauguración del ciclo escolar 2011-2012                             |
| <b>13 de Septiembre</b> | Conmemoración de los Niños Héroes en el Instituto como en el Municipio de Chapala |
| <b>16 de Septiembre</b> | Participación en el tradicional desfile con alumnos de 1er. Ingreso.              |
| <b>20 de Noviembre</b>  | Revolución Mexicana                                                               |



## EMPREDURIMOS E INCUBACIÓN

- ❖ Vinculación con empresarios externos interesados en la recepción de asesorías.
- ❖ Gestoría de recursos ante la SEPROE y la SE con la finalidad de brindar asesoría a los proyectos incubados.
- ❖ Conformación de un grupo de 4 asesores para el programa PROVEMUS y 24 alumnos como participantes del mismo (asesores junior).
- ❖ Participación en convocatoria lanzada por SEPROE relacionada con el desarrollo empresarial; donde se presentarán 10 planes de negocio por medio de la asesoría virtual del Portal de Educación a Distancia para Emprendurismo e Incubación.
- ❖ Asesoría constante a los alumnos virtuales del portal de Educación a distancia para Emprendurismo e Incubación.
- ❖ Participación en la convocatoria de SEPROE en el rubro de aceleración de negocios, obteniendo el beneficio.
- ❖ Atención a 4 cooperativas de la ribera interesados en la asesoría que brinda la incubadora (Finanzas, Administración).
- ❖ Impartición y seguimiento del Taller Emprendedor, a la comunidad tecnológica.
- ❖ Asistencia con los medios empresariales en las oficinas de la SEPROE para establecer estrategias de promoción para los distintos proyectos que patrocina la misma secretaria.
- ❖ Participación en la expo "Jalisco Emprende 2011" en la ciudad de Guadalajara, Jalisco.
- ❖ Capacitación a 120 alumnos virtuales, dentro de la plataforma virtual del CEI ITS Chapala.

# INFORME ANUAL 2011



El instituto recibe recursos del gobierno federal, gobierno estatal, recursos propios los cuales se integran por cuotas de inscripción y reinscripción, y otros ingresos obtenidos a través de proyectos socioeconómicos y tecnológicos con dependencias gubernamentales. En el 2011 recibió un total de \$22'051,220.00 (Veintidós millones cincuenta y un mil doscientos veinte pesos 00/100 M.N.), el que se utilizó de la siguiente manera:

|                  |                        |                                     |
|------------------|------------------------|-------------------------------------|
| Estatad          | \$ 7'433,600.00        | que representa un 33.71% del total. |
| Federal          | \$ 8'683,806.00        | que representa un 39.38% del total. |
| Ingresos propios | \$ 2'334,047.00        | que representa un 10.58% del total. |
| Otros ingresos   | \$ 3'599,767.00        | que representa un 16.33% del total. |
| <b>Total</b>     | <b>\$22'051,220.00</b> |                                     |

Así mismo los Egresos realizados en la operación diaria del Instituto son: Servicios Personales que refiere a los sueldos y prestaciones de los empleados, Materiales y Suministros que son artículos de diferente especie necesarios para el mantenimiento diario de las instalaciones del instituto, Servicios Generales que incluye el pago del servicio de corriente eléctrica y teléfono; y, el Mobiliario y Equipo que son las adquisiciones de bienes inmuebles como butacas, vehículos, equipo de oficina, equipo de cómputo, maquinaria y herramienta.

En el 2011 los egresos ascendieron a un total de \$19'477,513.00 (Diecinueve cuatrocientos setenta y siete mil quinientos trece pesos 00/100 M.N.), el que se erogaron de la siguiente manera:

|                          |                        |                                     |
|--------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| Servicios personales     | \$ 13'655,579.00       | que representa un 70.11% del total. |
| Materiales y suministros | \$ 1'073,843.00        | que representa un 5.51% del total.  |
| Servicios Generales      | \$ 2'577,624.00        | que representa un 13.23% del total. |
| Mobiliario y Equipo      | \$ 822,317.00          | que representa un 4.22% del total.  |
| Depreciación             | \$ 1'348,150.00        | que representa un 6.93% del total.  |
| <b>Total</b>             | <b>\$19'477,513.00</b> |                                     |