

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2013





Contenido

I. MENSAJE INSTITUCIONAL	3
II. INTRODUCCIÓN.....	5
III. MARCO NORMATIVO	7
IV. AVANCES EN EL LOGRO DE LAS METAS INSTITUCIONALES POR PROCESO ESTRATÉGICO 10	
PROCESO ESTRATÉGICO ACADÉMICO	10
PROCESO ESTRATÉGICO DE VINCULACIÓN.....	56
PROCESO ESTRATÉGICO DE PLANEACIÓN	70
PROCESO ESTRATÉGICO DE CALIDAD	87
V. CAPTACIÓN Y EJERCICIO DE LOS RECURSOS.....	96
VI. ESTRUCTURA ACADÉMICO – ADMINISTRATIVA DEL PLANTEL	103
VII. INFRAESTRUCTURA DEL PLANTEL.....	106
VIII. PRINCIPALES LOGROS Y RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES.....	109
IX. RETOS Y DESAFÍOS	110
X. CONCLUSIONES.....	112
ÍNDICE DE TABLAS.....	114

I. MENSAJE INSTITUCIONAL

Me dirijo con respeto y emoción a ustedes, jóvenes estudiantes, maestros y trabajadores administrativos, y sobre todo a nuestra comunidad de Nayarit a quien debemos toda nuestra lealtad y compromiso para hacer bien las cosas y educar a su juventud con honor, con calidad y responsabilidad social.

Nunca como ahora los servicios educativos del Tecnológico de Tepic han sido más pertinentes. En 2012 fuimos reconocidos como Tecnológico de Alto Desempeño y en el año que se informa retomamos los criterios de evaluación de los organismos acreditadores y obtuvimos la re acreditación del programa académico de Arquitectura.

Trabajamos con entusiasmo para evaluar la Carreras de Ingeniería Eléctrica y en Enero 9 de este año recibimos la noticia de CACEI que está reacreditada por cinco años más. La realidad de ahora es evaluar para mantener el curso y avanzar hacia el futuro deseado, nuestra visión. Somos una organización que aprende, pues actuamos conforme a metas, la sociedad nos retroalimenta y hoy con nuestros logros, enfrentaremos nuestros retos y desafíos para este 2014.

Nayarit cada vez nos demanda más servicios. En 2013 tuvimos la matrícula más grande de nuestra historia: 4426 alumnos. Hicimos un proceso de planeación participativa entre coordinadores, jefes de departamento y la subdirección académica, logrando la optimización de recursos humanos para brindar oportunidad de educación a 450 alumnos más. En contraparte, en infraestructura hicimos la gestión de recursos en el Gobierno Federal y Estatal y obtuvimos 26.5 millones de pesos para que se construyeran nueve aulas más y los módulos de cubículos totalmente equipados para Ingeniería Civil y Ciencias Básicas, así como recursos para la construcción en este año del Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnologías de la Información.

Particularmente del Gobierno del Estado de Nayarit, recibimos \$1,850,000.00 para mobiliario, equipo de cómputo, red de voz y datos, así como conectividad inalámbrica y TIC's en las aulas del Edificio Tipo Bastón CB. Estuvimos pendientes de las economías en la construcción del Edificio CB y así se pudieron construir dos zonas de encuentro para el estudio y esparcimiento de maestros y estudiantes.

Si existe algo que está transformando al mundo es la tecnología: cambia las reglas en las relaciones de individuos, de grupos y de empresas, cambia dramáticamente la manera de aprender y resolver problemas, innova la forma de hacer negocios en esta sociedad del conocimiento. Por ello, el Tecnológico de Tepic está siempre a la vanguardia en el uso de las Tecnologías de la Información. En el 2012 obtuvimos las escrituras de un terreno de 6,385 m² en la Ciudad *Unidos por el Conocimiento*, y en 2013, entregamos a nuestro Gobernador Roberto Sandoval Castañeda el Proyecto para construir el Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico y aportó \$12'655,000 para la construcción del Centro de Investigación y Desarrollo de Tecnologías

de la Información, que brindará servicios para la realización de proyectos de investigación, consultoría y capacitación en Ingeniería de Software y servicios de redes a microempresas y dependencias de los tres órdenes de gobierno, federal, estatal y municipal, en esta área tan importante para el desarrollo económico de Nayarit.

“SABIDURÍA TECNOLÓGICA, PASIÓN DE NUESTRO ESPÍRITU” ®


M.C. ALBINO RODRÍGUEZ DÍAZ
DIRECTOR

II. INTRODUCCIÓN

El presente Informe de Rendición de Cuentas 2013 no es sólo una obligación que se tiene que cumplir para evidenciar el uso transparente, honesto y responsable de los recursos públicos de una institución educativa, es la oportunidad de compartir los logros académicos, la alegría por tener nuevos espacios y equipos que fortalecen nuestra infraestructura educativa, en beneficio de nuestros estudiantes.

De manera sintética se describen en el documento las actividades académicas que se realizaron a lo largo del año que se informa, destacando en el informe el impacto en la formación profesional de nuestros estudiantes, y también en términos de lo que hicimos con nuestros trabajadores docentes y administrativos, en beneficio de ellos mismos, de los estudiantes, de la institución y de todos los sectores de la sociedad.

Los resultados se presentan organizados en torno a procesos y objetivos estratégicos plasmados en el Sistema de Gestión de la Calidad:

1. Proceso Académico.
2. Proceso de Planeación.
3. Proceso de Vinculación.
4. Proceso de Administración de los Recursos.
5. Proceso de Calidad.

En el mejoramiento de la infraestructura se describe detalladamente las gestiones y resultados que se hicieron para ampliar la infraestructura educativa en los dos ámbitos, en la construcción de espacios para aulas y también en espacios para que la función de preparación académica de los docentes sea en las mejores condiciones posibles.

En la misma forma, derivado de la gestión en nuestro Programa Integral de Fortalecimiento Institucional 2013, para este año hicimos la gestión necesaria y tenemos ya asegurada la inversión para complementar la enseñanza práctica en los laboratorios. Se invertirán este año \$13,850,000.00 en la construcción del Laboratorio Integral de Ciencias Básicas e Ingenierías, con un total de 1100.00 m² construidos. En este edificio se tendrán los siguientes laboratorios:

1. Laboratorio de Automatización y Control.
2. Laboratorio de Electrónica.
3. Laboratorio de Termodinámica.
4. Laboratorio de Ciencias Básicas.
5. Sala de Conferencias para 130 personas.

6. Módulos de salas de espera y sanitarios para mujeres y hombres, en planta baja y alta.
7. Laboratorio de Mecatrónica.
8. Laboratorio de Mercadotecnia.
9. Aula Creativa para Mercadotecnia.
10. Laboratorio de Simulación de Negocios.
11. Laboratorio de Diseño asistido por Computadora.
12. Taller de Maquetas.
13. Sala de Educación a Distancia.

En la parte final del documento se presenta, el informe detallado de los recursos financieros, desglosado por partida, datos que dan fe de cómo se realizó el gasto de nuestros ingresos propios en beneficio de nuestra comunidad tecnológica, en el otorgamiento del servicio educativo en el aula, como de los otros servicios y el mejoramiento de la infraestructura.

III. MARCO NORMATIVO

El proceso de planeación de la Administración Pública Federal tiene su fundamento en el Artículo 25 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en donde se establece la rectoría del Estado en materia de desarrollo nacional, para fomentar el crecimiento económico, una distribución de la riqueza más justa, e impulsar el ejercicio de la libertad y dignidad de la sociedad.

Para atender este compromiso el Artículo 26 señala la obligación del Estado de organizar un sistema de planeación democrática del desarrollo nacional, a partir del cual se determinarán los objetivos de la planeación. La planeación se sustenta en procesos de consulta amplios, que permitan la participación de los diversos sectores de la sociedad. En este sentido, la Ley de Planeación establece las disposiciones a partir de las cuales se llevarán a cabo las actividades de planeación con la participación de los tres niveles de gobierno y las diferentes instancias que lo conforman.

De acuerdo al Artículo 21 de la Ley de Planeación, al inicio de cada administración se debe elaborar el Plan Nacional de Desarrollo que constituye la base para el ejercicio de planeación sexenal, del cual se derivarán los programas sectoriales, especiales, regionales e institucionales, que determinarán las prioridades nacionales y orientarán las políticas públicas de los diversos sectores.

El Plan Nacional de Desarrollo 2013 - 2018 aprobado por Decreto publicado en el Diario Oficial de la Federación el 20 de mayo de 2013, establece cinco metas nacionales y tres estrategias transversales.

Las metas nacionales son:

- I. México en Paz,
- II. México Incluyente,
- III. México con Educación de Calidad,
- IV. México Próspero, y
- V. México con Responsabilidad Global.

Las estrategias transversales, de observancia para todas las dependencias y organismos, son:

- i Democratizar la Productividad,
- ii Gobierno Cercano y Moderno, y
- iii Perspectiva de Género.

De conformidad con el Artículo 23 de la Ley de Planeación, la formulación del Programa Sectorial de Educación tiene como base la meta nacional México con Educación de Calidad, así como aquellas líneas de acción transversales que, por su naturaleza, le corresponden al sector educativo.

La definición de los objetivos, estrategias y líneas de acción del Programa Sectorial de Educación (PSE) tienen como referente el Artículo 3o Constitucional y el contenido de la Ley General de Educación. En particular, para el período 2013 - 2018, el PSE recupera la Reforma Constitucional en materia educativa que se promulgó el 26 de febrero de 2013 y las leyes reglamentarias que la concretan: Ley General del Servicio Profesional Docente, Ley del Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación y el Decreto por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones de la Ley General de Educación. Todas ellas tienen como propósito fundamental el elevar la calidad de la educación. Asimismo, se atienden distintos ordenamiento de la Ley General de Igualdad entre Mujeres y Hombres, Ley General de Acceso de las Mujeres a una Vida Libre de Violencia, y acuerdos o tratados internacionales.

Hoy se puede afirmar que el Sistema Nacional de Institutos Tecnológicos (SNIT) ha respondido a estos ejes rectores y a los desafíos de la transformación. Ha impulsado una oferta educativa correspondiente a los diferentes momentos históricos, y se ha adecuado al devenir social y económico regional y nacional. Tiene ahora ante sí un enorme reto: consolidarse como un elemento estratégico en el desarrollo de México.

Para esto ha puesto mucha atención al Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018, que plantea como gran objetivo para la educación superior, ampliar la cobertura, favorecer la equidad y mejorar su calidad y pertinencia.

En el Programa Sectorial de Educación 2013 – 2018 (PSE) se establecen seis objetivos para articular el esfuerzo educativo durante la presente administración, cada uno acompañado de sus respectivas estrategias y líneas de acción.

Objetivo 1: Asegurar la calidad de los aprendizajes en la educación básica y la formación integral de todos los grupos de la población.

Objetivo 2: Fortalecer la calidad y pertinencia de la educación media superior, superior y formación para el trabajo, a fin de que contribuyan al desarrollo de México.

Objetivo 3: Asegurar mayor cobertura, inclusión y equidad educativa entre todos los grupos de la población para la construcción de una sociedad más justa.

Objetivo 4: Fortalecer la práctica de actividades físicas y deportivas como un componente de la educación integral.

Objetivo 5: Promover y difundir el arte y la cultura como recursos formativos privilegiados para impulsar la educación integral.

Objetivo 6: Impulsar la educación científica y tecnológica como elemento indispensable para la transformación de México en una sociedad del conocimiento.

La educación media superior, la educación superior y la formación para el trabajo deben ser fortalecidas para contribuir al desarrollo de México. En estos niveles de educación se forma a los jóvenes en las competencias que se requieren para el avance democrático, social y económico del país, y son fundamentales para construir una nación más próspera y socialmente incluyente, y así lograr una inserción ventajosa en la economía basada en el conocimiento.

En la educación media superior como en la superior, los jóvenes estudian con la expectativa de involucrarse en condiciones más favorables en el desarrollo nacional, para ello, cada estudiante debe lograr un sólido dominio de las disciplinas y valores que deben caracterizar a las distintas profesiones y así poner a prueba sus capacidades en el mundo del trabajo.

En la educación superior el país encuentra una de sus principales riquezas para el desarrollo social, político y económico. Hoy se cuenta con un sistema de educación superior diversificado y con amplia presencia nacional. El aumento de la población que cursa la educación media superior, ha sido la base para lograr el crecimiento de la cobertura de la educación superior.

La vocación del Instituto Tecnológico de Tepic de coadyuvar el Desarrollo Social y Económico de la Región, ha hecho que adoptemos el **Plan Estatal de Desarrollo 2011-2017** del Estado de Nayarit, mismo que establece que se habrá de alentar al desarrollo regional sustentable e integral del Estado, privilegiando la atención hacia los sectores prioritarios y nuestro sistema de ciudadanos. Para esto el Gobierno del Estado ha especificado la siguiente:

Política de Educación

Vincular la educación con el desarrollo del Estado, orientando la oferta educativa media superior y superior con la ciencia y la tecnología, hacia la generación de capacidades, habilidades, aptitudes, actitudes y conocimiento que propicien contextos idóneos para que el potencial productivo de cada región se consolide, al tiempo que se alcanza la cobertura total en el nivel de educación básica y mejora la calidad del Sistema Educativo Estatal.

Trascender, para el SNIT, significa que su gente y sus egresados impulsen la innovación, la creación y el desarrollo tecnológico, siempre desde la perspectiva de la sustentabilidad y el cultivo del humanismo; por ello, el **Modelo Educativo para el siglo XXI** busca asegurar la equidad en el acceso, la permanencia y el éxito académico; la pertinencia de sus planes y programas de estudio; así como el trabajo comprometido de su gente desde la convicción y los valores del alto desempeño; asegurar en sus estudiantes y egresados sólidos principios de justicia, equidad, respeto, solidaridad, competentes, aptos para resolver problemas, con sentido crítico, capaces de proponer alternativas y proyectos de desarrollo y de sustentabilidad, estudiantes y egresados que sean mejores ciudadanos, comprometidos con el desarrollo de su comunidad y del país, convencidos de que sus acciones contribuirán a mejorar las condiciones de vida de todos los mexicanos.

A continuación se informan los resultados obtenidos en cada uno de los procesos estratégicos, claves, metas e indicadores contemplados en la Agenda Estratégica 2012 - 2013 .

IV. AVANCES EN EL LOGRO DE LAS METAS INSTITUCIONALES POR PROCESO ESTRATÉGICO

PROCESO ESTRATÉGICO ACADÉMICO

FORMACIÓN PROFESIONAL

La formación docente y profesional, es una actividad estratégica para el instituto que permite incidir en varios indicadores educativos, para el año 2013, satisfactoriamente se cumplió la meta y se puede decir que todos los profesores participaron en al un curso de actualización docente y/o profesional.

En la siguiente tabla se listan los cursos de capacitación que fueron realizados durante el 2013.

No.	NOMBRE DE LOS CURSOS	PERIODO DE REALIZACIÓN	HORAS CURSO	PARTICIPANTES	DIRIGIDO A:
1	Competencias Básicas en Informática e Internet	del 08 al 11 de enero del 2013	30	18	Ciencias Económico Administrativas
2	Taller de Planeación Didáctica y Diseño de Rúbricas	del 14 al 18 de enero del 2013	30	8	Ingeniería Eléctrica
3	Desarrollo Y Estandarización de Exámenes Electrónicos	del 14 al 18 de enero del 2013	30	19	Ciencias Básicas
4	Taller de Planeación Didáctica y Diseño Rúbricas	del 14 al 18 de enero del 2013	30	28	Ciencias De La Tierra
5	Taller de Planeación Didáctica y Diseño Rúbricas	del 14 al 18 de enero del 2013	30	23	Ciencias Económico Administrativas
6	Taller de Planeación Didáctica y Diseño Rúbricas	del 14 al 18 de enero del 2013	30	24	Arquitectura
7	Estrategias de Motivación en el Aula	del 21 al 25 de enero del 2013	30	18	Varios departamentos
8	Coaching en Tutorías para Docentes	del 21 al 25 de enero del 2013	30	15	Varios departamentos
9	Taller de Planeación Didáctica y Diseño Rúbricas para la Evaluación por Competencias	del 07 al 11 de enero del 2013	30	15	Ciencias Básicas
10	Taller de Planeación Didáctica y Diseño Rúbricas	del 14 al 18 de enero del 2013	30	9	Ing. Industrial
11	Taller de Planeación Didáctica y Diseño Rúbricas	del 21 al 25 de enero del 2013	30	11	Ing. En Sistemas Computacionales
12	Taller de Planeación Didáctica y Diseño Rúbricas	del 21 al 25 de enero del 2013	30	14	Ing. En Sistemas Computacionales
13	Inducción al Personal Docente de Nuevo Ingreso	del 04 al 07 de marzo del 2013	30	17	Varios departamentos
14	Uso De Plataforma Moodle para el Aprendizaje	del 19 de abril al 09 de mayo del 2013	30	16	Varios departamentos
15	Actualización de Impuestos	del 01 al 22 de marzo del 2013	30	6	Ciencias Económico Administrativas
16	Taller de Planeación Didáctica y Diseño de Rúbricas	del 07 al 11 de enero del 2013	30	23	Ingeniería Química Y Bioquímica

No.	NOMBRE DE LOS CURSOS	PERIODO DE	HORAS	PARTICIPANTES	DIRIGIDO A:
17	Sistema de Gestión de la Calidad	del 10 al 12 de abril del 2013	30	20	Varios departamentos
18	Elaboración de Cursos en Línea en la Plataforma Moodle	del 06 al 28 de junio del 2013	30	9	Cea y Ciencias Básicas
19	Introducción a Redes Neuronales con Aplicaciones al Control	del 17 al 21 de junio 2013	40	11	Eléctrica, Sistemas Y Ciencias Básicas
20	Análisis de Modo de Falla y sus Efectos	del 24 al 28 de junio	30	8	Ing. Industrial
21	Uso de la Plataforma Moodle como Herramienta Didáctica	del 10 al 14 de junio 2013	30	8	Ciencias Básicas
22	Uso de la Plataforma Siveduc	del 24 al 28 de junio	30	7	Arquitectura
23	Planeación Prospectiva	del 17 al 21 de junio 2013	30	197	Todos los departamentos
24	Taller de Dispositivos Móviles	del 24 al 28 de junio	30	10	Sistemas y Computación
25	Planeación Didáctica y Diseño de Cursos Usando Moodle	del 05 al 09 de agosto	30	20	Ciencias Básicas
26	Examen Departamental de Calculo Diferencial	del 12 al 16 de agosto	30	10	Ciencias Básicas
27	Análisis y Diseño de Edificios de Concreto Mediante el Software Ecogcw	del 01 al 05 de julio	30	11	Ing. Civil
28	Elaboración de la Autoevaluación CIIES	del 24 de junio al 05 de julio	30	19	Ing. Química y Bioquímica
29	Investigación Educativa	del 06 al 09 de agosto	30	14	Varios departamentos
30	Aprovechamiento de Equipo de Laboratorio para Ensayo	del 07 al 09 de agosto	30	13	Ing. Civil
31	Solid Work	del 13 al 16 de agosto	30	9	Varios departamentos
32	Elaboración del Plan de Acción Tutorial para el Semestre Agosto-Diciembre 2013	del 07 al 09 de agosto	30	18	Varios departamentos
33	Planeación Didáctica	del 12 al 16 de agosto	30	32	Ciencias Económico Administrativas
34	Planeación Didáctica	del 12 al 16 de agosto	30	22	Ing. Civil
35	Planeación Didáctica	del 12 al 16 de agosto	30	22	Ing. Química y Bioquímica
36	Planeación Didáctica	del 12 al 16 de agosto	30	25	Arquitectura
37	Planeación Didáctica	del 12 al 16 de agosto	30	10	Ing. Eléctrica
38	Planeación Didáctica	del 12 al 16 de agosto	30	10	Ing. Industrial
39	Taller para la Elaboración de la Planeación Didáctica	del 12 al 16 de agosto	30	19	Sistemas y Computación
40	Taller de Acreditación de Ing. en Sistemas Computacionales	del 05 al 09 de agosto	30	24	Sistemas y Computación

Tabla 1. Cursos de Capacitación.

En este rubro destaca el curso de Planeación Prospectiva que fue realizado en el centro de información para todo el personal docente y que fue impartido por el director y los subdirectores del Instituto, en el cual se realizó un ejercicio de planeación y prospección, identificando las fortalezas y oportunidades de la institución para afrontar los retos que la sociedad exige de nuestros egresados.

En el programa de capacitación 2013, se tuvo un registro de asistencia de 548 catedráticos, con un total de 730 horas de capacitación, incidiendo en la formación docente basada en competencias profesionales, el uso y aplicación de tecnologías de la información para la enseñanza, así como, la actualización profesional para la impartición de las materias en los módulos de especialidad.

Siendo Ciencias Básicas un área que atiende principalmente los grupos de los primeros semestres, es necesaria la especial atención en la formación y actualización de sus docentes. De los profesores adscritos a éste departamento, 27 recibieron al menos un curso de capacitación en el año y 4 profesores iniciaron un diplomado. Los cursos y diplomados tomados de acuerdo a las necesidades institucionales fueron: Planeación didáctica y plan de trabajo de la academia, Elaboración de instrumentos para evaluación de competencias, Uso, diseño y gestión de cursos con la plataforma Moodle, Diplomado en Competencias, Elementos de la investigación educativa, Tutorías, Solidworks.



EVENTOS ACADÉMICOS

XX EVENTO NACIONAL DE CIENCIAS BÁSICAS

Uno de los eventos académicos más importantes del Sistema Nacional de Institutos Tecnológicos, cuyo propósito es elevar el nivel académico mediante el estudio de las Ciencias Básicas, fundamento de las Ingenierías y de las Ciencias Económico Administrativas, es el Evento Nacional de Ciencias Básicas. Para la etapa local, para la primera fase, en febrero y marzo se convocó a la comunidad estudiantil, siendo la fase electrónica el 25 de abril con una



participación efectiva de 77 estudiantes, 42 pertenecientes al área de Ciencias Básicas y 35 pertenecientes al área de Ciencias económico Administrativas; Con los 10 mejores promedios de Ciencias Básicas y 6 de Económico Administrativas, que resultaron de la primera fase; se realizó la segunda fase de la etapa local, frente a pizarrón se llevó a cabo el 9 de mayo, de esta forma se

integró la Delegación que representaría a la institución en la Etapa Regional con los 5 mejores promedios de las tres disciplinas de Ciencias Básicas (física, química y matemáticas) y los 3 de las 3 disciplinas de Ciencias Económico Administrativas (Administración, Contabilidad y Economía).

Participantes del Área de Ciencias Básicas:

- ✓ Margarita Elizabeth Rodríguez Santillán, de Ing. Bioquímica.
- ✓ Miguel Ángel Covarrubias Casillas, de Ing. Química.
- ✓ Jorge Luis Medina Segura, de Ing. Mecatrónica.
- ✓ Wendy Anahí García Marmolejo, de Ing. Civil.
- ✓ Brian Montes Ibarría, de Ing. Civil.



Participantes del área de Ciencias Económico Administrativas:

- ✓ José Pablo Flores Ramírez, de Ing. en Gestión Empresarial.
- ✓ Karen Beatriz Alvarez Silva, de Ing. en Gestión Empresarial.
- ✓ Elma Argelia Gómez Cruz, de Ing. en Gestión Empresarial.

Para la etapa regional, la fase electrónica se llevó a cabo el 29 de mayo en el Laboratorio de Matemáticas del I. T. Tepic, donde ambos equipos obtuvieron el pase a la segunda fase que se llevó a cabo del 19 al 21 de junio en el I. T. de Pabellón de Arteaga, en la ciudad de Aguascalientes. En esta ocasión sólo el equipo de Ciencias Económico Administrativas obtiene el pase a la fase electrónica de la etapa nacional.

CONCURSO DE MÁXIMA RESISTENCIA DE PUENTES DE MADERA

El 20 de noviembre del 2013, el Departamento de Ciencias de la Tierra y la Academia de Ingeniería Civil realizaron el concurso de Máxima Resistencia de Puentes de Madera.

Con una participación extraordinaria de 358 estudiantes, organizados individualmente o en equipos de máximo 6 integrantes, con un registro total de 82 puentes para el evento.



La convocatoria fue lanzada para todas las áreas académicas del Instituto Tecnológico de Tepic, ésta se publicó en el portal <http://icittepic.wikispaces.com/> y se tuvo respuesta principalmente de las áreas de Ingeniería Civil y Arquitectura.

Los equipos participantes, de cualquier carrera, tuvieron la opción de solicitar y asesorarse con los profesores de la Academia de Ingeniería Civil.

Los equipos ganadores fueron:

1° Lugar “PUENTE TRONARQUIS” de Ingeniería Civil. (1,330 Kg). Premio 4 Discos Duros con capacidad de 1 TB marca ADATA y reconocimiento.

2° Lugar “PUENTE CAMOTLÁN” de Arquitectura. (1,235 Kg). Premio 4 Impresoras Láser marca Samsung y reconocimiento.

3° Lugar “PUENTE DESVELADOS” de Ingeniería Civil. (1,230 Kg). Premio 4 Memorias USB con capacidad de 16 GB marca ADATA y reconocimiento



5° CONCURSO INTERNO DE DISEÑO Y ELABORACIÓN DE MEZCLAS DE CONCRETO

El día 29 de noviembre del 2013 se llevó a cabo el ya tradicional concurso de **Diseño y Elaboración de Mezclas de Concreto**, que dio inicio el día 31 de octubre con el **Taller de Diseño de Mezclas de Concreto Hidráulico** impartido por los organizadores del evento y dirigido a los equipos participantes



interesados, basado en el procedimiento recomendado para concretos de peso normal por el Instituto Mexicano del Cemento y el Concreto IMCYC y la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería ANFEI.

El concurso, como en ocasiones anteriores, sigue causando gran interés en los alumnos pues se obtuvo un registro de 25 equipos conformados por un promedio de 3 integrantes cada uno de diversos semestres de las carreras, iniciando el 31 de octubre con el taller demostrativo, donde los equipos diseñaron las proporciones de los materiales para una resistencia a la compresión de 230 kg/cm², definida en las bases del concurso. Una vez diseñada la mezcla elaboraron su cilindro

de acuerdo a lo establecido en la norma NMX-C-159-ONNCCE-2004, para dejar transcurrir 28 días en la pila de curado.

La etapa final del evento tuvo cita el día viernes 29 de Noviembre de 2013 en punto de las 09:00 horas, en donde la competencia estuvo muy reñida por la mayoría de los equipos. Al final se definieron los 3 equipos que más se acercaron a la resistencia específica los cuales resultaron ganadores, el equipo con el primer lugar nos representará en el Cuarto Concurso Nacional de Diseño y elaboración de Mezclas de Concreto que en el 2014 organiza el Instituto Mexicano del Cemento y el Concreto (IMCYC) y la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI), en el que, además de innovaciones anunciadas por los organizadores, esperamos una digna participación.

STARTWAPP 2013

Los días 16 y 17 de noviembre se llevó a cabo el evento **StartwApp** 2013 en el Instituto Tecnológico de Tepic.

En este taller intensivo multidisciplinario de 20 horas básicas participaron los alumnos de las carreras de: Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería en Gestión Empresarial e Ingeniería en Tecnologías de la Información. Los profesores que



condujeron los trabajos fueron Lic. Dra. Laura Elena Vázquez Murillo, M.C. Jorge Saúl Montes Cáceres, M.T.I. Sergio Benigno Castillo Valtierra y el Ing. Dr. Luis Raúl Sánchez Sandoval.

En este evento se produjeron cinco proyectos con diseños gráficos y conceptuales, además de animaciones, videos promocionales y software. Cada uno cuenta con sus respectivas aplicaciones para usuarios de *web* y *Smart phones*. Los cinco productos denominados: “*Home Chef*”, “*Photo-U*”, “*Tu Profe*”, “*Feel&Music*” y “*Waiter Online*” están disponibles en línea por diferentes medios entre ellos Facebook.

El **StartwApp** 2013 fue gestado en la materia “*Desarrollo de emprendedores*” con el propósito de generar las competencias en los alumnos de las diferentes carreras en nuevos e innovadores

esquemas de emprendedores utilizando las tecnologías de la información y la comunicación para acceder a mercados globales.

Los participantes seleccionaron entre los proyectos al favorito "Feel & Music". Además se hizo un reconocimiento a los proyectos en los aspectos sobresalientes.

"EXPLTEC 2013"

Al final de cada semestre se realizaron con gran éxito las exposiciones de los proyectos de fin de semestre de las carreras de Ingeniería Química e Ingeniería Bioquímica.

Con esta presentación se manifiesta el gran entusiasmo y capacidad innovadora de los alumnos del Tecnológico para generar proyectos que sean factibles de convertirlos en verdaderas empresas con alto compromiso con la sociedad y con el medio ambiente.



CONGRESOS Y SEMANAS ACADÉMICAS

SEGUNDO CONGRESO INTERNACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN EMPRESARIAL CIAGE 2013

Con gran éxito se llevó a cabo el evento académico organizado por la Academia de Ciencias Económico Administrativas dirigido a los interesados en las áreas de Administración e Ingeniería en Gestión Empresarial, realizado del 10 al 12 de octubre de 2013 en las instalaciones del Hotel Marival, en Nuevo Vallarta, Nayarit, con asistencia de 463 participantes locales y foráneos,



contando la participación del CETIS 100 de Tepic, Nayarit, Tecnológico de Zapotlanejo y Cd. Guzmán del Estado de Jalisco, Tecnológico de Delicias del Estado de Chihuahua, Tecnológico del Sur de Guanajuato del Estado de Guanajuato, Tecnológico del Dorado del Estado de Sinaloa, y el Tecnológico de Acapulco del Estado de Guerrero.

En el Congreso se dictaron cinco extraordinarias conferencias magistrales:

- 1.- Servicio Excepcional.
- 2.- Lean Manufacturing.
- 3.- El Vestir Como Identidad Social En La Cultura Empresarial.
- 4.- Océan Blue Strategy.
- 5.- Sintiéndose Cada Vez Más Fuerte.

Las conferencias estuvieron orientadas a cumplir con el objetivo del evento que fue el transmitir la experiencia, las actitudes, los conocimientos y los retos que deben asumir los participantes al congreso para incorporarse con éxito al sector productivo.



Además del resultado académico que se obtuvo, el evento llegó a generar una utilidad de \$291,877.49 que se destinó en el equipamiento al área de Ciencias Económico Administrativa, en beneficio de los alumnos, siendo congruentes con el criterio aplicado por la presente administración, para cualquier evento o actividad que genere ingresos propios.

EXPO CIENCIAS INTERNACIONAL ESI 2013

Del 13 al 19 de septiembre se realizó en Abu Dhabi, Emiratos Árabes Unidos, la Expo Ciencias Internacional ESI 2013, donde jóvenes del Instituto Tecnológico de Tepic presentaron el proyecto denominado "Transpórtate", mismo que ganó el primer lugar en el 2do Evento Nacional de Innovación 2012 del Sistema Nacional de Educación Superior Tecnológica, en el área de servicios y gracias al apoyo del Director del Instituto, se participó en esta Expo Internacional.



Los jóvenes Luis Carlos Cárdenas Pérez, Francisco Javier Rodríguez Colio, Lea Vega Romero y Alma Judith Sevilla Ureña presentaron el proyecto Emir de Abu Dhabi y Presidente del País, a niños y jóvenes de las escuelas del país, así como a autoridades y empresarios de la región, los cuales quedaron muy emocionados con el proyecto.

Delegaciones de otros países acudían al Stand de los jóvenes Mexicanos para conocer su proyecto, enriqueciendo con esto el intercambio cultural y científico entre ellos, ya que exponían su proyecto en los idiomas Inglés y Español.

Al Stand también acudieron personas de Emiratos Árabes, Arabia Saudita, Qatar, Bélgica, Brasil, Malasia, Tunes, Korea, Chile, Paraguay, Colombia, Turquía, Inglaterra, Bulgaria y más personas de varias partes del mundo.

Por último, en la ceremonia de clausura los jóvenes obtuvieron su respectivo diploma y una medalla en reconocimiento a su participación. Además, se dieron los detalles del próximo evento Expo Ciencias Internacional en Bélgica 2015, por lo que se invita a los jóvenes estudiantes del Tecnológico de Tepic, y a los de otras instituciones de educación superior, a participar en eventos de innovación o Expo Ciencias.



SEMANA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

El Instituto Tecnológico de Tepic como cada año se suma a las actividades de la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología que convoca Conacyt, del 21 al 25 de octubre de 2013, en su vigésima edición denominada “Descubrimiento e Innovación”, con el firme propósito de despertar el



interés en niños y jóvenes por las actividades científicas y el desarrollo tecnológico, a través de conferencias, muestras tecnológicas, talleres, visitas a laboratorios, entre otras actividades. Alrededor de 746 estudiantes de distintos niveles educativos participaron en las actividades organizadas por el Instituto.

En la inauguración de las actividades de la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, el Director resaltó la importancia de creer que todo lo que podemos imaginar, lo podemos crear, exhortando a los jóvenes asistentes a creer en sí mismos y a prepararse para el futuro.

En la Vigésima Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, el Instituto Tecnológico de Tepic recibió a estudiantes de los distintos niveles educativos; de preescolares acompañaron niños de la escuela María Montessori; Pablo Montesinos y niños de la USAER No. 43; de primaria recibimos a niños de la escuela Pedro Casas y Don Miguel Hidalgo; de secundaria nos visitó el Colegio Herbart y la Secundaria General N° 13; de nivel medio superior el Centro de Estudios Tecnológicos Industriales y de Servicios No. 100 y el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Nayarit No. 2, del Conalep No. 310 y el Colegio Herbart.



Se realizaron alrededor de 32 actividades diferentes, como conferencias de las áreas de Ciencias de los Alimentos, Sistemas Computacionales, Arquitectura, Ciencias Económico Administrativas, talleres, exposiciones tecnológicas y visitas a laboratorios de Microbiología, Química Analítica, Ing. Civil, Ing. Eléctrica y Mecatrónica, entre otros; participando como ponentes y facilitadores docentes y alumnos de estas carreras.

Cabe resaltar que algunos docentes también asistieron a otras instituciones como el CETIS No. 100 y CBTIS No. 100 a impartir conferencias de las áreas de Mecatrónica, Sistemas Computacionales e Ing. Química y Bioquímica.



SEMANA ACADÉMICA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

Del 12 al 15 de noviembre del 2013 se llevó a cabo la Semana Académica de Ingeniería Industrial en el Museo Interactivo de la Ciudad del Conocimiento, Tepic, teniendo una participación del 91% de los alumnos de la carrera de Ingeniería Industrial.

La semana académica de Ing. Industrial, contó con la participación de profesionales en su ramo y

egresados exitosos de Ingeniería Industrial quienes opinaron acerca de las condiciones actuales y retos a cumplir.

Las actividades fueron:

- Se impartieron 6 conferencias,
- Se desarrolló 1 Panel de Egresados de Ingeniería Industrial, y
- Se impartieron 15 talleres realizados en el Instituto Tecnológico de Tepic.



SEMANA ACADÉMICA DE ARQUITECTURA

Del 1 al 14 de octubre se realizó la Semana Académica de Arquitectura 2013, teniendo por sede las instalaciones del Instituto Tecnológico de Tepic y el Museo Interactivo de la Ciudad del Conocimiento.

Las actividades fueron:

- Se impartieron 4 conferencias Magnas.
- Se realizaron 3 exposiciones.
- Se impartieron 5 Talleres.



Participaron aproximadamente 500 alumnos, invitados especiales; tanto del actual Gobierno Municipal de Tepic como de la CMIC, CANACINTRA, Colegio de Arquitectos, Universidad Autónoma de Nayarit, Universidad Vizcaya entre otras instituciones

CICLO DE CONFERENCIAS DE CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS

Con el tema "LA CALIDAD ES UN ATRIBUTO QUE DEFINE EL CLIENTE" y con el objetivo de acercar a nuestros jóvenes aún más al área laboral, se organizó el ciclo de conferencia de la materia de "Calidad Aplicada a la Gestión" que se llevó a cabo en la sala audiovisual en el Instituto Tecnológico de Tepic los días 28 y 29 de Noviembre del 2013.

En esta ocasión los alumnos del ITT se congratularon en recibir a tres ponentes pertenecientes a la industria del Estado:

- Ing. Julia Victoria, Jefa del Departamento de Gestión de Proyectos de grupo ALPERA.
- Ing. Juan Carlos Becerra; Director del Sistema de Calidad de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.
- Ing. Denisse Toscano; Gerente de Calidad de Grupo Embotelladora del Nayar.

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

Una de las preocupaciones del Sistema Nacional de Institutos Tecnológicos es el mejorar el servicio educativo que se ofrece en todo el País, buscando la excelencia y pertinencia de los procesos de formación profesional. Los planes de estudio con el enfoque por competencias tienen el propósito de proporcionar a los educandos



una formación integral, satisfaciendo necesidades académicas, de desarrollo social, científico, tecnológico y humano. Por esta razón y con base en el Programa Institucional de Movilidad Estudiantil, promueve la participación de sus estudiantes en estancias de investigación científica y tecnológica a través de los veranos científicos de la Academia Mexicana de Ciencias (AMC), del Verano del Programa Interinstitucional del Pacífico (DELFIN), del Programa Intercultural Vive México y de la realización de sus Residencias Profesionales.

En el año 2013 se dio difusión en el mes de febrero a las convocatorias a alumnos del 4to. Semestre en adelante con la finalidad de que realizaran estancias de investigación en el programa DELFIN y en la AMC. Logrando que 135 jóvenes elaboraran su solicitud y entregaran su expediente para ser sometidos a evaluación. En el caso de la Academia Mexicana de Ciencias se dió trámite a 17 solicitudes. En el mes de Marzo se difundió el Programa Vive México concretando la participación de 4 estudiantes.



Del 18 al 20 de Abril el Consejero Técnico Institucional participó en la Reunión Nacional de Evaluación de Expedientes del Programa DELFIN en la ciudad de Culiacán, Sinaloa,

resultando 129 solicitudes aprobadas para la participación de los estudiantes, en el cuadro siguiente se muestra el total de solicitudes aceptadas por área y por carrera:

AREA	CARRERA	TOTAL
FÍSICA, MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	Arquitectura	2
	Ing. Civil	6
	Ing. Bioquímica	3
	Ing. Química	3
	TOTAL	14
BIOLOGÍA Y QUÍMICA	Ing. Bioquímica	3
	Ing. Química	1
	TOTAL	4
HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA CONDUCTA	Arquitectura	8
	TOTAL	8
SOCIALES Y ECONÓMICAS	Ing. en Gestión Empresarial	24
	Lic. en Administración	4
	TOTAL	28
BIOTECNOLOGÍA Y CIENCIAS AGROPECUARIAS	ING. BIOQUÍMICA	3
	TOTAL	3
INGENIERÍA E INDUSTRIA	Arquitectura	9
	Ing. Bioquímica	7
	Ing. Civil	10
	Ing. Eléctrica	7
	Ing. en Gestión Empresarial	4
	Ing. Industrial	9
	Ing. Mecatrónica	3
	Ing. Química	9
	Ing. En Sistemas Computacionales	11
	Ing. en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	3
	TOTAL	72
	TOTAL GENERAL	129

Tabla 2. Solicitudes al programa Delfin.

En relación a la Academia Mexicana de las Ciencias, los expedientes evaluados y aceptados fueron 17, a continuación se muestra el área en la que participaron los estudiantes:

ÁREA	TOTAL
Ciencias Biológicas, Biomédicas y Químicas	2
Ciencias Sociales y Humanidades	8
Ingeniería y Tecnología	7
TOTAL	17

Tabla 3. Expedientes evaluados por la Academia Mexicana de Ciencias.

A continuación se muestra la carrera de la que participaron los estudiantes:

CARRERA	TOTAL
Arquitectura	1
Ing. Bioquímica	4
Ing. Civil	1
Ing. en Gestión Empresarial	6
Ing. Industrial	1
Ing. Química	1
Ing. en Tecnologías de la Información y Comunicaciones	2
Lic. en Administración	1
TOTAL	17

Tabla 4. Carreras participantes en programa Delfín.

De estos jóvenes, 10 participaron en la estancia del 24 de junio al 23 de agosto. En referencia al programa DELFIN los participantes fueron 102, de los cuales se otorgó apoyo económico a 90; 50 apoyos con recursos de origen del programa de la ANUIES-PAFP y 40 con recurso institucional. De estos jóvenes, 6 realizaron su Estancia en el extranjero: 4 corresponden a la carrera de Ing. Eléctrica para que participaran en la Universidad de British Columbia en Canadá, 1 estudiante de Ing. en Gestión Empresarial realizó su estancia en la Universidad de Buenos Aires en Argentina, un estudiante de Ing. Civil, realizó su estancia en la Universidad de California en EUA. Este grupo de estudiantes constituyen el 5.8 % de movilidad internacional. El 14 de Junio se realizó una reunión protocolaria para la entrega del recurso.



A continuación se muestra la distribución de los apoyos económicos:

PROGRAMA DELFÍN					
No.	NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CARRERA	BECA	RECURSOS TECNOLÓGICO O PAFT	TOTAL
1	Parra Avellaneda Luis Adrián	ISC	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Rec. Tecnológico	\$10,000
2	Martínez Maldonado Mayra Guadalupe	IBQ	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Rec. Tecnológico	\$10,000
3	Monteón Vargas Etschel Xitlaly	IGE	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Rec. Tecnológico	\$10,000
4	Prado Aguiar Ana Patricia	IGE	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Rec. Tecnológico	\$10,000
5	Becerra Enríquez Claudia Alejandra	IGE	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Rec. Tecnológico	\$10,000
6	González de León Ernesto	IQ	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Rec. Tecnológico	\$10,000
7	Martínez García Jessica Brianey	IGE	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Rec. Tecnológico	\$10,000
8	Miranda Medina María Guadalupe	LA	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Rec. Tecnológico	\$10,000
9	Caro Velarde Yoshimar Saraí	IGE	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Rec. Tecnológico	\$10,000
10	Franco Ibarra Jazmín Mariel	II	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Rec. Tecnológico	\$10,000
11	Lozano Cruz María José	IQ	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Rec. Tecnológico	\$10,000
12	Rivas Rodríguez José Luis	IQ	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Rec. Tecnológico	\$10,000
13	Marín Rodríguez Karen Andrea	II	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Rec. Tecnológico	\$10,000
14	Rodríguez Ramírez Alejandra	IBQ	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Rec. Tecnológico	\$10,000
15	Vázquez Bañuelos Rosa Aidé	II	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Rec. Tecnológico	\$10,000
16	Aguayo Jáuregui Sandra Elizabeth	IQ	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Rec. Tecnológico	\$10,000
17	Cervantes Verdín Víctor	IE	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Rec. Tecnológico	\$10,000
18	García Salazar Luis David	IGE	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Rec. Tecnológico	\$10,000
19	Lepe Hernández Josué	ARQ	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Rec. Tecnológico	\$10,000
20	Muñoz Martínez Brenda Cecilia	ARQ	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Rec. Tecnológico	\$10,000
21	Garibay Cordero Andrés Iván	IQ	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Rec. Tecnológico	\$10,000
22	Méndez Ramírez Lizbeth Abilene	IGE	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Rec. Tecnológico	\$10,000
23	Rangel Rosas Elsy Paola	LA	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Rec. Tecnológico	\$10,000
24	Arjona Díaz Carlos Felipe	IC	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Rec. Tecnológico	\$10,000
25	García Bailón Víctor Alejandro	ISC	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Rec. Tecnológico	\$10,000

PROGRAMA DELFÍN					
No.	NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CARRERA	BECA	RECURSOS TECNOLÓGICO O PAFT	TOTAL
26	Bueno Trinidad Abner Isaac	IC	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Rec. Tecnológico	\$10,000
27	Ocegueda Arroyo Nayeli Samantha	II	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Rec. Tecnológico	\$10,000
28	Ruiz Zambrano Clayre Jaqueline	IBQ	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Rec. Tecnológico	\$10,000
29	Ávila Peralta Alejandro	IC	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Rec. Tecnológico	\$10,000
30	Borjon Dueñas Francisco Rafael	IC	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Rec. Tecnológico	\$10,000
31	Carrillo Arreola Francisco Javier	IE	Estancia \$9550 Congreso \$3300	Rec. Tecnológico	\$10,000
32	Leal Rubio Oscar	IC	Estancia \$9550 Congreso \$3300	Recurso PAFP	\$10,000
33	Munguía Félix Miguel Omar	ISC	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Rec. Tecnológico	\$10,000
34	Parra Alcántara Manuel Sebastián	ISC	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Rec. Tecnológico	\$10,000
35	Pérez Luna Adán Alberto	II	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Rec. Tecnológico	\$10,000
36	Viera Rosas Dulce Joselyn	LA	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Rec. Tecnológico	\$10,000
37	Villaseñor Barragán Jaime	ISC	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Rec. Tecnológico	\$10,000
38	Espinoza Peña Yesmin Amyeli	IBQ	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Rec. Tecnológico	\$10,000
39	Jiménez López Max Vladimir	IE	Estancia \$9550 Congreso \$3300	Recurso PAFP	\$10,000
40	López Rodríguez Víctor Hugo	ISC	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Rec. Tecnológico	\$10,000
41	Arellano Sánchez Mónica Alejandra	IE	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Recurso PAFP	\$10,000
42	Beltrán Corrales Fabián Enrique	IE	Estancia \$9550 Congreso \$3300	Recurso PAFP	\$10,000
43	Carranza Zataráin Alejandro	II	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Recurso PAFP	\$10,000
44	Jiménez Lepe Edwin Efraín	ISC	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Recurso PAFP	\$10,000
45	Luna Rodríguez Uriel Humberto	IQ	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Recurso PAFP	\$10,000
46	Mora Ávalos Jessica Carolina	IBQ	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Recurso PAFP	\$10,000
47	Samaniego Cañedo Silvia Viviana	IGE	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Recurso PAFP	\$10,000
48	Alcaraz González Alejandro	IBQ	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Recurso PAFP	\$10,000
49	Rueda Plata Lizeth Zuleyma	IC	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Recurso PAFP	\$10,000
50	Villegas González Rahel Betsabeth	IBQ	Transporte \$1000 Congreso \$3300	Rec. Tecnológico	\$10,000
51	Sánchez Vázquez Julio Arturo	ITI	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Recurso PAFP	\$10,000

PROGRAMA DELFÍN					
No.	NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CARRERA	BECA	RECURSOS TECNOLÓGICO O PAFT	TOTAL
52	Ramírez Guevara Maritza	IGE	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Recurso PAFP	\$10,000
53	Romero López Cinthia Arely	IC	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Recurso PAFP	\$10,000
54	España Cornejo Jennifer Marlenn	IC	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Recurso PAFP	\$10,000
55	Franquez Prado Rodolfo	ARQ	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Recurso PAFP	\$10,000
56	Graxeola Uribe Silvia Yareli	LA	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Recurso PAFP	\$10,000
57	López Ramos Jahayra Daniela	IGE	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Recurso PAFP	\$10,000
58	Enciso Ortiz Erick Javier	IBQ	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Recurso PAFP	\$10,000
59	Parra Marmolejo Oscar Alberto	IGE	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Recurso PAFP	\$10,000
60	Zavala Cabada Karen Citlali	II	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Recurso PAFP	\$10,000
61	Ramírez Ruelas Lluvia Alejandra	ARQ	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Recurso PAFP	\$10,000
62	Arredondo Sandoval Frida Celeste	ARQ	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Recurso PAFP	\$10,000
63	Arvizu Ruiz Astrid Raquel	IQ	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Recurso PAFP	\$10,000
64	Díaz Briceño Noé	IC	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Recurso PAFP	\$10,000
65	Flores Delgadillo Helio Temachtiani	IE	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Recurso PAFP	\$10,000
66	Ramírez Salazar Paloma Guadalupe	IGE	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Recurso PAFP	\$10,000
67	Mercado Velázquez Ishi Zohar	IC	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Recurso PAFP	\$10,000
68	Milán Moreno Elsa	IGE	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Recurso PAFP	\$10,000
69	López Marroquín Alvin Ernesto	IC	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Recurso PAFP	\$10,000
70	Meza Dueñas Blanca del Rosario	II	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Recurso PAFP	\$10,000
71	Wong Ruiz Luis Manuel	LA	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Recurso PAFP	\$10,000
72	Arias Jáuregui Alan Francisco	LA	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Recurso PAFP	\$10,000
73	Ortega Cedano Marco Antonio	IME	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Recurso PAFP	\$10,000
74	Rivera Alaníz Ramiro	IC	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Recurso PAFP	\$10,000
75	Hernández Cortés Manuel Fernando	IBQ	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Recurso PAFP	\$10,000
76	Tapia Barrón Sheila	IGE	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Recurso PAFP	\$10,000
77	Tovar Arce Ana Karen	IQ	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Recurso PAFP	\$10,000

PROGRAMA DELFÍN					
No.	NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CARRERA	BECA	RECURSOS TECNOLÓGICO O PAFT	TOTAL
78	Álvarez Curiel Rodolfo Gilberto	IGE	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Recurso PAFP	\$10,000
79	Balderas Alba Itzel Abigail	IBQ	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Recurso PAFP	\$10,000
80	Beas Moreno Ada María	LA	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Recurso PAFP	\$10,000
81	López Montes Erick Omar	IC	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Recurso PAFP	\$10,000
82	Navarrete Buhaya José Juan	IE	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Recurso PAFP	\$10,000
83	Soto Valencia Karmina Lilian	IQ	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Recurso PAFP	\$10,000
84	Flores Ramos Michelle Cristine	IQ	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Recurso PAFP	\$10,000
85	Meza Ortega Francia Tanaily	IGE	Transporte \$1000 Congreso \$3300	Rec. Tecnológico	\$10,000
86	Morales Naya Isaac	IQ	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Recurso PAFP	\$10,000
87	Castro Ruvalcaba Ana Rosario	ISC	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Recurso PAFP	\$10,000
88	Hernández Tinoco Juan Carlos	ARQ	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Recurso PAFP	\$10,000
89	Mendoza Ortega José Jaime	IQ	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Recurso PAFP	\$10,000
90	Ramírez Bravo Mirian Jazmín	IC	Estancia \$6700 Congreso \$3300	Recurso PAFP	\$10,000

Tabla 5. Apoyos económicos aplicados en el Programa Delfín.

Estudiantes que participaron en los diferentes países:

PAIS	TOTAL
México	96
Canadá	4
EUA	1
Argentina	1
TOTAL	102

Tabla 6. Países en donde se participó con el Programa Delfín.

El total de los jóvenes estudiantes que participaron en los programas de estancia realizaron **estancia** 116 que corresponden al 3.25% de los estudiantes inscritos. 53% de los participantes fueron del sexo femenino y 47% del sexo masculino. En su mayoría los estudiantes realizaron estancia en Jalisco y Colima con un 31.3% y 15. 5% respectivamente.



A continuación se muestra el número de estudiantes participantes por programa de estancia:

PROGRAMA	TOTAL
DELFIN	102
AMC	10
VIVE MEXICO	4
TOTAL	116

Tabla 7. Estudiantes por programa de estancia.

Los participantes del Programa DELFIN, al término de su estancia los estudiantes presentan los resultados de sus trabajos en el Congreso Nacional, en el 2013 el congreso se llevó a cabo del 21 al 24 de agosto.

JORNADA DE CIENCIAS EN ALIMENTOS

Como parte de la formación integral de nuestros estudiantes de posgrado en el mes de junio se realizó la JORNADA DE CIENCIAS EN ALIMENTOS 2013 organizada por docentes y estudiantes del área de posgrado.

Esta jornada se llevó a cabo del 10 al 14 de junio con las siguientes actividades:

- Del 10 al 12 de junio se impartió el curso: *“Procesos Químico/enzimáticos para Obtener Especialidades Químicas de Alimentos Tradicionales de México”*, impartido por el Dr. Arturo Navarro Ocaña.
- El jueves 13 se realizó la *“3ra. Jornada de Avances en Ciencia y Tecnología de Alimentos”*, donde hubo exposiciones fotográfica y de poster de investigaciones realizadas por los alumnos de maestría y doctorado de este Instituto.
- Y el viernes 14 se inaugura la *“1ª Reunión de Egresados del Posgrado en Alimentos”* con la presencia de egresados de la Maestría en Ciencias en Alimentos.



CENTRO DE IDIOMAS

Actualmente, el Centro de Idiomas ofrece capacitación, principalmente, mediante cursos en dos modalidades que son:

- CIRTTec. Curso de inglés para el requisito de la titulación en tres módulos y 300 horas en total que se recomienda a los alumnos del quinto semestre en adelante.
- Curso ordinario por módulos. De 100 horas y dos niveles cada módulo, se ofrece semestralmente entre semana o sabatinos. Va dirigido a los alumnos de cualquier semestre y a la población en general.

Durante el año 2013 se tuvo resultados muy favorables en el incremento de la matrícula atendida en el Centro de Idiomas. En la tabla siguiente se muestra los la cantidad de alumnos atendidos en los diferentes tipos de cursos:

CURSO	SEMESTRE		TOTAL ALUMNOS
	Enero-Junio	Agosto-Diciembre	
CIRTTec	150	115	265
Ordinarios por niveles	104	81	185
	TOTAL		440

Tabla 8. Alumnos atendidos en estudios de Lengua Extranjera.

Además, se atendieron 55 estudiantes en curso de verano, dando un total de 495 estudiantes atendidos en el 2013.

La cantidad de ingresos propios del Centro de Idiomas ayuda a fortalecer la infraestructura y el mantenimiento del propio Centro de Idiomas y de la Institución en General. Los alumnos también han recibido apoyos en el estudio de inglés por su desempeño académico en su carrera, se otorgaron 2 becas como premio a ganadores del Concurso de Ciencias Básicas.

Sin embargo, uno de los logros sobresalientes para el 2013, es sin duda el haber obtenido el reconocimiento por parte de IIE (Institute of International Education) como centro evaluador del examen TOEFL-ITP. Esto como resultado del esfuerzo para ofrecer a los alumnos y a la sociedad en general, el servicio en el desarrollo de la competencia en el idioma inglés.

Aunque ya se tenía establecido el requisito para la titulación del segundo idioma señalado en los planes de estudios para todas las carreras de licenciatura, no se clarificaba el nivel de desempeño que debería poseer nuestros egresados en esta competencia,

por lo que el Comité Académico del Instituto Tecnológico de Tepic dictaminó que, para cumplir este requisito, los estudiantes deberían obtener con al menos 400 puntos de la escala TOEFL-ITP, como parte de su perfil de egreso. Se tomó también, como fundamento, las propuestas de la III Asamblea General Ordinaria del Consejo Nacional de Directores llevada a cabo el 14 de agosto del 2013 en el Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec, en lo que respecta al Programa de la Lengua Extranjera en el SNIT.



En cualquier modalidad de los cursos del centro de idiomas, se aplica obligatoriamente, al finalizar del tercer módulo, el examen TOEFL-ITB. Ejemplo de ello es que el pasado 17 de diciembre del 2013 se aplicaron, por primera vez, 97 evaluaciones TOEFL. Servicio que está a disposición de la población en general, para certificar su competencia.

El Centro de Idiomas se ha fortalecido adoptando nuevas metodologías de enseñanza, contratando instructores de alto prestigio en la enseñanza del idioma inglés, así como se ha consolidado el mantenimiento y el equipamiento del área en donde se ofrece la enseñanza.

La satisfacción de los alumnos y la población que ha sido atendida por el Centro de Idiomas es muy alta, esto se refleja en el entusiasmo de los alumnos en los actos de clausura que se realizan al finalizar



cada curso semestral. Ejemplo de ello son los 120 alumnos del evento realizado el 12 de agosto del 2013 que egresaron del curso CIRTTec que inició el 5 de febrero y concluyó el 9 de agosto del 2013.

CUERPOS ACADÉMICOS

El área de posgrado cuenta con 3 cuerpos académicos, uno se encuentra consolidado y dos en formación:

No.	Cuerpo Académico	Integrantes al 2013
1	Ciencias y Tecnologías de Frutas y Hortalizas	Dr. Miguel Mata Montes de Oca
		Dra. Efigenia Montalvo González
		Dra. Rosa Isela Ortiz Basurto
		Dra. Sonia Guadalupe Sayago Ayerdi
2	Biotecnología e Ingeniería de Alimentos	Dr. José Arturo Ragazzo Sánchez
		Dra. Montserrat Calderón Santoyo
		Dra. Rita María Velázquez Estrada
3	Alimentos y Biología molecular	Dr. Porfirio Gutiérrez Martínez
		Dra. Martina Alejandra Chacón López
		Dr. Mario Alberto Ortiz Jiménez
		Dr. Héctor Cabanillas Beltrán.

Tabla 9. Cuerpos Académicos.

Durante el 2013 se evaluaron ante el PROMEP dos de los tres cuerpos académicos: “*Ciencia Y Tecnología de Frutas y Hortalizas*” y el de *Biotecnología e Ingeniería de Alimentos*”, de los cuales el primero de ellos alcanza el nivel de Consolidado, logrado gracias al trabajo realizado desde la conformación del mismo en las áreas de docencia, investigación y vinculación. El segundo de ellos permanece en la categoría de CA en formación.



LOGROS EN INVESTIGACIÓN EN EL POSGRADO

El pasado mes de noviembre en la Cámara de Senadores la Dra. Efigenia Montalvo González recibió el XXXVII Premio Nacional Cátedra Coca Cola para jóvenes investigadores en Ciencia Tecnología de Alimentos 2013, por el proyecto Aislamiento e Identificación de Acetogenina obtenida de pulpa y alimentos derivados de Guanábana (*Anona Muricata* L.).



Su trabajo está basado en la guanábana, cuyo consumo se está expandiendo debido a las propiedades quimioterapéuticas entre ellas anti cáncer, atribuidos a los compuestos denominados acetogeninas que se encuentran en los diferentes órganos del árbol.

La acompañaron para recibir el premio el Director General de los Institutos Tecnológicos el Maestro Juan Manuel Cantú Vázquez y el Director de nuestro Instituto Tecnológico de Tepic el M.C. Albino Rodríguez Díaz.

SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES (SNI)

Durante el año que se informa los docentes ya pertenecientes al SNI, solicitaron su evaluación al CONACyT para buscar su refrendo y otros de ellos incorporarse por primera vez al SNI. Actualmente el Instituto cuenta con 9 profesores registrados en el SNI:

No.	Investigador	Categoría
1	Dra. Sonia Guadalupe Sayago Ayerdi	Nivel II
2	Dra. Beatriz Tovar Gómez	Nivel I
3	Dra. Efigenia Montalvo González	Nivel I
4	Dra. Montserrat Calderón Santoyo	Nivel I
5	Dra. Rita María Velázquez Estrada	Nivel I
6	Dr. Juan Arturo Ragazzo Sánchez	Nivel I
7	Dr. Miguel Mata Montes de Oca	Nivel I
8	Dra. Martina Alejandra Chacón López	Candidato
9	Dr. Pedro Esquivel Prado	Candidato

Tabla 10. Investigadores con nivel SIN.

Además, el Dr. Ulises Miguel López García ha iniciado sus trámites para ser incorporado como candidato a SNI en el 2015.

INVESTIGACIÓN DEL POSGRADO

En el 2013 los proyectos de investigación científica y tecnológica que realizaron los docentes investigadores adscritos a los programas de posgrado son:

No.	Proyecto	Director	Monto de apoyo
1	Efecto del tratamiento postcosecha con etileno hoxogeno, sobre el contenido de Capsaicina en dos tipos de chile producidos en Nayarit.	Dr. Miguel Mata Montes de Oca	\$100,000.00
2	Análisis del perfil proteico en el sistema de interacción guanábana (Annona muricata) Colleetotrichum gloesporioides-Quitasono.	Dra. Martina Alejandra Chacón López	\$100,000.00
3	Estudio de la inocuidad de agentes de biocontrol mediante evaluación de citotoxicidad en líneas celulares	Dra. Montserrat Calderón Santoyo	\$90,000.00
4	Producción de dos fracciones de fructano de agave y su aplicación como encapsulantes de jugo de zarzamora secado por aspersión.	Dra. Rosa Isela Ortiz Basurto	\$100,000.00
5	Desarrollo tecnológico de una línea de golosinas saludables de frutas y verduras, destinado a tiendas escolares.	Dr. Juan Arturo Ragazzo Sánchez	Apoyo Institucional
6	Efecto de procesamiento por ultrasonido y alta presión insostática de una bebida de frutas tipo "smoothie"	Dra. Rita María Velázquez Estrada	Apoyo Institucional
7	Desarrollo de un sistema de conservación e inocuidad postcosecha mediante películas comestibles a base de quitosano para frutos de guanábana con fines de exportación.	Dr. Porfirio Gutiérrez Martínez	Apoyo Institucional
8	Mejoramiento de la calidad del café mediante un tratamiento enzimático	Dr. Mario Alberto Ortiz Jiménez	Apoyo Institucional
9	Estudio de la factibilidad técnica y económica de un sanitizante novel en el proceso de productos hortofrutícolas de interés comercial.	Dr. Héctor Cabanillas Beltrán	Apoyo Institucional
10	Innovación tecnológica para mejorar procesos y desarrollar nuevos productos de agave con calidad estándar internacional	Dra. Rosa Isela Ortiz Basurto	Apoyo Institucional
11	Proyecto multiinstitucional e interdisciplinario para el estudio de biomateriales innovadores formados con	Dra. Montserrat Calderón Santoyo	Apoyo Institucional

No.	Proyecto	Director	Monto de apoyo
	polisacáridos de alto valor agregado.		
12	Desarrollo de nuevas formulaciones de puré de guayaba con propiedades funcionales y nutritivas para exportación.	Dra. Efigenia Montalvo González	Apoyo Institucional

Tabla 11. Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica.

Es importante mencionar que los 5 proyectos de investigación vinculados con el sector productivo, fueron resultado de dos convocatorias emitidas por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT), cuatro de ellos a través del Programa de Estímulos a la Innovación – PROINNOVA y uno más a través de la Fundación Produce Nayarit. También se firmaron otros acuerdos con diversas instituciones para intercambio académico, residencias profesionales, servicio social, entre otros. La lista de acuerdos de colaboración son:

No.	EMPRESA/ INSTITUCION	PROYECTO	FECHA FIRMA	VIGENCIA	MONTO ASIGNADO
1	Universit� Montpellier “ Sciences et Techniques	Establecer un programa de intercambio de estudiantes en el marco de la formación de grado y posgrado.	8 de octubre	5 años	
2	Universidad de San Luis, Argentina	Establecer las bases y fundamento para la colaboración para desarrollar proyectos de investigación y desarrollo y estadías técnicas.	31 de Mayo	3 años	
3	Agaviotica S.A. de C.V.	Innovación tecnológica para mejorar proceso y desarrollar nuevos productos de agave con calidad estándar internacional.	12 de julio	Duración del proyecto	\$2’00,000.00
4	Comercializadora DITEC S.A. DE C.V.	Desarrollo tecnológico de una línea de golosinas saludables de frutas y verduras, destinado a tiendas escolares.	12 de julio	Duración del proyecto	\$2’260,000.00
5	Mexifrutas S.A. de C.V.	Generación de un proceso para el manejo sustentable de subproductos de mango y obtención de ingredientes potencialmente funcionales.	12 de julio	Duración del proyecto	\$994,000.00
6	Pur�s y Derivados de Nayarit, S. de R.L.M.I.	Desarrollo de nuevas formulaciones de puré de guayaba con propiedades funcionales y nutritivas para exportación.	12 de julio	Duración del proyecto	\$345,000.00

No.	EMPRESA/ INSTITUCION	PROYECTO	FECHA FIRMA	VIGENCIA	MONTO ASIGNADO
7	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	Establecer las bases y fundamento para la colaboración entre ambas instituciones para desarrollar proyectos de investigación y desarrollo, residencias profesionales, visitas industriales y estadías técnicas.	31 de Marzo	2 años	
8	Universidad Tecnológica de Tecamachalco	Establecer las bases para la cooperación académica en las áreas de Ciencia y Tecnología de Alimentos y Bioprocesos, a fin de establecer las condiciones que regirán el intercambio continuo de docentes, estudiantes de ingeniería y posgrado entre ambas instituciones y estadías.	10 de diciembre	2 años	

Tabla 12. Acuerdos de Colaboración.

ACREDITACIÓN DE ARQUITECTURA

Una de las más grandes satisfacciones del 2013 es haber acreditado y reacreditado varias carreras, ejemplo de ello es la Acreditación de Arquitectura, por segundo ciclo, otorgado por la Acreditadora Nacional de Programas de Arquitectura y Disciplinas del Espacio Habitable (ANPADEH), con vigencia del 1º. de Julio de 2013 al 30 de Junio de 2018, esto al término la vigencia del primer ciclo de Acreditación otorgada en su momento por la COMAEA.



TRABAJOS DE ACREDITACIÓN DE ING. EN SISTEMAS COMPUTACIONALES POR EL CACEI

Debido a la próxima conclusión de la vigencia de la Acreditación de la Carrera de Ing. en Sistemas Computacionales otorgado por el Consejo Nacional de Acreditación de Informática y Computación (CONAIC) en los primeros meses del año, se iniciaron los trabajos de acreditación de acuerdo a los lineamientos que otorga Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería (CACEI), para lo cual se integró el documento de autoevaluación del programa de Ingeniería en Sistemas Computacionales. Actualmente se espera la visita del organismo acreditador el mes de marzo del 2014.

TRABAJOS DE ACREDITACIÓN DE ING. ELÉCTRICA

Con fines de reacreditación, durante el mes de noviembre se recibió la visita del comité evaluador del CACEI, para continuar con el proceso de evaluación al cual se sometió al programa académico de Ingeniería Eléctrica de nuestro Instituto.



El Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería A.C. (CACEI), como organismo independiente y facultado para acreditar de programas académicos que cumplan con los estándares nacionales e internacionales de educación, llevó a cabo el proceso de evaluar conforme a su manual las categorías de evaluación observando el cumplimiento satisfactorio de sus respectivos indicadores considerando desde la pertinencia del programa de estudios, personal que lo atiende, alumnos, infraestructura, proceso de aprendizaje, investigación, vinculación, administración, resultados e impacto.

Los días 21 y 22 de noviembre se desarrolló una intensa jornada, en la cual se tuvo contactos con la comunidad tecnológica, egresados y empleadores de nuestros egresados. El comité del CACEI pudo constatar nuestra pasión en el proceso educativo, identidad que caracteriza nuestra esencia, haciendo palpable el compromiso que impregnamos a la educación a través de la carrera de Ingeniería Eléctrica.

Resultando en la emisión del dictamen favorable donde se ACREDITA al programa de estudios de Ingeniería Eléctrica del Instituto Tecnológico de Tepic, con una vigencia del 13 de enero del 2014 al 12 de enero del 2019, resultado entregado en los primeros días del presente año.



Esto privilegia a nuestros estudiantes dándoles una certidumbre de que su educación es de calidad cumpliendo estándares nacionales e internacionales.

Además que competitivamente es una ventaja para contratarse y a sus empleadores una garantía ya que los diferencia profesionalmente con egresados de programas de estudios no acreditados de otras instituciones.

TRABAJOS DE ACREDITACIÓN DE INGENIERÍA QUÍMICA

En el periodo de Agosto-Diciembre 2013 se elaboró el documento de autoevaluación de la carrera de Ingeniería Química, para ser presentado a los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES), donde se dosificaron las categorías de autoevaluación entre los integrantes de la academia de Ingeniería Química y Bioquímica con un avance de aprox. del 90%, quedando pendiente la conformación de carpetas, atención a las observaciones y visita del organismo acreditador.

PROYECTOS PARA FORTALECER LA ACREDITACIÓN DE LOS PROGRAMAS ACADÉMICOS DE LICENCIATURA

Durante el año 2013, se realizaron trabajos de Investigación en la Academia de Ingeniería Eléctrica; donde destacan los realizados por el Dr. Pedro Esquivel Prado

- Publicación de Artículo “Space-Spectrum Empirical Model for Unmasking Modal Components Contained into Space-Time Varying Data Measurements” en la XV Reunión de Otoño de Potencia, Electrónica y Computación ROPEC 2013 de la I.E.E.E., efectuada del 13 al 15 de Noviembre en Morelia, Michoacan.
- Colaboración en Artículo “Spatio-Temporal Statistical Identification Methodology Applied to Wide-Area Monitoring Schemes in Power Systems” sometido a revisión para publicación en ELSEVIER con el número de manuscrito: ESPR-D-13-01175R1.
- Participación en elaboración de Solicitud de Fondos CONACyT para el desarrollo del Proyecto “Diseño y Manufactura de un Sistema Auxiliar Integrado con Tecnología Digital Programable” en vinculación con la empresa ECOUTTE MEXICANA, S.A. de C.V., bajo la convocatoria C003V-2014-01, con la solicitud No. 213381 en la Modalidad: PROI1, del Programa de Estímulo a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación 2014, que será dictaminada en Febrero del 2014.
- Participación en la Solicitud de apoyo para Proyectos de Investigación Institucionales 2013 registrando el proyecto “Diseño y Construcción de Sistema Alterno para Generación de Energía Eléctrica basado en el uso de la velocidad del viento” con el No. PITT-IT-08/2013-022. Beneficiándolo con un financiamiento por \$15,000.00 para su desarrollo que se proyecta culminar en el mes de junio del 2014.

Adicionalmente se invirtió en la adquisición de Fuentes Eléctricas de Alimentación para la realización de prácticas en las asignaturas que cursan los alumnos y las cuales se realizan en el laboratorio de ingeniería eléctrica por un monto de \$16,811.17, como también la adquisición de herramienta de uso menor por un monto de \$6,360.03 e instrumental por \$6,997.35 que también es utilizado para la realización de prácticas. De igual manera se invirtió en el mantenimiento de la celda de manufactura adquiriendo baterías para el robot de 5 grados de libertad por un monto de \$21,808.00 para la realización de prácticas.

Importante resaltar el apoyo adicional de \$30,621.98 brindado a los alumnos en la realización de proyectos de residencia profesional dio como resultado el desarrollo de un prototipo de maquina CNC como material didáctico en la impartición de asignaturas para el programa de Ingeniería Mecatrónica.

También se apoyó con un monto de \$4,370.88 para el desarrollo de un prototipo humanoide con servomotores que también será utilizado como material didáctico, realizado por estudiantes del área que participaron en el evento nacional de innovación tecnológica en su fase regional realizada en el Instituto Tecnológico de Colima.

De igual manera se apoyó a los alumnos de ingeniería eléctrica para realizar el Proyecto “Luminarias para el Pasillo de Ingreso Peatonal Principal” que derivó en residencias profesionales con una inversión por \$19,235.70, también se apoyó el proyecto del “Aerogenerador Híbrido del Laboratorio de Ingeniería Eléctrica” con un apoyo de \$2,041.14.



Todo esto abonando a la Meta Institucional No. 1 que textualmente indica “Para el 2013 alcanzar el 90% de los estudiantes en programas educativos acreditables de licenciatura reconocidos o acreditados por su calidad”.

De igual manera se adquirió material didáctico por un monto de \$33,900.00 para la capacitación del profesorado del área durante la realización del curso de capacitación y actualización profesional “Redes Neuronales con Aplicación al Control” impartido en el periodo inter-semestral del 17 al 21 de Junio bajo el programa oficial de la DGEST.

Se gestionaron apoyos a alumnos de Ing. Eléctrica e Ing. Mecatrónica para su participación en estancias de veranos científicos bajo los programas DELFIN y de la Academia Mexicana de Ciencias; logrando que 4 alumnos realizaran su estancia en el extranjero en la University Of Victoria en Victoria, Canadá.

En la División de Estudios Profesionales se iniciaron los proyectos de investigación denominados: “Plan de mejora continua para atender las recomendaciones y sugerencias derivadas del proceso de evaluación para la acreditación del ANPADEH”.

“Propuesta de Adecuación de la Estructura Orgánica de la División de Estudios Profesionales del Instituto Tecnológico de Tepic a los Servicios actuales requeridos por los sectores sociales y productivos.”

“Estudio de factibilidad para ofrecer en el Instituto Tecnológico de Tepic a través de educación a distancia las licenciaturas de Ing. Industrial y Lic. en Administración”.

Por otra parte, en el área de Arquitectura se registró y se autorizó la Línea de Investigación: “Arquitectura, Urbanismo y Sustentabilidad”. Se registró ante la DGEST, el proyecto de Investigación: “El cambio de uso del suelo en el Fracc. Cd. del Valle”. Se registró por convocatoria interna el proyecto de investigación: “Arquitectura Identitaria, la percepción de los habitantes de Tepic”. Este proyecto se inició y concluyó con apoyo económico de la Institución.

En el área de Ciencias Básicas, los profesores llevan a cabo proyectos individuales que abonan a las metas del Plan de Trabajo Anual del ITT. En el semestre enero-junio fueron asignados 10 proyectos individuales a igual número de profesores. Los proyectos individuales asignados se alinearon a lograr operar el programa de Exámenes Departamentales como elaboración de reactivos, revisión, validación, diseño y administración del banco de reactivos; y la coordinación del programa institucionales (tutorías, asesorías académicas, asesorías para concursos); elaboración, revisión y edición de material impreso para asignaturas de Ciencias Básicas (libros, problemarios, tutoriales), y análisis de los datos generados por el examen de admisión del CENEVAL de 2010 al 2013.

IX CONCURSO REGIONAL DE CIENCIAS BÁSICAS

El Concurso Regional de Ciencias Básicas de Nivel Medio Superior convocado, anualmente, por el Instituto Tecnológico de Tepic, está orientado a motivar, incentivar y fortalecer las disciplinas de Física, Química y Matemáticas en los estudiantes de Nivel Medio Superior de la Región. Contribuye en la formación de futuros ingenieros y científicos de alto



desempeño que tanto requiere nuestro país para su superación. Así mismo, ha fortalecido los vínculos del ITT con las instituciones de nivel medio superior de la región, siendo una fuente inagotable de aspirantes, al promover las carreras que oferta nuestro instituto.

La 9^{na} edición de este concurso se llevó a cabo los días 30 y 31 de mayo en el Centro de Información del ITT, con la participación de:

- ✓ 80 alumnos.
- ✓ 67 asesores registrados.
- ✓ 30 escuelas.
- ✓ 24 profesores en el Comité Organizador.

Se otorgaron los 3 primeros lugares de cada disciplina (Física, Química y Matemáticas) reconocimientos y premios de acuerdo al lugar, así como su ingreso directo al Instituto. Para la institución con mayor puntuación en las 3 disciplinas se otorgó el Galardón “Juan Mena Hernández”, que mantiene en resguardo por un año hasta la siguiente edición del concurso. En el año de éste informe, la institución galardonada fue el C.E.C.yT.E.N no. 5 de Villa Hidalgo.

REUNIONES CON PADRES DE ALUMNOS PRIMER SEMESTRE DE ING. INDUSTRIAL

El pasado mes de septiembre en la sala audiovisual la academia de Ingeniería industrial recibió a los padres de familia de los alumnos del primer semestre, esto en seguimiento al programa de tutorías denominado “La Ingeniería Industrial y Yo”.

Presidió la reunión el Ing. Manuel Guerrero Medina, Subdirector Académico de nuestro Instituto dando la bienvenida y agradecimiento a todos los padres de familia su presencia en tan importante evento.

REUNIÓN GENERAL CON PADRES DE FAMILIA

Una de las actividades que permite estar en contacto con las personas principales que apoyan el estudio de los jóvenes, son las reuniones con los padres de familia o tutores.

El 15 de abril del 2013, con una participación de más de 300 padres de familia o tutores de alumnos del segundo al sexto semestre de las carreras de los Programas Educativos que se ofertan en nuestro Instituto, se llevó a cabo la Reunión Informativa con Padres de Familia.



El objetivo de tan importante reunión fue dar a conocer el status académico de los alumnos, entregando a cada uno de los padres o tutores la boleta de calificaciones de sus hijos o tutorados. También se les informó de los servicios que ofrece el Tecnológico, como es la Beca PRONABES, seguro facultativo IMSS, Seguro de Gastos Médicos, becas para madres solteras y cómo poder acceder a la página del Instituto para checar el avance académico de sus hijos.



PROGRAMA DE ACCIÓN TUTORIAL

Uno de los programas más importantes para disminuir el índice de reprobación y deserción, sobre todo para los primeros semestres, es el Programa Institucional de Tutorías. Una de las áreas en que se pone especial atención es en Ciencias Básicas, ya que allí se atienden, precisamente, a la mayoría de los alumnos de los primeros semestres de todas las carreras. Los profesores de tiempo completo en las horas de apoyo a la docencia atienden estudiantes en el Programa Institucional de Tutorías. En el semestre enero-junio fueron asignados 3 profesores con 16 hrs. cada uno y en el semestre agosto-diciembre fueron asignados 4 profesores con 14 hrs. cada uno para la atención a estudiantes de todas las carreras. También se designó a un profesor del el Depto. de Ciencias Básicas como Coordinador de Tutorías.

De igual forma, en el área de **Ciencias Económico Administrativas** las tutorías se atienden de manera especial. Allí se desarrolló un Programa de Acción Tutorial durante el semestre agosto – diciembre del 2013, ofrecido a los estudiantes de primer semestre del área de Ciencias Económico - Administrativas, el cual tuvo como Objetivo General integrar a los estudiantes de nuevo ingreso de las carreras de Ingeniería en Gestión Empresarial y Licenciatura en Administración, al sistema del Instituto Tecnológico de Tepic.

Dentro del Programa de Acción Tutorial, se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- Bienvenida a los estudiantes de nuevo ingreso al Instituto Tecnológico de Tepic, para dar a conocer los beneficios, objetivos y mecánica de trabajo del programa de Acción Tutorial (PAT).
- Dar a conocer el perfil profesional y campo laboral de su carrera; donde se dio a conocer el perfil profesional y el campo laboral de las carreras de Ingeniería en Gestión Empresarial y Licenciatura en Administración, así como identificar casos de intereses distintos a estas carreras.
- *Reunión con padres de familia de los tutorados de nuevo ingreso*; informando a los padres de familia acerca del sistema educativo y los procesos que ofrece el Instituto Tecnológico, así como los eventos que durante el semestre se organizaron para ambas carreras.
- *Conociendo mi institución educativa*; en la que se llevaron a cabo distintas actividades, las cuales tuvieron como objetivo generar en el estudiante el sentido de identidad y pertenencia de su institución y profesión.
- La práctica profesional del Ingeniero en Gestión Empresarial o el Licenciado en Administración; para dicha actividad se extendió una invitación a egresados de las distintas carreras, quienes compartieron sus experiencias laborales con los estudiantes.
- *Diagnóstico integral*, donde se aplicaron distintos instrumentos para recabar información con la finalidad de conocer la situación social, escolar y familiar del estudiante.

Las distintas actividades ofertadas a los estudiantes se llevaron a cabo de manera grupal; asimismo, en algunos casos específicos se realizaron sesiones de forma individual, realizando la canalización correspondiente al Departamento de Desarrollo Académico.

Dentro del programa de Acción Tutorial se atendieron a un total de 197 estudiantes de primer semestre, de los cuales 102 corresponden a la carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial y los 95 restantes a la Licenciatura en Administración.

ASESORÍAS ACADÉMICAS PARA ESTUDIANTES

El Depto. de Ciencias Básicas cuenta con el Programa Institucional de Asesorías Académicas para abatir los índices de reprobación y deserción. Este programa se presenta en 3 modalidades:

- a) Asesorías por parte de los profesores asignados en su horario de trabajo. En el semestre enero-junio fueron 11 profesores con 42 horas semanales en total. En el semestre agosto-diciembre fueron 6 profesores con 23 horas semanales en total.
- b) Asesorías por parte del equipo representativo de Ciencias Básicas (estudiantes destacados), en el Taller de matemáticas (UD14). En el semestre enero-junio fueron 5 asesores con un calendario de asesorías publicado con 16 horas semanales. En el semestre agosto-diciembre fueron 7 asesores con un calendario de asesorías publicado con 26 horas semanales.
- c) Asesorías por parte de prestadores de Servicio Social en temas de Álgebra y trigonometría (nivelación académica), también en el Taller de matemáticas (UD 14). En el semestre enero-junio sólo un asesor con 4 horas semanales. En el semestre agosto-diciembre fueron 4 asesores sin calendario publicado.

Como resultados del programa de asesorías académicas para estudiantes, en atención a los índices de reprobación y deserción, y como parte de los programas institucionales para la atención de estudiantes con deficientes conocimientos previos, el Depto. de Ciencias Básicas implementó el proyecto para Coordinar el programa y generar los estadísticos finales con los resultados arrojados son los que se presentan a continuación:

RUBRO	ENERO - JUNIO	AGOSTO - DICIEMBRE
Núm. de asesorías	815	1657
Núm. de alumnos atendidos	281	497
Total de asesores	13	19
Núm. de asignaturas	13	16
Asignatura más solicitada	Cálculo integral	Cálculo diferencial
Efectividad del programa*	62%	71%

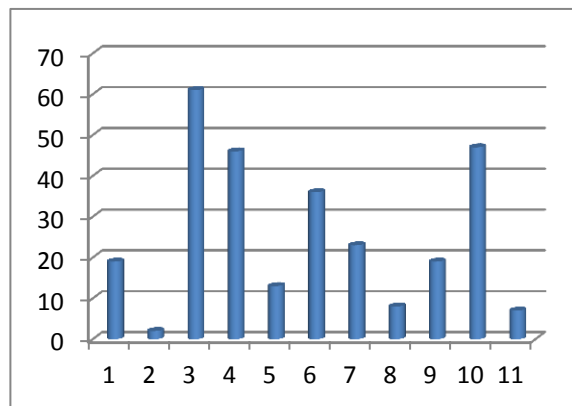
Tabla 13. Programa de Asesorías.

*La efectividad del programa se calcula con los alumnos con 7 o más asesorías que aprobaron la asignatura en la cual fueron apoyados.

A continuación se desglosan por carrera los números de asesorados y de asesorías:

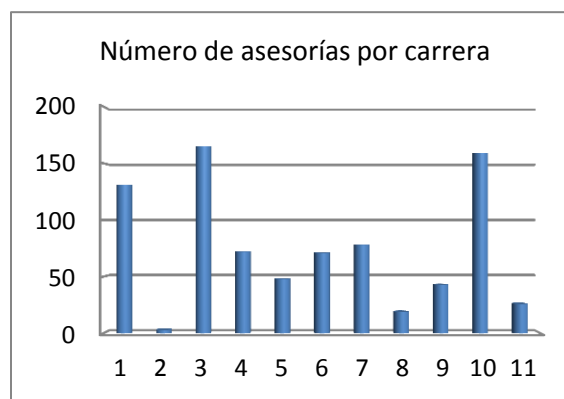
Número de asesorados por carrera semestre Enero-Junio:

1. Arquitectura (19 asesorados)
2. Lic. en Administración (2 asesorados)
3. Ing. Bioquímica (61 asesorados)
4. Ing. Civil (46 asesorados)
5. Ing. Eléctrica (13 asesorados)
6. Ing. en Gestión Empresarial (36 asesorados)
7. Ing. Industrial (23 asesorados)
8. Ing. Mecatrónica (8 asesorados)
9. Ing. Química (19 asesorados)
10. Ing. en Sistemas Computacionales (47)
11. Ing. en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. y C(7)



Número de asesorías por carrera semestre Enero-Junio:

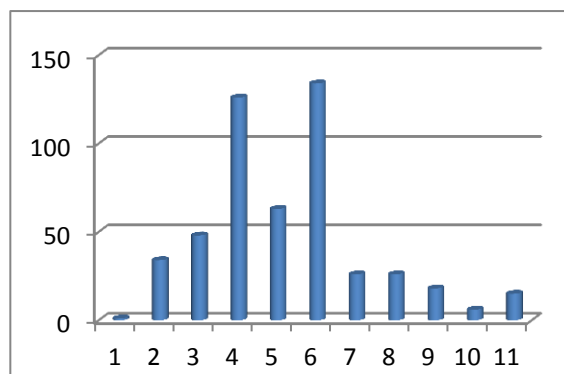
1. Arquitectura (131 asesorías)
2. Lic. en Administración (3 asesorías)
3. Ing. Bioquímica (165 asesorías)
4. Ing. Civil (72 asesorías)
5. Ing. Eléctrica (48 asesorías)
7. Ing. en Gestión Empresarial (71 asesorías)
7. Ing. Industrial (78 asesorías)
8. Ing. Mecatrónica (19 asesorías)
9. Ing. Química (43 asesorías)
10. Ing. Sistemas Computacionales (159)
11. Ing. Tecnología de la información (26)



Total: 815 asesorías

Número de asesorados por carrera semestre Agosto-Diciembre:

1. Arquitectura (1 asesorados)
2. Lic. en Administración (34 asesorados)
3. Ing. Bioquímica (48 asesorados)
4. Ing. Civil (126 asesorados)
5. Ing. Eléctrica (63 asesorados)
6. Ing. en Gestión Empresarial (134 asesorados)
7. Ing. Industrial (26 asesorados)
8. Ing. Mecatrónica (26 asesorados)
9. Ing. Química (18 asesorados)



10. Ing. en Sistemas Computacionales (6)
11. Ing. Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (15)

Total: 497 asesorados

Número de asesorías por carrera semestre Agosto-Diciembre

1. Arquitectura (2 asesorías)
2. Lic. en Administración (101 asesorías)
3. Ing. Bioquímica (186 asesorías)
4. Ing. Civil (398 asesorías)
5. Ing. Eléctrica (276 asesorías)
6. Ing. Gestión (452 asesorías)
7. Ing. Industrial (61 asesorías)
8. Ing. Mecatrónica (34 asesorías)
9. Ing. Química (52 asesorías)
10. Ing. en Sistemas Computacionales (11)
11. Ing. en Tecnologías de la Inf. y C. (84)



Total: 1657 asesorías

IMPLEMENTACIÓN DEL EXAMEN DEPARTAMENTAL

Con la finalidad de establecer un mecanismo de trabajo estandarizado y uniforme, en la Academia de Ciencias Básicas se establece el proyecto de exámenes departamentales, los cuales darán inicio con la materia de Cálculo diferencial.

Los alumnos atendidos en el examen departamental fueron aquellos que no pasaron la competencia de evaluación escrita en Primera Oportunidad. La calificación obtenida en esta evaluación fue considerada como de Segunda Oportunidad.

En el año a informar se contaron con los siguientes resultados:

RUBRO	ENERO – JUNIO	AGOSTO - DICIEMBRE
Profesores participantes.	8	11
Cursos presenciales evaluados.	7	24
Cursos en línea (Moodle).	1	1
Unidades evaluadas.	5	5
Exámenes generados.	20	20
Semana de evaluación.	3-7 de junio	9-13 de diciembre

Tabla 14. Implementación del Examen Departamental.

Importante mencionar que con la aplicación del examen departamental se ha logrado evaluar de forma estandarizada a los alumnos suficientes para la validación de los reactivos en el curso en línea. Lo cual, se convierte en una fortaleza de la Institución.

TITULACIONES

Las titulaciones por carrera se muestra a continuación:

CARRERA	TITULADOS	PORCENTAJE
Arquitectura.	134	25%
Ing. Bioquímica.	49	9%
Ing. Civil.	81	15%
Ing. Eléctrica.	38	7%
Ing. en Gestión Empresarial.	41	8%
Ing. Mecatrónica.	2	2%
Ing. Industrial.	33	6%
Ing. Química.	17	3%
Ing. en Sistemas Computacionales.	40	8%
Lic. en Administración.	66	13%
Lic. en Informática.	23	4%
TOTAL	524	100%

Tabla 15. Titulaciones por carrera.

GESTIÓN DE BECAS FEDERALES

Dentro de los apoyos que reciben nuestros estudiantes, para la inscripción o permanencia en la carrera, se encuentran la promoción de los programas de diferentes tipos de beca, en donde las más solicitadas con las BECAS PRONABES.

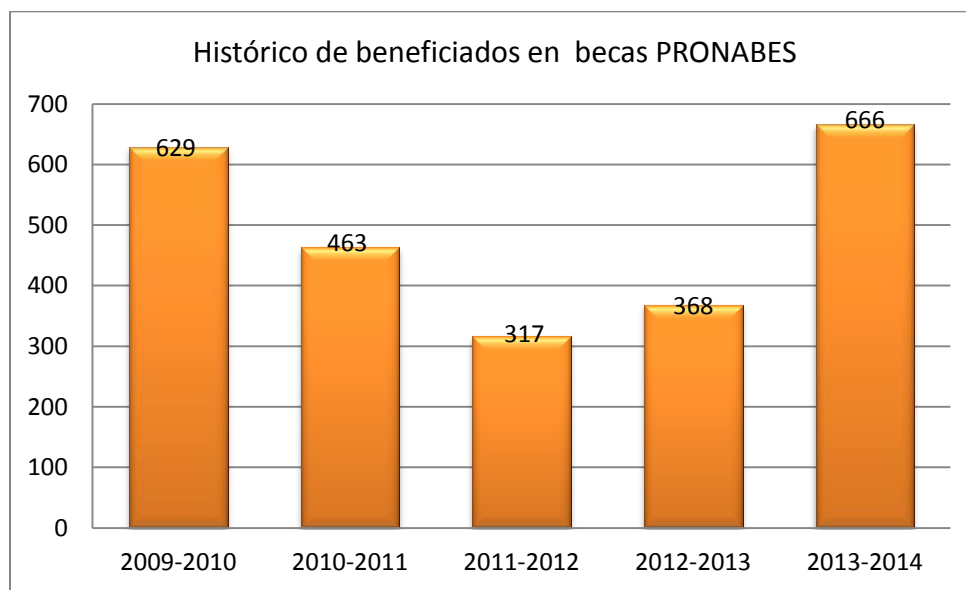
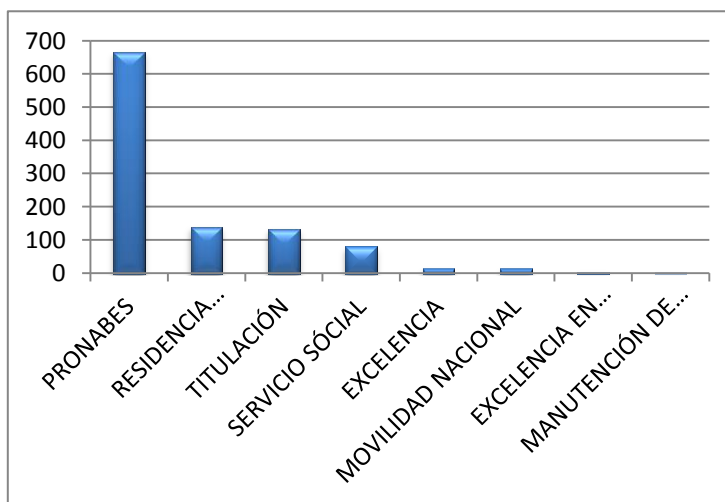
La participación del Instituto Tecnológico de Tepic es en contar, a través del Departamento de Servicios Escolares, con una oficina de coordinación Becas que difunde intensamente los programas entre los alumnos utilizando diferentes medios, otorga orientación apoya en el trámite de estas. En el año 2013 fueron 1056 alumnos de licenciatura de diferentes semestres beneficiados con estos programas, lo cual representó un 24.15% de la matrícula total, a quienes se les mantuvo vigente o fue autorizado por primera vez algún tipo de becas gubernamentales:

TIPO DE BECA	BENEFICIARIOS
PRONABES	666
Residencia (Vinculación)	140
Titulación	134

Servicio Social	81
Excelencia	15
Movilidad Nacional	14
Excelencia en Contribución al Entorno	4
Manutención de Hijos de Militares	2
TOTAL	1056

Tabla 16. Becas para alumnos.

Como se puede observar, el más importante de estos apoyos es el programa de Becas PRONABES, el cual se otorga a los alumnos regulares, con recurso compartido entre el Gobierno Federal y el Gobierno Estatal. Es importante destacar el gran apoyo obtenido por este tipo de becas, siendo el 2013 el año histórico en donde se lograron mantener vigentes o autorizar para nuevo ingreso el mayor número de becas PRONABES para el ciclo escolar 2013-2014.



NUEVO INGRESO 2013

El Instituto Tecnológico de Tepic, atendiendo las políticas públicas educativas con respecto a la ampliación de la cobertura con equidad e igualdad de oportunidades, inicia su proceso de admisión para los aspirantes a cursar uno de los 11 programas educativos de nivel superior que ofrece la institución a partir del 15 de febrero con el registro de solicitudes de los aspirantes, difundiendo a través de la página web del instituto la convocatoria, en donde se explica el proceso de admisión.



Al cierre del registro de solicitudes en la plataforma de CENEVAL, se tuvieron un total de 1,401 solicitudes, destacando el interés en los programas educativos de Ingeniería Civil, Arquitectura e Ingeniería en Sistemas Computacionales que en total registraron el 55 % del total de solicitudes, como se muestra en la siguiente tabla:

NUM.	CARRERA	REGISTRADOS
1	Arquitectura.	294
2	Ingeniería Bioquímica.	68
3	Ingeniería Civil.	325
4	Ingeniería Eléctrica.	87
5	Ingeniería en Gestión Empresarial.	110
6	Ingeniería en Sistemas Computacionales.	147
7	Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones.	25
8	Ingeniería Industrial.	108
9	Ingeniería Mecatrónica.	97
10	Ingeniería Química.	48
11	Licenciatura en Administración.	92

TOTAL DE SOLICITUDES: **1,401**

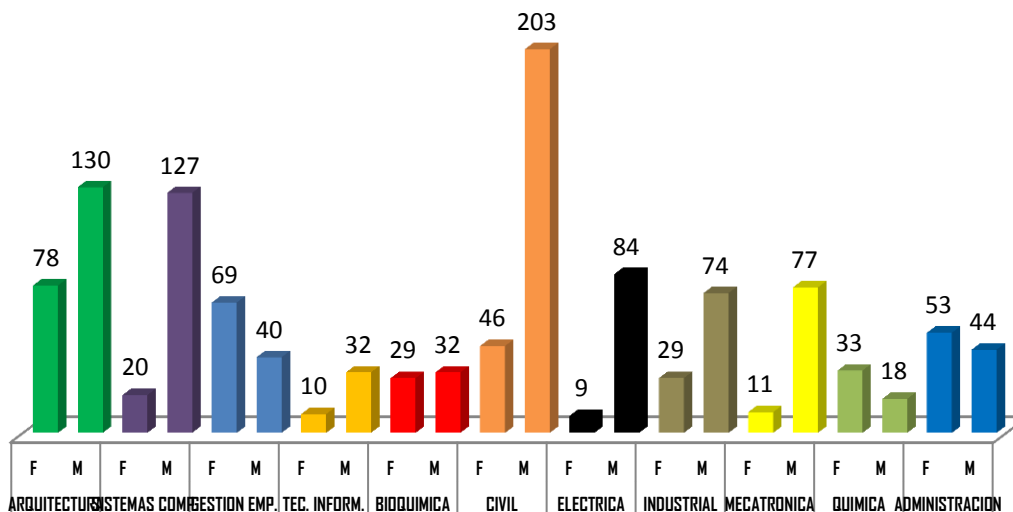
Tabla 17. Solicitudes de nuevo ingreso por carrera.

El día 8 de Junio, se realizó el examen de admisión asistiendo a su aplicación 1,365 alumnos que representa el 97.4 % de quienes solicitaron su ingreso, y de acuerdo con las políticas de admisión del Instituto, del total de los alumnos que presentaron la evaluación 294 obtuvieron el acceso directo a sus programas de estudio que representa el 21.54%, para los demás solicitantes, se les invitó al curso de nivelación académica, el cual tienen que asistir y acreditar para acceder a los programas educativos que ofrece el Instituto, curso que les permita contar con mayores conocimientos y actitudes para cursar los estudios superiores. En el curso de nivelación académica se registraron 1,092 alumnos con aspiraciones para ingresar al Instituto Tecnológico de Tepic, para el curso de nivelación académica se integraron 25 grupos en los cuales participaron 26 catedráticos del Instituto.



Al término del proceso de admisión, para iniciar el ciclo escolar 2013 – 2014, se brindó una cobertura para 1,248 alumnos, que representa el 91.43 % de quienes presentaron el examen de admisión, incorporándose 861 hombres con el 69% y 387 mujeres que representa el 31% para realizar sus estudios superiores en los diversos programas educativos, destacando el programa de Ingeniería Civil con el mayor número de hombres inscritos, y los programas educativos de Ingeniería en Gestión Empresarial, Ingeniería Química y la Licenciatura en Administración dónde están inscritas el mayor número de mujeres, como se puede observar en la siguiente gráfica.

Alumnos nuevo ingreso 2013



Haciendo un análisis comparativo, en el proceso de admisión del año 2012, se tuvo un ingreso de 1,058 alumnos y para el proceso 2013 se admitieron 1,248 alumnos que representa un incremento del 18% en la oferta educativa, como se muestra en la siguiente tabla:

PROGRAMA EDUCATIVO	SEXO	2012	2013
Arquitectura.	F	75	78
	M	105	130
Ing. en Sistemas Comp.	F	11	20
	M	97	127
Ing. en Gestión Empresarial.	F	54	69
	M	50	40
Ing. en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	F	11	10
	M	28	32
Ing. Bioquímica.	F	37	29
	M	34	32
Ing. Civil.	F	27	46
	M	188	203
Ing. Eléctrica.	F	3	9
	M	72	84
Ing. Industrial.	F	27	29
	M	54	74
Ing. Mecatrónica.	F	7	11
	M	67	77
Ing. Química.	F	17	33
	M	17	18
Lic. en Administración.	F	41	53
	M	36	44
TOTALES		1058	1248
F		310	387
M		748	861

Tabla 18. Comparativo de nuevo ingreso 2012 - 2013.

El resultado de incremento en alumnos de nuevo ingreso para el 2013, así como las acciones para disminuir la deserción, ha generado se haya alcanzado la cifra histórica de **4426 alumnos** en nivel licenciatura y posgrado, teniendo un crecimiento de 8.02% con respecto del año anterior.



EDUCACIÓN A DISTANCIA

En el mes de enero se envió a la DGEST el documento requerido del registro para impartir la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales a distancia. Durante los meses de Enero a Junio se programó un curso de capacitación en la plataforma Moodle para que los profesores que impartirían 1º y 2º Semestre, elaboraran su material.



Con el objetivo de informar a la sociedad, el día miércoles 17 de Abril se dieron cita diferentes personalidades tanto del ámbito político, educativo, y público en general para dar apertura a la nueva oferta Educativa que tendría el Instituto Tecnológico de Tepic, la cual se le denomina "Educación a Distancia" con su primer carrera ofertante de Ingeniería en Sistemas Computacionales. Con la asistencia del Secretario de Educación de Nayarit, los Presidentes Municipales o representantes de: Tepic, Ixtlán del Río, San Pedro Lagunillas, Jala, Sta. María del Oro.

Las Ventajas de la Ingeniería en Sistemas Computacionales a Distancia son:

Desarrollo de un sistema de autoaprendizaje, Estudiar y trabajar paralelamente, Progreso al ritmo y expectativa del estudiante. Flexibilidad Horaria, Estudiar sin abandonar su propio espacio (casa-trabajo), Contar con un tutor para que sea su guía en su aprendizaje, Mantenerse actualizado y mayor oportunidad de desarrollo en su ámbito laboral.

El 11 de agosto se citó a los 19 alumnos aceptados previo examen en línea para que se inscribieran.

Iniciando, de manera histórica en ITT, la primera carrera a distancia el día 19 de agosto.

Instituto Tecnológico de Tepic

*Para ti que trabajas y no terminaste tu carrera
tenemos una nueva forma de hacerlo...*

**ING. EN SISTEMAS
COMPUTACIONALES en línea**

INFORMES
Av. Tecnológico 2595, Col. Lagos Del Country, Tepic, Nayarit México, 63175
Teléfonos: (311) 211-9400 Y 211-9401 Ext. 235 Y 212
DEPARTAMENTO DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ACADÉMICO
sistemascomp@itteplic.edu.mx desarrolloacad@itteplic.edu.mx

EFICIENCIA DE EGRESO EN LOS POSGRADOS

Se ha aplicado el seguimiento de tutorías de los alumnos de posgrado, además de las actividades que son propias de la retícula del posgrado tanto en la Maestría, como en el Doctorado, sirviendo

de ejemplo los seminarios en los cuales los alumnos exponen los avances del desarrollo de la investigación, la eficiencia terminal en el posgrado en el periodo 2013 es de 88%.

PERFILES DESEABLES

En el Instituto Tecnológico de Tepic, con el objetivo de impulsar y motivar a los docentes del instituto para la realización de proyectos de investigación promover la incorporación del personal de tiempo completo al reconocimiento del perfil deseable y derivado del curso de Planeación Prospectiva impartido por la dirección del instituto, emite en el mes de Agosto la convocatoria interna para la realización de proyectos de investigación científica, tecnológica y educativa, asignando un apoyo económico por proyecto de hasta \$ 15,000.00 (quince mil pesos 00/100 m.n.) y con una suma global de hasta \$150,000.00 (ciento cincuenta mil pesos 00/100 m.n.), convocatoria que tuvo una gran aceptación.

Se tuvo una aprobación y registro de 24 proyectos, de los cuales 19 se enviaron para su registro ante la DGEST, 9 de ellos requirieron apoyo económico que se les otorgó y que en suma dio un total de \$ 132,080.04 (ciento treinta y dos mil ochenta pesos 04/ 100 m.n). Como se muestra en la siguiente tabla:

No.	REGISTRO INTERNO ITEPIC	TITULO DEL PROYECTO	DIRECTOR DEL PROYECTO	TRAMITE DGEST	FINANCIAM.	MONTO
1	PITT-IBCA-08/2013-001	Desarrollo Tecnológico de una Línea de Golosina Saludable de Frutas y Verduras, Destinado a Tiendas Escolares.	Dr. Juan Arturo Ragazzo Sánchez.	SI	NO	
2	PITT-IBCA-08/2013-002	Proyecto Multiinstitucional para el Estudio de Biomateriales Innovadores Formados con Polisacáridos de Alto Valor Agregado, Fondo de Redes Temáticas del Conacyt, Clave:N0023-2013-01-193949.	Dra. Montserrat Calderón Santoyo	SI	NO	
3	PITT-IBCA-08/2013-003	Desarrollo de Nuevas Formulaciones de Puré de Guayaba con Propiedades Funcionales para Exportacion.	Dra. Efigenia Montalvo González	SI	NO	
4	PITT-CC-08/2013-004	Aplicación Web En Tiempo Real Con Nodejs, Android Y Socket.io.	M.S.C. Efraín Moreno García	SI	NO	
5	PITT-IBCA-08/2013-005	Innovación Tecnológica para Mejorar Procesos y Desarrollar Nuevos Productos de Agave con Calidad Estándar Internacional.	Dra. Rosa Isela Ortiz Basurto	SI	NO	
6	PITT-CC-08/2013-006	Sistemas de Supervisión de Docentes	M.C. Miguel Ángel Macías Díaz	SI	NO	
7	PITT-CC-08/2013-007	Sistemas de Identificación Biométrica De Huella Dactilar Para El Control De Alumnos.	L.I. Miguel Ángel Martínez González	SI	SI	\$15,000.00
8	PITT-APDRIAI-08/2013-008	Arquitectura Identitaria. La Percepción de los Habitantes de Tepic.	M.O.U. María Eréndira Aguilar Zaragoza	SI	SI	\$14,000.00

No.	REGISTRO INTERNO ITTEPIC	TITULO DEL PROYECTO	DIRECTOR DEL PROYECTO	TRAMITE DGEST	FINANCIAM.	MONTO
9	PITT-IBCA-08/2013-009	Estudio de la Factibilidad Técnica y Económica de una Sanitizante Novel en el Procesamiento de Productos Hortofrutícolas de Interés Comercial.	Dr. Héctor Cabanillas Beltrán	SI	NO	
10	PITT-CTMA-08/2013-010	Caracterización Hidrológica e Hidráulica del Arroyo Zapotanita, para la Realización de Propuesta Geométrica de la Presa "El Limón" en el Municipio de Santa María Del Oro	Ing. Alberto González Peña	SI	NO	
11	PITT-CTMA-08/2013-011	Minimización de Escurrimientos Pluviales, empleando Cañadas, en la Ciudad de Tepic, Nayarit.	M.I. J. Jesús Vázquez Magaña	SI	NO	
12	PITT-APDRIAI-08/2013-012	Transformación del Uso de Suelo en el Fraccionamiento Cd. Del Valle en Tepic, Nayarit. Implicaciones Sociales y de Imagen Urbana.	M.C. Amelia Yolanda Núñez Rodríguez	SI	NO	
13	PITT-IBCA-08/2013-013	Efecto del Procesamiento por Ultrasonido y Alta Presión Isostática en una Bebida de Frutas Tipo "Smoothie"	Dra. Rita María Velázquez Estrada	SI	NO	
14	PITT-IBCA-08/2013-014	Mejoramiento de la Calidad del Café Mediante un Tratamiento Enzimático	Dr. Mario Alberto Ortiz	SI	SI	\$23,860.04
15	PITT-IBCA-08/2013-015	Desarrollo de un Sistema de Conservación e Inocuidad Postcosecha Mediante Películas Comestibles a base de Quitosano para Frutos De Guanábana con fines de Exportación.	Dr. Porfirio Gutiérrez Martínez	SI	NO	
16	PITT-IT-08/2013-016	Análisis de Placas con el Método del elemento finito (Plate-Fem).	Ing. José Haro Hernández	SI	NO	
17	PITT-CC-08/2013-017	Amg: Componentes Micro Edición (Api Mejorada de Graficos)	MTI. Sergio Castillo Valtierra	SI	SI	\$11,000.00
18	PITT-CTMA-08/2013-018	Análisis Higrotermico de un Edificio Bioclimático Caso: Museo Interactivo de Nayarit	M. Arq. Gilberto Gameros González	NO	NO	
19	PITT-A-08/2013-019	La Arquitectura Tradicional Nayarita, Catalogo De La Vivienda Tradicional De La Region Norte Del Estado De Nayarit	Arq. Alicia Delgado López	NO	NO	
20	PITT-CC-08/2013-020	Modulo De Adquisiciones Primera Fase (Catalogo Base)	Ing. Francisco Ibarra Carlos	NO	SI	\$15,000.00
21	PITT-IBCA-08/2013-021	Aplicación de Proteasas de Origen Vegetal y Desarrollo de un Alimento a Partir de Fauna Marina de Acompañamiento de Camarón	Dra. María De Lourdes García Magaña	NO	SI	\$15,000.00
22	PITT-IT-08/2013-022	Diseño y construcción de sistema alterno para generación de energía eléctrica basado en el uso de la velocidad del viento	Dr. Pedro Esquivel Prado	NO	SI	\$15,000.00
23	PIITT/IE/CEA/2013/01	Impacto del perfil del Lic. en Admon. egresado del I.T. de Tepic en las empresas de la localidad	Lic. Martha Patricia Hernández Beltrán	SI	SI	\$12,220.00
24	PIITT/IE/IQB/2013/02	identificar el impacto de la tutoría en el índice de reprobación y deserción escolar de los estudiantes de las carreras de Ingeniería Química y Bioquímica generación 2013 del Instituto Tecnológico de Tepic durante el ciclo escolar 2013-2014	M.C. María Del Refugio Hernández Cortez	SI	SI	\$11,000.00

Tabla 19. Solicitudes de Proyectos de Investigación.

Así mismo, como parte de la convocatoria, se originaron las siguientes líneas de investigación educativa que se enviaron a la DGEST para su registro:

NOMBRE DE LA LÍNEA:	CIENCIA Y TECNOLOGÍA
DOCENTES COLABORADORES	M.C. Alberto González Peña (Líder) Ing. J. Jesús Vázquez Magaña Ing. Miguel Ángel Jaime Parra Ing. Fernando Aguirre Camacho
DESCRIPCIÓN	Esta línea está orientada a integrar un conjunto de conocimientos que permitirá generar estrategias a los procesos de investigación y vinculación que nuestra Institución pretende desarrollar de manera más fortalecida en el marco del Plan Nacional de Desarrollo 2013 – 2018, contribuyendo a la formación de capital humano de alto nivel, así como, en la línea de acción que corresponde a impulsar la articulación de los esfuerzos que realiza el sector público, privado y social para incrementar la inversión en Ciencia, Tecnología e Innovación CIT y lograr una mayor eficacia y eficiencia en su aplicación. Lo cual nos permitirá ofertar servicios educativos de mayor pertinencia, aumentando las oportunidades de desarrollo profesional y humano para nuestros estudiantes.

NOMBRE DE LA LÍNEA:	INTERRELACIONES EDUCACIÓN –SOCIEDAD
DOCENTES COLABORADORES	Lic. Martha Patricia Hernández Beltrán (Líder) Lic. Rebeca Montaña Moncada M.A. Jorge Luis Corona González
DESCRIPCIÓN	Esta línea está orientada a integrar un conjunto de conocimientos que permitirá generar estrategias a los procesos de investigación y vinculación que nuestra Institución pretende desarrollar de manera más fortalecida en el marco del Plan Nacional de Desarrollo 2013 – 2018, contribuyendo a la formación de capital humano de alto nivel, así como, en la línea de acción que corresponde a impulsar la articulación de los esfuerzos que realiza el sector público, privado y social para incrementar la inversión en Ciencia, Tecnología e Innovación CIT y lograr una mayor eficacia y eficiencia en su aplicación. Lo cual nos permitirá ofertar servicios educativos de mayor pertinencia, aumentando las oportunidades de desarrollo profesional y humano para nuestros estudiantes.

NOMBRE DE LA LÍNEA:	IMPACTO DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EN EL PROCESO EDUCATIVO.
DOCENTES COLABORADORES	Ing. María Concepción Padrón Fraga (Líder) Ing. Maximino González González MSC Gerardo Olivares Vargas M.C. Jorge Saúl Montes Cáceres Dr. Guillermo Rodríguez Briseño

DESCRIPCIÓN	Esta línea pretende desarrollar investigaciones sobre el impacto de las Tecnologías de la Información y Comunicación en el proceso educativo, con el fin de ampliar la cobertura del nivel superior tecnológico, y mejorar de la calidad del proceso enseñanza-aprendizaje.
	Es por ello que el Instituto Tecnológico de Tepic, ha tomado el reto de ampliar su oferta educativa para ampliar las oportunidades de acceso a la educación superior, a través del establecimiento de un programa a distancia, para abrir algunas de las carreras que actualmente oferta el Sistema Nacional de Educación Superior Tecnológica bajo esta modalidad, programa con alta demanda por la comunidad estudiantil y el sector gubernamental y de servicios del estado y la región.

NOMBRE DE LA LÍNEA:	ENSEÑANZA-APRENDIZAJE Y DESARROLLO HUMANO.
DOCENTES COLABORADORES	M.C. María del Refugio Hernández Cortez (Líder)
	M.C Aidé Ledezma Morales
	M.C. Verónica Prado González
	Ing. Elisa Castro Pérez
DESCRIPCIÓN	El objetivo de esta línea es comprender y evaluar los procesos, procedimientos y estrategias de enseñanza aprendizaje y desarrollo humano que impactan en los programas educativos que se imparten en el Instituto Tecnológico de Tepic.
	En el marco del Plan Nacional de Desarrollo 2013 – 2018 se hace necesario el realizar investigaciones que evalúen y abonen al mejoramiento de los procesos y procedimientos educativos, el desarrollo de nuevas estrategias de educación, valores; para mejorar los procesos para el desarrollo de competencias profesionales, y la participación activa de los estudiantes, así como todas aquellas estrategias que hagan que nuestros estudiantes sean conscientes de su entorno y favorezca el desarrollo de sus competencias profesionales.

Tabla 20. Líneas de Investigación Educativa.

Con la información obtenida de la página del PROMEP, los profesores del Tecnológico con el Perfil Deseable son aquellos que atiende particularmente al posgrado impartiendo una materia de licenciatura. Los perfiles deseables activos son:

1. Dr. Porfirio Gutiérrez Martínez.
2. Dr. Miguel Mata Montes de Oca.
3. Dra. Rosa Isela Basurto Ortiz.
4. Dra. Efigenia Montalvo González.
5. Dra. Sonia Guadalupe Sayago Ayerdi.
6. Dr. Juan Arturo Ragazzo Sánchez.
7. Dra. Beatriz Tovar Gómez.
8. Dra. Montserrat Calderón Santoyo.

ALUMNOS DE POSGRADO BECADOS

De los logros obtenidos en este 2013 es el que el Doctorado fue reconocido en el PNPC del CONACYT con lo que se asegura una beca de estudios a los estudiantes de posgrado, los datos obtenidos de la página <http://svrtmp.main.conacyt.mx/ConsultasPNPC/inicio.php> del Posgrado son los siguientes:

Referencia	003618
Programa	DOCTORADO EN CIENCIAS EN ALIMENTOS
Institución postulante	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEPIC
<i>Adscripción:</i>	
Grado	DOCTORADO
Orientación	INVESTIGACIÓN
Nivel de consolidación en el PNPC	RECIENTE CREACIÓN
Entidad Federativa	NAYARIT
Estatus de la convocatoria	la NUEVO INGRESO
Área SIN	BIOTECNOLOGÍA Y CIENCIAS AGROPECUARIAS

Clasificación:

Líneas de Generación y/o Aplicación del Conocimiento:	CONSERVACION E INDUSTRIALIZACION DE FRUTAS Y HORTALIZAS TECNOLOGÍA E INGENIERÍA DE LA CONSERVACION Y PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS
---	--

Opciones terminales:

Tipo de programa	TRADICIONAL
Modalidad	ESCOLARIZADA
Página WEB	http://www.ittepic.edu.mx/ofertaeducativa/doctorado/dca/
Coordinador	JUAN ARTURO RAGAZZO SANCHEZ
Correo(s) electrónico(s)	arturoragazzo@hotmail.com
Estatus	ACTIVO

MATRÍCULA DEL POSGRADO

Durante el año 2013 se atendió una matrícula total de 45 estudiantes de los programas de posgrado en Ciencias en Alimentos 37 de la maestría y 8 del doctorado. Los cuales contaron con una beca de manutención otorgada por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

PROCESO ESTRATÉGICO DE VINCULACIÓN

La vinculación es un proceso fundamental dentro de nuestra institución, donde el objetivo primordial es fomentar y fortalecer los lazos entre la Institución, el Sector Productivo y Gubernamental colaborando en los procesos de desarrollo de la sociedad, garantizando la pertinencia de la educación tecnológica, mediante la generación de conocimientos para su distribución social y transferencia de conocimientos y tecnología, mediante la formación adecuada de profesionales, que respondan a las necesidades del sector productivo, así como la asesoría y acompañamiento pertinente a emprendedores y empresas.

El Instituto Tecnológico de Tepic, para el logro de éste objetivo, se concertan acuerdos de colaboración general y específica con Empresas Públicas y Privadas, con Instituciones del Gobierno Federal, Estatal y Municipal, además de operar el Consejo de Vinculación, conformado con personalidades de éstos sectores, con lo cual se fortalecen los programas de servicio social, residencias profesionales, proyectos de investigación y formación continua, incubadora de negocios y visitas a empresas.

RESIDENCIA PROFESIONAL

La residencia profesional, permite que los estudiantes aún en etapa de formación, desarrollen un proyecto de aplicación, al definir una problemática y generar una solución viable, en empresas privadas o públicas aplicando los conocimientos de su propia formación.

Con esto se logra que se inserte efectivamente en el campo laboral y coadyuve con el desarrollo de la empresa. Los proyectos de residencia profesional atienden al ámbito de la vinculación con la empresa y la investigación y desarrollo tecnológico, que al ser parte de la currícula del estudiante permite su formación integral.

El semestre enero – junio se realizaron un total de 212 Residencias Profesionales, con la siguiente distribución:

CARRERA	I.T.T.	SECTOR PÚBLICO	SEC EMPRESA
Lic. en Administración.	0	1	2
Arquitectura.	0	26	28
Ing. Bioquímica.	3	12	6
Ing. Civil.	2	21	36
Ing. en Gestión Empresarial	0	0	9
Ing. Eléctrica.	0	13	5
Ing. Industrial.	0	0	3
Lic. en Informática.	1	0	3

CARRERA	I.T.T.	SECTOR PÚBLICO	SEC EMPRESA
Ing. Química.	0	3	2
Ing. en Sistemas Computacionales.	2	6	17
Ing. Mecatrónica.	1	2	2
Ing en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.			
SUBTOTAL:	9	84	119
TOTAL:		212	

Tabla 21. Residencias Profesionales semestre enero junio.

Para el semestre agosto-diciembre se realizaron un total de 279 Residencias, con la siguiente distribución:

CARRERA	NÚM. RESIDENCIAS EN AGOSTO-DIC 2013
Lic. en Administración.	2
Arquitectura.	59
Ing. Bioquímica.	21
Ing. Civil.	66
Ing. en Gestión Empresarial.	51
Ing. Eléctrica.	29
Ing. Industrial.	14
Lic. en Informática.	1
Ing. Química.	11
Ing. en Sistemas Computacionales.	22
Ing. Mecatrónica.	3
Ing. en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.	2
TOTAL	279

Tabla 22. Residencias Profesionales semestre agosto diciembre.

CONSEJO DE VINCULACIÓN

Durante el año 2013 se actualizó la conformación del Consejo de Vinculación. La reunión se llevó a cabo el día 28 de noviembre. Participaron personalidades del ámbito empresarial, gubernamental y directivos del Instituto Tecnológico de Tepic. Las personalidades que estuvieron presentes son: el M.A. José Luis Suárez Del Real Martínez, Director del I.T. del Sur de Nayarit, en representación del Mtro. Juan Manuel Cantú Vázquez, Director General de Educación Superior Tecnológica; M. C. Albino Rodríguez Díaz, Director del I.T. de Tepic; M.D.O. y H. Víctor Manuel Lamas Huízar,

Subdirector de Planeación y Vinculación del I.T. de Tepic; M.A. Santiago Ramírez Hernández, Subsecretario de Educación Media Superior y Superior, en representación del Lic. Marco Antonio Ledesma González, Secretario de Educación Pública de Nay.; L.A.E. José Luis Naya González, Secretario de Desarrollo Económico; Lic. Arturo Mondragón, Subdirector de Promoción, en representación,



del Lic. Héctor Manuel Montero Rodríguez, Delegado de la Secretaría de Economía; Mtro. Carlos Rubén López Dado, Delegado Federal de la Secretaría de Trabajo y Previsión Social; Lic. Jesús Miramontes Lara, Delegado de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes; C.P. Moisés de Jesús Pérez Ochoa, de Productora Pecuaría Alpera S.A.P.I. de C.V.; Ing. Juan Ramón Hernández Gómez, de El Caminero Construcciones S.A. de C.V.; Ing. Manuel de Jesús Abad Casillas, del Centro de Desarrollo de Software; Lic. Teresa de Jesús Peña Palomera, Presidenta de la Asociación Mexicana de Mujeres Empresarias, Tepic.; C.P. Pablo Ramírez Escobedo, Fundación Produce Nayarit AC.; Arq. Francisco Solís Hernández, Presidente Consejo Empresarial de Nayarit; Lic. Sergio González Berecochea, Presidente de la COPARMEX en la Entidad.

A través de la conformación del Consejo de Vinculación, se fortalecen las condiciones para beneficio de las diferentes entidades del sector productivo y social, para los alumnos y egresados de todas las carreras de licenciatura y posgrado que se ofrecen en nuestra Institución. Se fortalecerán los programas de servicio social, residencias profesionales, proyectos de investigación y formación continua, al impulsar el vínculo de cooperación con las diferentes instancias gubernamentales y el sector productivo.



El consejo de vinculación quedó conformado de la siguiente manera:

Presidente:	Lic. Jesús Miramontes Lara <i>Delegado de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.</i>
Secretario Ejecutivo:	Ing. Juan Ramón Hernández Gómez <i>El Caminero Construcciones S.A. DE C.V.</i>

Comisario:	Lic. Teresa De Jesús Peña Palomera <i>Asociación Mexicana de Mujeres Empresarias de Tepic.</i>
Representante de la DGEST:	M.A. José Luis Suárez Del Real Martínez <i>Director del Instituto Tecnológico del Sur de Nayarit</i>
Director de la Institución:	M. C. Albino Rodríguez Díaz <i>Director del Instituto Tecnológico de Tepic</i>
Subdirector de Planeación	MDO y H. Víctor Manuel Lamas Huízar <i>Subdirector de Planeación y Vinculación del I. T. Tepic</i>
Vocales:	Lic. Marco Antonio Ledesma González <i>Secretario de Educación Pública de Nayarit</i> L.A.E. José Luis Naya González <i>Secretario de Desarrollo Económico del Estado de Nayarit</i> Lic. Héctor Manuel Montero Rodríguez <i>Delegado de la Secretaría de Economía.</i> Ing. Federico Gutiérrez Villalobos <i>Secretario del Trabajo.</i> Mtro. Carlos Rubén López Dado <i>Delegado Federal de la STPS.</i> C.P. Moisés De Jesús Pérez Ochoa <i>Productora Pecuaria Alpera, S.A.P.I. de C.V.</i> Ing. Manuel De Jesús Abad Casillas <i>Centro de Desarrollo de Software.</i> C.P. Pablo Ramírez Escobedo <i>Fundación Produce Nayarit AC.</i> Arq. Francisco Solís Hernández <i>Presidente Consejo Empresarial de Nayarit.</i> Lic. Sergio González Berecochea <i>Presidente de la COPARMEX en la Entidad.</i>

SERVICIO EXTERNO

El objeto del Servicio externo es, en general, promover la formación integral (humana, profesional, social, y ambiental) de los alumnos del Sistema Nacional de Educación Superior Tecnológica por medio de actividades realizadas en coordinación y en conjunto con el sector productivo y social, ofreciendo a la vez los servicios tecnológicos que éstos requieren, a través del estudio y la solución de problemas reales del ámbito social y productivo, obteniendo resultados significativos, de interés, convenientes y benéficos para los diversos actores sociales impulsando la creación y la innovación, difundiendo la cultura de la Propiedad Intelectual, su formalidad, su integridad y la legalidad de los beneficios derivados de los productos del proceso educativo, así como su distribución justa entre los involucrados.

Para lograr la formación de calidad se requiere, sin lugar a dudas, la disposición de recursos financieros. Aunque para el pago de la nómina y la inversión realizada en infraestructura para la

atención del proceso educativo y para investigación es básicamente del recurso federal; sin embargo, un hecho importante que debemos señalar es que para los gastos de operación, vigilancia, mantenimiento, entre otros, se realiza a cabo con los llamados recursos propios que actualmente se obtienen principalmente de las cuotas de inscripción de los alumnos en cada semestre. Es por esta razón que en el Instituto Tecnológico de Tepic se tiene el propósito de aumentar los ingresos por conceptos diferentes mediante el ofrecimiento de los servicios externos.

En el 2013 fue un año en que se promovieron los siguientes servicios orientados hacia la formación continua:

a) Talleres o cursos.

No.	Nombre o área	Dirigido a	Descripción y/o propósito
1	Inglés	Alumnos y público en general	Sistema de 8 niveles ofrecidos por semestre y en cursos de verano, o por el <i>CIRTTec</i> , recomendado, este último, para los alumnos del quinto semestre en adelante.
2	Liderazgo	Empresas y público en general	Capacitar a los directivos de alto nivel en herramientas que les permitan tener una comunicación efectiva entre los departamentos y personas a su cargo para generar relaciones interpersonales exitosas.
3	Habilidades Directivas	Empresas y público en general	Capacitar a los directivos de alto nivel y mandos medios en herramientas que les permitan desarrollar la administración, manejo y control de las actividades propias su función.
4	Trabajo en Equipo	Empresas y público en general	Desarrollar habilidad sobre la comunicación y el manejo de conflicto interpersonal y grupal en el ámbito laboral y social.
5	Planeación Estratégica	Empresas y público en general	Apoyar el desarrollo de programas estratégicos, encontrando los puntos en los cuales se debe poner énfasis para que se sigan generando los resultados esperados, así como la implementación de nuevas técnicas que les aseguren el crecimiento fortalecido de sus debilidades organizacionales.
6	Desarrollo e Implementación de Sistemas de Gestión de Calidad, Ambiental y de Equidad de Género	Empresas y público en general	Desarrollar habilidades para la implementación de programas de gestión de calidad, ambiental y equidad de género.
7	Manejo de Software	Empresas y público en general	Aplicación de los recursos informáticos en la administración requeridos para el óptimo desempeño en las labores en el trabajo (<i>Office, Autocad, Minitab, Promodel, etc.</i>)
8	Cursos de Ciencias Básicas (Matemáticas, Química, Biología, Física)	Instituciones educativas y público en general	Se ajusta el curso a cualquier nivel, desde básico hasta nivel licenciatura.

No.	Nombre o área	Dirigido a	Descripción y/o propósito
9	Estadística	Empresas y público en general	Se ajusta el curso a cualquier nivel desde básico a licenciatura. Lo cursos se pueden ajustar a la demanda de empresa o institución que requieran conocimiento del manejo estadístico de la información.
10	Curso en Redes	Empresas y público en general	Instalar y administrar redes de cómputo de datos para automatizar los procesos y los recursos informáticos.
11	Elaboración de Páginas Web	Empresas y público en general	Desarrollar e implementar el sitio web con interacción a base de datos. Puede ser estática o dinámica.
13	Programación de Dispositivos Móviles	Empresas y público en general	Aprender a elaborar aplicaciones que funcionen por medio de dispositivos móviles como (celulares, tablets)

Tabla 23. Cursos impartidos para la formación continua.

b) Diplomados.

No.	Nombre	Dirigido a	Descripción
1	Contabilidad de Costos	Público en general	Facilitar a los estudiantes y profesionistas el acceso a las herramientas y conocimiento aplicables a la ingeniería con el uso de un <i>software</i>
2	Contabilidad para no Contadores	Empresas y público en general	Desarrollar conocimientos básicos de la contabilidad para la administración requerida por un profesionista o responsable de un negocio. Se ofrece completamente a distancia.
3	Excel	Empresas y público en general	Desarrollar conocimiento en el manejo de la herramienta EXCEL para el manejo eficaz de la información. Se imparte completamente a distancia y un número promedio de 180 horas

Tabla 24. Diplomados impartidos para la formación continua.

c) Servicios profesionales (capacitación o asesorías).

No.	Área	Dirigido a	Descripción y/o propósito
1	Certificaciones Internacionales en Solidworks	Alumnos del IT Tepic del 5° semestre en adelante, así como para los egresados del último año.	Cursos de certificación 100% en línea. Aplicado bajo acuerdo con la empresa certificadora. Los cursos son CSWA (<i>Certified Solid Works Associate</i>) por 32 hrs., CSDS (certificación en diseño sustentable) por 16 hrs., cam (fresado 2 ejes), por 16hrs. Dibujo 2d, por 16hrs. Y CDFS – maquinado cnc con cam, por 16 hrs.
2	Capacitación para el Examen TOEFL	Público en general	Bajo examen diagnóstico se capacita para el cumplimiento de la puntuación mínima del TOEFL que se requiera alcanzar. El costo se ajusta a la al número de participantes en la capacitación.
3	Incubación de Empresas	Público en general con ideas de empresas.	Promover el emprendedurismo en los alumnos y la población en general. A través del centro de incubadora de empresas del instituto tecnológico de tepic.

No.	Área	Dirigido a	Descripción y/o propósito
4	Implementación de Sistemas de Gestión de Calidad y Ambiental	Empresas en general	Incrementar las capacidades ambientales de la empresa para responder a la normatividad y conciencia ambiental actual.
5	Diagnósticos Organizacionales	Empresas en general	Brindar la asesoría, recomendaciones y en su caso la implementación de programas de desarrollo organizacional
6	Integración de Manuales	Empresas en general	Apoyar en la integración del manual de organización de la empresa, así como clarificar y declarar las políticas, procesos y procedimientos.
7	Formulación y Evaluación de Proyectos	Empresas en general	Ayudar a reconocer y desarrollar destrezas para el manejo exitoso de proyectos y la correcta toma de decisiones.

Tabla 25. Servicios profesionales de capacitación y asesoría.

Instituto Tecnológico de Tepic

El Departamento y la Academia de Ingeniería Civil, te invitan a participar en el:

Diplomado en Ingeniería de Costos

Dirigido a: Estudiantes, profesionistas, servidores públicos y a los miembros de las Academias de Ingeniería Civil, Arquitectura, Ingeniería Eléctrica e Industrial, ya que se comparten conocimientos afines en esta materia.

Objetivo: Facilitar a los estudiantes, profesionistas, servidores públicos y profesores del Instituto, el acceso a las herramientas y conocimientos aplicables de la Ingeniería con uso de Software.

Contenido sintético de los cursos:

1.- Marco Legal Federal.	30 hrs.
2.- Marco Legal Estatal.	20 hrs.
3.- Presupuestos de obra con uso del Software Excel y Campeón Smart.	30 hrs.
4.- Programación y control de obra con uso del Software Campeón Smart.	30 hrs.
5.- Preparación de licitaciones públicas con uso del Software Campeón Smart.	40 hrs.
6.- Ajuste de costos con uso del Software Excel y Campeón Smart.	30 hrs.
Total	180 Hrs.

Desarrollo:
Este diplomado tendrá una duración de 14 semanas, impartiendo los viernes de 17:00 a 21:00 hrs. y los sábados de 8:00 a 12:00. Fecha de inicio al completar el curso, cupo limitado a 25 participantes, computadora por alumno.

Costos:
Estudiantes del ITT \$ 6,000.00, egresados del ITT, \$7,000.00 no egresados del ITT \$ 8,000.00, todos diferidos en un anticipo de 33 % y el resto en 2 pagos quincenales durante la impartición del diplomado.

Mayores informes e inscripciones:
Para mayores informes e inscripciones al telf. 311-211-94-00, con la L.A. LAURA ELENA CASILLAS CASTAÑEDA ext. 202. y/o ING. ALBERTO GONZÁLEZ PEÑA ext. 470 o a los correos electrónicos:

laursien29@hotmail.com incivil@itepic.edu.mx civil.tectepic@gmail.com

Certificación Internacional en SolidWorks

¡Aprovecha los beneficios de esta Alianza con tu escuela!

no tech
Alianzas Tecnológicas para la Especialización CAD/CAM/CAE/PDM

ESPECIALIZANTE AQUÍ

El Instituto Tecnológico de Tepic, te abre las puertas, para aprender el idioma Inglés!!!!

- ✓ Cursos semestrales por módulos.
- ✓ Cursos especiales para el requisito de la titulación.
- ✓ Cursos de capacitación para aplicación del TOEFL
- ✓ Somos centro autorizado de aplicación del examen TOEFL
- ✓ Tramitamos certificados CENNI

¡Estudia con nosotros y aprovecha!

¡Prepárate para ser competitivo!

¡Horarios flexibles semanales y sabatinos!

Informes al tel. (311) 2119400, ext. 321 centrodeidiomas@itepic.edu.mx
Edificio UVP. Centro de Idiomas del Instituto Tecnológico de Tepic

Es por esto que el Instituto concerta Acuerdo de Colaboración con Empresas del sector productivo, durante el año 2013 se establecieron los siguientes:

ACUERDOS DE COLABORACIÓN 2013

No.	EMPRESA Y/O INSTITUCIÓN	TIPO DE ACUERDO	OBJETIVO	FIRMA	VIGENCIA	ALCANCE	CARRERAS
1	SINOCCSA INGENIEROS	Acuerdo de colaboración	Residencias	11/01/13	2 años	Nacional	Todas las carreras
2	MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEL ORO NAYARIT	Acuerdo de colaboración específico	Residencias	14/01/13	1 año	Nacional	Arquitectura e Ing. Civil
3	RCD RESORD S.A DE C.V	Base general de coordinación	Residencias	15/01/13	2 años	Nacional	Todas las carreras
4	INGENIO EL MOLINO, S.A DE C.V	Acuerdo de colaboración	Residencias	21/01/13	2 años	Nacional	Todas las carreras
5	HENKA SERVICIOS ESPECIALIZADOS, S.A. de C.V.	Acuerdo de colaboración	Residencias	28/01/13	2 años	Nacional	Todas las carreras
6	ECOUTTE MEXICANA	Acuerdo de colaboración	Residencias	18/02/13	2 años	Nacional	Todas las carreras
7	PANISSA	Acuerdo de colaboración	Residencias	11/03/13	2 años	Nacional	Todas las carreras
8	INIFAP	Acuerdo de colaboración	Residencias	31/03/13	2 años	Nacional	Todas las carreras
9	CENTRO DE FORMACIÓN EMPRENDEDORA S.C.	Acuerdo de colaboración	Residencias	08/04/13	2 años	Nacional	Todas las carreras
10	TECNOLOGÍA AVANZADA, A.A. DE C.V. NC TECH (SOLIDWORKS)	Acuerdo especializado en la industria	LICENCIAS EDUCATIVAS DEL SOFTWARE SOLIDWORKS, LAS CUALES INCLUYEN EL SERVICIO DE SUSCRIPCIÓN (ACTUALIZACIONES DE SOLIDWORKS) POR 4 AÑOS, Y LOS RECURSOS DE ESPECIALIZACIÓN COMO: CAPACITACIÓN, CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL Y ACTUALIZACIÓN CONSTANTEA DOCENTES Y ESTUDIANTES	27/04/13	4 años	Mundial	Todas las carreras
11	LALA OPERACIONES S.A DE C.V.	Acuerdo de colaboración	Residencias	14/05/13	2 años	Nacional	Todas las carreras
12	ORGANIZACIÓN PARA LA COOPERACIÓN INTERNACIONAL Y EL APRENDIZAJE INTERCULTURAL (VIVE MÉXICO)	Acuerdo general de cooperación e intercambio	Becas interculturales internacionales	14/05/13	indefinida	Internacional	Todas las carreras
13	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA COSTA	Acuerdo de colaboración	Residencias	04/06/13	2 años	Nacional	Todas las carreras
14	HOTEL DREAMS PUERTO VALLARTA	Acuerdo de colaboración	Residencias	12/06/13	2 años	Nacional	Todas las carreras
15	AGAVIÓTICA S.A. DE C.V.	Acuerdo de vinculación, colaboración y apoyo específico para desarrollo de proyectos	COLABORAR EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO DENOMINADO: "INNOVACIÓN TECNOLÓGICA PARA MEJORAR PROCESO Y DESARROLLAR NUEVOS PRODUCTOS DE AGAVE CON CALIDAD ESTÁNDAR INTERNACIONAL".	25/06/13	al termino del proyecto	Nacional	Todas las carreras

No.	EMPRESA Y/O INSTITUCIÓN	TIPO DE ACUERDO	OBJETIVO	FIRMA	VIGENCIA	ALCANCE	CARRERAS
16	HOTEL SHERATON (PTO. VALLARTA)	Acuerdo de vinculación	Residencias	01/07/13	2 años	Nacional	Todas las carreras
17	PURES Y DERIVADOS DE NAYARIT S. DE R.L.M.I.	Acuerdo de vinculación (proinova)	"PROYECTO EN EL DESARROLLO DE NUEVAS FORMULACIONES DE PUERÉ DE GUAYABA CON PROPIEDADES FUNCIONALES Y NUTRITIVAS PARA EXPORTACION"	12/07/13	al termino del proyecto	Nacional	Todas las carreras
18	MEXIFRUTAS S.A. DE C.V.	Acuerdo de colaboración de vinculación	"PROYECTO DENOMINADO GENERACIONE UN PROCESO PARA EL MANEJO SUSTENTABLE DE SUBPRODUCTOS DE MANGO Y OBTENCIÓN DE INGREDIENTES POTENCIAL MENTE FUNCIONALES"	12/07/13	al termino del proyecto	Nacional	Todas las carreras
19	COMERCIALIZADORA DITEC S.A. DE C.V.	Acuerdo de vinculación	"DESARROLLO TECNOLÓGICO DE UNA DE GOLOSINAS DE SALUDABLES DE FRUTAS Y VERDURAS, DESTINADOS A TIENDAS ESCOLARES"	12/07/13	al termino del proyecto	Nacional	Todas las carreras
20	AGAVIÓTICA S.A. DE C.V.	Acuerdo de colaboración de vinculación	"INNOVACIÓN TECNOLÓGICA PARA LA MEJORA PROCESO Y DESARROLLAR NUEVOS PRODUCTOS DE AGAVE CON CALIDAD ESTANDAR INTERNACIONAL"	12/07/13	al termino del proyecto	Nacional	Todas las carreras
21	CIDSA INNOVACIÓN Y DESARROLLO S.A. DE C.V.	Acuerdo de colaboración de	Residencias	05/08/13	2 años	Nacional	Todas las carreras
22	INIFE	Acuerdo de colaboración de	Residencias	07/10/13	2 años	Nacional	Todas las carreras
23	PROEPA	Acuerdo de colaboración de	Residencias	08/10/13	2 años	Nacional	Todas las carreras
24	UNIVERSIDAD DE MOMPPELLIER (FRANCIA)	Acuerdo de colaboración de especifico	Programa intercambio estudiantil	08/10/13	2 años	Internacional	Todas las carreras
25	UNIVERSIDAD DE MOMPPELLIER (FRANCIA)	Acuerdo de colaboración de especifico	Programa intercambio estudiantil	08/10/13	2 años	Internacional	Todas las carreras
26	SEMARTNAT/PROFEPA	Acuerdo de colaboración de	Residencias	09/10/13	2 años	Nacional	Todas las carreras
27	ANUIES	Acuerdo especifico de colaboración					Todas las carreras

No.	EMPRESA Y/O INSTITUCIÓN	TIPO DE ACUERDO	OBJETIVO	FIRMA	VIGENCIA	ALCANCE	CARRERAS
28	U.T. TECAMACHALCO (PUEBLA)	Acuerdo específico de colaboración	COOPERACIÓN ACADÉMICA EN LAS ÁREAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS Y BIOPROCESOS, A FIN DE ESTABLECER LAS CONDICIONES QUE REGIRÁN EL INTERCAMBIO CONTINUO DE DOCENTES, ESTUDIANTES DE INGENIERÍA Y DE POSGRADO ENTRE AMBAS INSTITUCIONES Y ESTADÍAS.	10-dic-13	2 años	Nacional	Todas las carreras

Tabla 26. Acuerdos de colaboración.



PARTICIPACIÓN INSTITUCIONAL EN PROGRAMAS DE COLABORACIÓN

Como estrategia de vinculación con los sectores productivos y gubernamentales, el Tecnológico colabora en varios programas como apoyo a estos sectores mediante acciones de investigación, servicio social, estadías técnicas o residencias, formando parte de los consejos directivos o consultivos de dichos programas permanentes o temporales. En el 2013 nuestra institución participó en los siguientes programas:

No.	NOMBRE DEL PROGRAMA O PROYECTO	DEPENDENCIA O INSTITUCIÓN
1	Representación Académica en el Consejo Consultivo para el Desarrollo Sustentable Núcleo Nayarit	SEMARNAT
2	Integrantes del Consejo Estatal de Educación Ambiental	GOBIERNO del ESTADO de NAYARIT a través de la SEMANAY
3	Participación en la Elaboración del Libro "La Biodiversidad En Nayarit: Estudio de Estado"	CONABIO SEMARNAT GOBIERNO del ESTADO de NAYARIT a través de la SEMANAY
4	Participación con el Grupo de Trabajo de Concreto Hidráulico del I. T. Tepic, en Asesoría para el Proyecto "Cosecha De Agua De Lluvia" en el Maguey, Municipio Del El Nayar	SEMARNAT
5	Grupo de Trabajo de Centros de Educación Ambiental	GOBIERNO del ESTADO de NAYARIT a través de la SEMANAY
6	Comisión de Cuenca del Río Mololoa	CONAGUA CEA (COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA)
7	Comisión de Cuenca de la Laguna de Santa María del Oro	CONAGUA CEA
8	Grupo Especializado de Saneamiento del Río Mololoa de la Comisión de Cuenca del Río Mololoa	CONAGUA CEA
9	Subcomité del Medio Ambiente y Recursos Naturales	COPLADENAY
10	Grupo de Trabajo de Cambio Climático	SUBCOMITÉ de MEDIO AMBIENTE y RECURSOS NATURALES del COPLADENAY
11	Se Participa en el Comité de Ordenamiento Ecológico de La Yesca	SEPLA SEMAY
12	Programa De Jornadas Estudiantiles De Difusión De La Denuncia Ambiental Ciudadana	SEMARNAT a través de la PROFEPA
13	Comité Organizador y sede de la Jornada Estatal de Estadística, Geografía y Medio Ambiente	INEGI GOBIERNO DE NAYARIT a través de SEPLA
14	Comité Evaluador del Concurso de Fotografía de "La Biodiversidad en Nayarit"	GOBIERNO del ESTADO de NAYARIT a través de la SEMANAY
15	Comité Organizador del Concurso Conciencia Ambiental	SEMARNAT a través de la PROFEPA
16	Comité Organizador del Concurso de Grafitti	GOBIERNO del ESTADO de NAYARIT a través de la SEMANAY y la PROEPA
17	Participación En Actividades De Celebraciones De Medio Ambiente	SECTOR MEDIO AMBIENTE FEDERAL, ESTATAL Y MUNICIPAL
18	Consejo de Vinculación para La Educación en el Estado.	OSFAE
19	Consejo de Educación en Estado de Nayarit	SEP NAYARIT
20	Miembro del Cocyten	COCYTEN
21	Integrante de La Comisión del Museo de la Ciudad Unidos por el Conocimiento	COCYTEN
22	Consejo de Vinculación de la CFE de la Región	CFE
25	Consejo de Vinculación del Conalep Nayarit	CONALEP NAYARIT
26	Miembro de la Anuiés (Participación en diferentes redes).	ANUIES
27	Comisión Consultiva Estatal de Seguridad e Higiene en el Trabajo	STPS

Tabla 27. Participación Institucional en programas de colaboración.

EVENTO NACIONAL DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA 2013

Durante el mes de mayo se llevó a cabo el Evento Nacional de Innovación Tecnológica. Evento que impulsa la creatividad y el emprendedurismo en los jóvenes estudiantes, en las diversas carreras

que oferta el Instituto Tecnológico. El número de estudiantes y asesores que participaron en las fases local, regional y nacional, son:



CARRERA	ETAPA LOCAL	ETAPA REGIONAL	ETAPA NACIONAL
Ing. Mecatrónica	4	4	
Ing. Sistemas Comp.	3	1	
Ing. Gestión Empresarial	6	6	1
Lic. Administración	1	0	
Ing. Bioquímica	2	2	2
Ing. Química	2	2	2
Ing. Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	5	3	
TOTAL ALUMNOS	23	18	5
ASESORES	8	4	2
JURADOS	9	0	0

Tabla 28. Participación en Evento de Innovación Tecnológica.

VISITAS A EMPRESAS.

Dada la necesidad de formar profesionistas con un alto nivel competitivo, el Instituto desarrolla un programa de visitas a empresas para acercar a los estudiantes al entorno productivo real donde conozcan las exigencias y funcionamiento con base a experiencias reales de la labor productiva.

Durante el 2013 se llevaron a cabo las siguientes visitas a empresas en los semestres enero – junio y agosto - diciembre.

SEMESTRE: ENERO JUNIO 2013

CARRERA	NÚMERO DE VISITAS REALIZADAS	NÚMERO DE EMPRESAS VISITADAS	NÚMERO DE ALUMNOS QUE ASISTIERON A VISITAS A EMPRESAS	NÚMERO DE PROFESORES QUE ASISTIERON A VISITAS A EMPRESAS
Arquitectura	7	7	71	2
Ing. Civil	11	5	300	4
Ing. Industrial	5	4	173	3
Ing. en Gestión Empresarial y Lic. en Administración	7	5	272	3
Ing. Eléctrica	8	5	241	7
Ing. Química y Bioquímica	9	9	110	4

SEMESTRE: AGOSTO DICIEMBRE 2013

CARRERA	NÚMERO DE VISITAS REALIZADAS	NÚMERO DE EMPRESAS VISITADAS	NÚMERO DE ALUMNOS QUE ASISTIERON A VISITAS A EMPRESAS	NÚMERO DE PROFESORES QUE ASISTIERON A VISITAS A EMPRESAS
Arquitectura	8	8	70	2
Ing. Civil	11	5	270	4
Ing. Industrial	5	4	173	3
Ing. en Gestión Empresarial y Lic. en Administración	6	5	272	3
Ing. Eléctrica Y Electrónica	8	5	241	7
Ing. Química Y Bioquímica	9	9	110	4

Tabla 29. Visitas e empresas.

ENCUENTRO DE EGRESADOS 2013

El sábado 30 de noviembre del 2013, con gran entusiasmo, arribaron al, recientemente reacondicionado, Domo Deportivo del Instituto Tecnológico de Tepic exalumnos de diferentes generaciones, lugar en donde se llevó a cabo el “Encuentro de Egresados 2013”.

Desde las 9 de la mañana se inició el registro de los participantes al encuentro, en donde se les solicitó información básica de identificación y localización, se les entregó, a cada uno de ellos, un

presente que consistió en un distintivo troquelado con la imagen del escudo institucional para ser portado como orgullosos egresados de nuestro Instituto. Posteriormente el M.C. Albino Rodríguez Díaz, Director del Instituto, en compañía de su cuerpo directivo, les dio una cordial bienvenida, expresando los motivos de



tan importante encuentro y exhortándolos a continuar más en contacto con su Tecnológico para fortalecer aspectos como la formación continua, la vinculación y la identidad institucional.

Poco después todos los presentes entraron en interesantes dinámicas del “Taller de Egresados” conducidos por maestros del Tecnológico, en donde se pudieron escuchar valiosísimas experiencias de los representantes de cada una de las mesas. Igualmente valioso fue la presentación de los distinguidos panelistas egresados con el tema *“Competencias Profesionales Demandadas por el Sector Productivo”*.

La toma de la foto oficial del encuentro, la presencia divertida de nuestra mascota, la exposición de fotografías históricas y, por supuesto, el reencuentro con sus excompañeros, vino a ser más divertido el momento de cada uno de los presentes.

Una vez concluido los trabajos el M.C. Albino Rodríguez Díaz, según la votación recabada durante el evento, dio la declaración del Día del Egresado del Instituto Tecnológico de Tepic, quedando el Tercer sábado del mes de Octubre en el turno vespertino, fecha en que se llevará a cabo el encuentro del año en curso, es decir, el 18 de octubre del 2014. Dentro de su intervención de cierre agradeció a todos su participación, reiterándoles la disposición del Tecnológico a atender las propuestas e inquietudes de lo expuesto en el encuentro procediendo, posteriormente, a ofrecerles una degustación, en donde se amenizó con el grupo musical *“Nor-Tec, Nueva Generación”*, integrado por virtuosos jóvenes alumnos del propio Tecnológico.

PROCESO ESTRATÉGICO DE PLANEACIÓN

INFRAESTRUCTURA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

En el Instituto Tecnológico de Tepic se han realizado numerosas acciones para incrementar y actualizar el equipo de cómputo que se utiliza en el proceso de enseñanza aprendizaje. También se ha propuesto ampliar y asegurar la cobertura del servicio de internet en todas las instalaciones, especialmente el internet inalámbrico.



Con esta finalidad se han hecho una serie de acciones para que la cobertura del servicio de internet

cubra la mayoría de los espacios académicos y administrativos. Así, se ha llevado el internet al edificio L y al nuevo edificio CB (unidad tipo bastón), así como al Laboratorio de Microbiología. La importancia de estas ampliaciones a la red de fibra óptica, es que permite la conexión de nuevos dispositivos de acceso inalámbrico para ampliar la cobertura.

Por otro lado, se gestionó un servicio adicional de internet provisto por la Secretaría de Comunicaciones y Transportes con un ancho de banda de 15 Mb, adicionales a los provistos por DGEST (4 Mb) y el servicio privado contratado (10 Mb). Todo este servicio de ancho de banda es administrado por el Centro de Cómputo para brindar el servicio de la manera más eficiente posible. El tener una población de casi 5 mil personas nos hace difícil satisfacer a todos como es nuestro deseo, pero seguiremos haciendo las gestiones para lograrlo. La inversión anual del servicio de internet es de \$619,200 pesos.

Adicionalmente, estamos en proceso de habilitar servicios contratados especialmente para cumplir la demanda de internet en puntos estratégicos como las instalaciones de posgrado, el laboratorio de cómputo, el edificio UD y el edificio administrativo, lo que permitirá una mejor distribución del ancho de banda general para el servicio de la comunidad.

En el aspecto de los equipos de cómputo y laboratorios, se realizó una inversión de más de \$700,000 pesos para contar con un laboratorio de cómputo en el edificio L para Arquitectura, Ing. en Gestión Empresarial y Licenciatura en Administración. Estas computadoras tienen características especiales para cumplir los requisitos que demandan las aplicaciones necesarias en

el aprendizaje de la carrera de Arquitectura, cuyos estándares son de los más demandantes. Con este Laboratorio se beneficiará a los más de 1,400 alumnos de las carreras mencionadas.

La inversión total en equipo de cómputo y comunicaciones llega a ser de \$1'121,356 pesos.

Actualmente se cuenta con un total de 295 equipos para la atención de los alumnos del tecnológico. Con este esfuerzo hemos llegado a un índice de 14.8 alumnos por computadora, lo que nos ayuda a acercarnos al índice ideal de 10 alumnos por computadora.

Edificio	Número de computadoras
UVP	56
LIIA	3
Lab. Computación	130
UD	30
S	2
Centro de Información	43
Lab. Análisis Químico	1
Laboratorio Arquitectura	30
TOTAL	295

Tabla 30. Computadora para atención a alumnos.

AULAS EQUIPADAS PARA TIC's

Actualmente se cuenta con 45 aulas incluyendo Talleres de Arquitectura, Laboratorio de Computación, Taller de Matemáticas y Aulas de Cómputo.

En el Instituto Tecnológico se ha buscado equipar los espacios de clase con Tecnologías de la Información, trabajando paulatinamente durante el año 2013, instalando en ellas videoproyectores, pantallas e internet inalámbrico. Especialmente, se ha hecho un esfuerzo en conjunto con el



Gobierno del Estado para que las nuevas instalaciones que disfrutamos en el Edificio CB, se tengan todas las aulas con características TIC's, así como todos los cubículos con computadora y servicio de internet. La inversión total para este equipamiento superó un monto de \$1'480,000, cuyo proceso de adquisición y entrega se cumplirá en febrero del 2014.

INTERNET II

El Internet II es una conexión dedicada al ámbito académico y de investigación, utilizada principalmente para la comunicación de conferencias donde se intercambian conocimientos técnicos y científicos de temas determinados. Esta es una herramienta que no podemos desperdiciar, si no por el contrario debemos aprovecharla para obtener mejores resultados en el ámbito académico y de investigación.



Debido a estas razones, en el I. T. Tepic se habilitaron dos equipos de videoconferencias que son utilizados en salas específicas donde se controla el tráfico de la red, ampliando el ancho de banda para este servicio mientras dure la transmisión de la conferencia. De esta manera se ha utilizado el Internet II cuando ha sido requerido por los usuarios de posgrado, licenciatura y aún en transmisiones de apoyo a los procesos estratégicos..

Las salas donde se ha utilizado principalmente este servicio son el Centro de Cómputo y la Sala de Juntas de Dirección, siendo solicitado el servicio para videoconferencias referentes a la elaboración del POA-PTA, PIFIT y PAFP, entre otros, con la DGEST; presentación de proyectos de alumnos de maestría y doctorado con el CIBNOR de La Paz; para reuniones de trabajo del SII con los Tecnológicos de Minatitlán y de Bahía de Banderas.

DIFUSIÓN CULTURAL Y PROMOCIÓN DEPORTIVA

En el Instituto Tecnológico de Tepic estamos conscientes de la importancia de la educación integral de nuestros alumnos, por lo que desarrollamos los programas de actividades físicas y culturales que complementan su formación. El Departamento de Actividades Extraescolares se encarga de administrar éstas actividades siendo las más importantes:

Organización de programas culturales y deportivos internos.

- Torneo de futbol soccer.
- Torneo de basquetbol.
- Grupo de danza folklórica.

- Grupo de banda de guerra y escolta.
- Grupos de taekwondo, karate, imua lima lama.
- Rondalla.
- Grupo norteño.
- Grupo rock.
- Ajedrez.
- Beisbol.
- Volibol.
- Atletismo (bala, martillo, disco, relevo, 100 mts, 200 mts, 400 mts, entre otros).
- Aero danza.

Eventos representativos de selecciones.

Se participa en eventos nacionales registrados ante la DGEST como son:

- Encuentro nacional de bandas de guerra y escoltas
- Evento nacional de arte y cultura
- Pre nacional deportivo
- Nacional deportivo

En cuanto a las participaciones de los selectivos en el año de 2013 fue de la siguiente manera:

- Banda de guerra y escolta: realizado en Torreón Coahuila del 19 de Febrero al 24 de Febrero de 2013.
- El evento nacional de arte y cultura también es un evento donde realizan diferentes presentaciones de cada uno de los tecnológicos del país realizando algunos bailables típicos del estado. Éste fue realizado en la ciudad de Chihuahua, Chihuahua del 16 de mayo al 20 de mayo de 2013.



- El pre nacional deportivo se realizó en tres tecnológicos diferentes. En lo que respecta a los grupos de conjunto se realizó en el Tecnológico de Tepic del 24 de mayo al 29 de mayo de 2013, obteniendo los siguientes lugares:



voleibol femenino de sala en primer lugar, voleibol de playa en primer lugar, voleibol varonil de sala en primer lugar, voleibol de playa varonil en segundo lugar, basquetbol femenino segundo lugar, basquetbol varonil primer lugar, beisbol varonil tercer lugar, futbol varonil segundo lugar.

- El pre nacional deportivo de grupos individuales se realizó en Pachuca, Hidalgo del 20 al 25 de abril quedando en los siguientes lugares lanzamiento de bala primer lugar, disco primer lugar, martillo primer lugar, salto de garrocha primer lugar, natación pasa a la final con el record que traía la participante y atletismo en primer lugar. todos estos lugares son para el tecnológico de Tepic.
- El Pre-Nacional de ajedrez y tenis se realizó en el tecnológico de CD. Madero Tamaulipas quedando en primer lugar en atletismo el Tecnológico de Tepic.

- Como resultado de haber obtenido los primeros lugares en la etapa regional, pasaron a la etapa nacional una cantidad, poca veces vista, de 50 alumnos deportistas, en las disciplinas de voleibol sala varonil (12), voleibol sala femenino (12), voleibol playa femenino (3), basquetbol varonil (12), atletismo varonil (6), atletismo femenino (3), natación (1) y ajedrez (1).



El Evento Nacional Deportivo de los Institutos Tecnológicos del país se realizó en la Cd. De Puebla del 23 al 28 de Octubre donde obtuvimos la destacada participación de la joven Dulce Adalia De Santiago Miramontes con 3 Medallas en atletismo (oro en lanzamiento de martillo, plata en lanzamiento de bala y bronce en lanzamiento de disco). También sobresalió la participación de la alumna Paulina Guadalupe Curiel Lizárraga al obtener el oro en salto de garrocha con un record de 3.15 mts. Otro resultado es haber obteniendo un cuarto lugar en voleibol de sala femenil.



En el periodo de Enero-Junio de 2013 se restauraron las canchas deportivas en cuanto a emparejar el terreno ya que el terreno tiene un nivel no propiamente plano y en temporada de lluvia se acumula agua y el terreno se hace fangoso.

El domo deportivo se realizó pintura de líneas representativas, compra de tableros, para la realización del pre nacional deportivo que fue sede el tecnológico de Tepic.

ORGANIZACIÓN DEL PRENACIONAL DEPORTIVO DE EQUIPOS DE CONJUNTO

En el periodo enero junio del 2013, el Instituto Tecnológico de Tepic fue sede del LVII Evento Prenacional Deportivo de Equipos de Conjunto de la zona 5, el cual se llevó a cabo del 24 al 28 de mayo. Los tecnológicos que participaron fueron:

Instituto Tecnológico de:

- Los Mochis.
- Culiacán.
- Mazatlán.
- Guasave.



- Superior El Dorado.
- Superior Sinaloa de Leyva.
- Superior La Huerta.
- Norte de Nayarit.
- Superior de Puerto Vallarta.
- Superior de Tequila.
- Tepic.

Las disciplinas de competencia fueron:

- ✓ Basquetbol, femenino y varonil.
- ✓ Voleibol de sala, femenino y varonil.
- ✓ Voleibol de playa, femenino y varonil.
- ✓ Futbol femenino y varonil
- ✓ Beisbol varonil.



La ceremonia de inauguración se llevó a cabo el día 25 de mayo en el Parque Metropolitano. Agradecemos el apoyo incondicional del Gobierno del Estado y de otras instituciones que nos brindaron su ayuda para la realización de este magno evento.

En la inauguración estuvieron presentes autoridades del Gobierno Estatal y Municipal, personalidades deportivas, maestros jubilados, el personal docente y administrativo del plantel así como los deportistas participantes, los alumnos del Tecnológico y público en general.

Los eventos deportivos se realizaron en el Gimnasio Niños Héroes , en la cancha de voleibol Velarde y en las propias instalaciones del Tecnológico. La clausura del evento fue el 29 de mayo. El Tecnológico de Tepic obtuvo los siguientes premios:

Primer Lugar: voleibol de sala femenino y varonil, básquetbol varonil y voleibol de playa femenino.

Segundo Lugar: Voleibol varonil y futbol varonil.

Tercer Lugar: Beisbol.

Con estos resultados se obtuvo el derecho a participar en la fase nacional del evento deportivo, el cual se llevó a cabo en la ciudad de Puebla en el mes de octubre.

CELEBRACIÓN DEL XXXVIII ANIVERSARIO

El 01 de Octubre se llevó a cabo la Ceremonia del XXXVIII Aniversario de fundación del Instituto Tecnológico de Tepic, engalanándose para tal ocasión el Domo Deportivo, que albergó a distinguidas personalidades invitadas para tal ocasión, así como a la propia comunidad tecnológica.



El M.C. Albino Rodríguez Díaz, Director del Instituto Tecnológico, dio el mensaje de bienvenida, agradeciendo la presencia de autoridades estatales y municipales de los diversos niveles de gobierno, a quien reafirmó que el Tecnológico de Tepic es su casa. Así mismo la comunidad tecnológica reconoció a quienes por su labor profesional, laboral y social han contribuido al desarrollo de nuestro municipio y estado, entregándoles las llaves de nuestro Instituto Tecnológico, se le reconoció al Ing. Juan Manuel Lemus Soto Director Regional Occidente De Conacyt, C.P. Pablo Ramírez Escobedo de Fundación Produce, Ing. Luis Mario Chaurand de la empresa Mexifrutas S.A. De C.V, Ing. Francisco Javier Cueto Parra Del Comité Sistema Producto Guanábana Del Estado De Nayarit.

A su vez los alumnos y Comité estudiantil representado por el C. Fernando Javier Obregón Rosales, hicieron reconocimiento a la labor docente de sus maestros, por ellos nombraron "Docente Distinguido" a un maestro de cada carrera:

- Ing. Salvador Yuniór Aguilar Ramírez por Ingeniería Bioquímica.
- Dr. Ulises Miguel López García por Ingeniería Química.
- C.P. María Guadalupe Gonzales Avalos por Ingeniería en Gestión Empresarial.
- Arq. Marco Antonio Rentería Jardón por la carrera por Arquitectura.
- Ing. Luis Alberto Castañeda Montaña por Ingeniería Mecatrónica.
- Lic. Martha Patricia Hernández Beltrán por Licenciatura en Administración.
- Ing. Mario Alberto Pacheco Ruiz por Ingeniería Eléctrica.
- M.S.C. Efraín Moreno García de Ingeniería por Tecnologías de la Información y Comunicaciones.
- M.C. José Haro Hernández por Ingeniería Civil.
- M.T.I. Sergio Benigno Castillo Valtierra por Ingeniería en Sistemas Computacionales.

- Ing. Héctor Ramiro Martínez Rubincelis por Ingeniería Industrial.

Durante el evento nos honraron haciendo acto de presencia Jubilados de nuestra Institución, quienes dedicaron una vida a la labor más noble, la Docencia.

En este magno evento se ven coronados 38 años de arduo trabajo, con el reconocimiento, de ser un Tecnológico de Alto Desempeño. Seguiremos cumpliendo con las metas que nos impone la sociedad en beneficio de la educación.

Muchas fueron las actividades llevadas a cabo en el marco del XXXVIII Aniversario del Instituto Tecnológico de Tepic, siendo las principales las siguientes:

Martes 1 de octubre:

- Acto Cívico por la Academia de Arquitectura
- Mañanitas y pastel
- Toma de fotografías por Departamentos
- Ceremonia de Aniversario
- Fotografía



Miércoles 2 de octubre:

- Inicio de la Semana Académica de Arquitectura
- Conferencia magna: "PNL y Pensamiento Creativo Emprendedor"
- "Evento Atlético de Aniversario 2013". Carreras de 100, 200 con obstáculos y 400 metros en relevos.
- Conferencia: "Uso de Nuevas Visiones para el Desarrollo de la Creatividad"
- Introducción a la dinámica de los Talleres de Creatividad del día 3 de Octubre



Jueves 3 de Octubre:

- Inducción de Talleres de Creatividad
- Conferencia: "Propuestas y portafolio de Proyectos"
- Conferencia: "Arq. Miguel Echaury, de Echaury, Morales Arquitectos"
- Ceremonia de Clausura de la Semana Académica de Arquitectura

Viernes 4 de octubre:

- Juegos de "Nuestra Unión". Organizado por la Sociedad de Alumnos
- Cena-Baile de 38 Aniversario.



Domingo 6 de Octubre

Realización de la "Carrera 8k del 38 Aniversario".

Es de destacar la alta participación de la población en los eventos deportivos de aniversario de los que tuvieron como inscripción la entrega de artículos de limpieza que fueron donados al asilo de ancianos "JUAN DE ZELAYETA".



APOYO A DAMNIFICADOS POR "INGRID" Y "MANUEL"

El Instituto Tecnológico de Tepic, convocó a toda la comunidad Tecnológica para unir esfuerzos y ayudar a nuestros hermanos en desgracia por los huracanes "Ingrid" y "Manuel", teniendo una respuesta muy positiva por parte de todos los que formamos parte de esta noble Institución.



Siendo así que el pasado 27 de Septiembre el Sr. Mariano Hernández Delegado Estatal de la Cruz Roja Mexicana en Nayarit y su Sra. Esposa la C. Cinthia Vanesa Gradilla, así como el C. Christian Omar Amparo Mayorquín Coordinador Estatal de la Cruz Roja, recibieron lo recabado en nuestro centro de acopio, lo cual será entregado a nuestros hermanos en desgracia por los huracanes “Ingrid” y “Manuel”.

¡Un reconocimiento a toda la comunidad tecnológica por su muestra de solidaridad con quienes hoy nos necesitaron!

CEREMONIAS DE GRADUACIÓN

Uno de los eventos más importantes y significativos del quehacer institucional son los eventos de graduaciones, ya que representa la entrega a la sociedad de nuevas generaciones de profesionistas.



Son 2 los eventos de graduación realizado en el 2013 y, desde entonces, a las generaciones salientes se les ha dado el nombre de “Generación Mexitli” que significa “poseedor del conocimiento”. En dichos eventos se hacen mención especial a los principales promedios de los alumnos egresados de las diferentes carreras de nivel licenciatura o posgrado.

NÚMERO DE GENERACIÓN	NOMBRE DE LA GENERACIÓN	FECHA	LUGAR	NÚMERO DE GRADUADOS
70	“Mexitli, Octubre 2013”	11 de Octubre	Teatro del Pueblo “Alí Chumacero”	262
60	“Mexitli	16 de Febrero	Teatro del Pueblo “Alí Chumacero”	296
Total:				558

Tabla 31. Eventos de graduación.

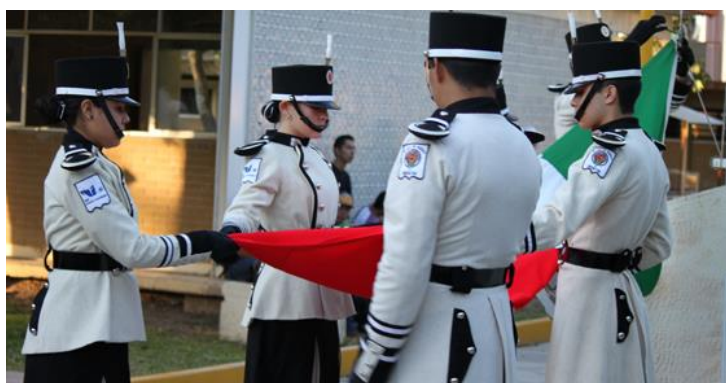
PARTICIPACIÓN EN LA “FERIA NAYARIT 2013”

En el marco de las actividades de la “*Feria Nayarit 2013*” llevado a cabo del 2 al 23 de marzo del 2013, el Instituto Tecnológico de Tepic se hizo presente con su stand en el pabellón “Unidos por la Educación”, el cual fue muy visitado por la sociedad. El 19 de marzo, dentro del mismo espacio, se contó con la destacada participación de los talentosos estudiantes integrantes de la Rondalla Luz de Luna, así como de la Banda de Guerra y Escoltas de nuestro Instituto.



CELEBRACIONES DE ACTOS CÍVICOS

Dentro de los programas de formación integral en el Tecnológico se fortalecen los valores cívicos atendiendo con nuestros jóvenes de la Banda de Guerra y Escolta los izamientos de nuestra Bandera Nacional en los días oficiales establecidos en el calendario Institucional para los días conmemorativos, así como de la celebración de actos Cívicos realizados en los primeros días de cada mes.



La Siguiete Tabla muestra los actos cívicos realizados durante el 2013, señalando la academia correspondiente que lo organizó:

NO	FECHA	ACADEMIA
1	5 de febrero	Sistemas y Computación
2	11 de Marzo	Ciencias Económico Administrativas
3	15 de Abril	Academia de Ingeniería Química y Bioquímica
4	03 de Septiembre	Ciencias Básicas
5	01 de Octubre	Arquitectura
6	11 de Noviembre	Ingeniería Industrial

Tabla 32. Actos cívicos.

PARTICIPACIÓN EN LOS DESFILES CÍVICOS MILITARES

Como cada año, el Instituto Tecnológico de Tepic se destaca por su participación en los desfiles Cívicos-Militares del 16 de Septiembre y 20 de Noviembre. En el 2013 no fue la excepción, en ambos eventos nuestros alumnos, Banda de Guerra y Escolta, así como el personal del Instituto hicieron presencia, destacando la disciplina del contingente representativo y el Cuerpo Directivo del Instituto.

OBTENCIÓN DEL REGISTRO DE PROPIEDAD DE NUESTRO ESCUDO

En el mes de julio del 2013 es entregado por la Dirección General de Educación Superior Tecnológica el registro de marca No. 1355231 que emite el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, del escudo del Instituto Tecnológico de Tepic, con vigencia hasta el 9 de noviembre del 2022. Logro obtenido por primera vez en la historia del Instituto.

Significado del logotipo:

Esencialmente se configura con base en el Isólogo original para mantener una identidad que se ha conservado a través de los años. Está cimentado en un engranaje que simboliza el trabajo sincronizado y en equipo, pero sobre todo, hace referencia a los 27 ilustres y entusiastas personas que gestionaron la creación de nuestro instituto.



En el centro, un hombre pensante que refleja nuestra madurez alcanzada desde 1975 y hasta la fecha, en contemplación a un libro como símbolo del aprendizaje y la dedicación, conectado a través de formas neuronales fluyendo al entorno y reflejando nuestro compromiso al desarrollo sustentable.

Al lado derecho del hombre pensante, el átomo, base de todo fenómeno natural y de las ciencias de la ingeniería, y al lado izquierdo del hombre pensante, el símbolo Phi, Φ el número que representa la proporción áurea, misma que simboliza el equilibrio y el cálculo matemático base de las ingenierías, de la arquitectura, de los procesos naturales y de la armonía en la naturaleza que nos circunda.

En la parte superior el Cielo, delimitado por el universo y 7 estrellas que simbolizan los principios institucionales bajo los que formamos los nuevos profesionistas, los cuales se describen a continuación.

INTEGRIDAD: *Cumplimiento cabal de los programas educativos, con base a un ejercicio y una gestión honesta, responsable y transparente de los recursos.*

ENTUSIASMO: *Corresponde a nuestro ímpetu y pasión que nos mueve a lograr los objetivos y metas, tanto personales como institucionales.*

COMPROMISO: *Acuerdo entre los integrantes de la Comunidad Tecnológica, en que se conviene la participación entusiasta y solidaria, para cumplir con las metas institucionales.*

COHERENCIA: *Grado de correspondencia entre lo que se declara en la Misión y lo que efectivamente se realiza para ofrecer el servicio educativo*

EFICACIA: *Nuestra capacidad para obtener resultados que guardan relación con los objetivos y las metas institucionales*

EFICIENCIA: *Utilización óptima de nuestros recursos, en tiempo y costos mínimos, orientada al servicio educativo de calidad.*

PERTINENCIA: *Capacidad para responder a las necesidades y demandas de la sociedad, de acuerdo a nuestra misión, visión, principios y objetivos institucionales.*

En la base, el volcán de Sangangüey, elemento natural representativo de la ciudad de Tepic, donde nace el Instituto Tecnológico de Tepic hace ya 37 años.

Esencialmente son cuatro los colores que distingue a nuestro escudo:

- El naranja, el cual combina la energía del rojo con la felicidad del amarillo. Se le asocia a la alegría, el sol brillante y el trópico. Representa el entusiasmo, la creatividad, la determinación y el éxito. Nos vincula directamente a la Secretaría de Educación Pública, de la cual dependemos

- Del Negro adoptamos el poder de influir, la elegancia y la formalidad.
- El Azul es el color del cielo y del mar, por lo que se suele asociar con la estabilidad y la profundidad. Representa la lealtad, la confianza, la sabiduría y la inteligencia. Este color nos vincula a nuestro Sistema, la Dirección General de Educación Superior Tecnológica.
- El Beige, o color crema es un color que muestra transparencia, honestidad y lealtad, a los individuos y las instituciones.

PLANEACIÓN ESTRATÉGICA TÁCTICA Y DE ORGANIZACIÓN

PARTICIPACIÓN EN LOS PROGRAMAS DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

El Tecnológico de Tepic, ha participado en las convocatorias del Programa de Fortalecimiento Institucional del Sistema Nacional de Institutos Tecnológicos, obteniendo resultados positivos en cada año.

Estos recursos se han aplicado a la construcción de la infraestructura física y a la actualización del equipamiento de los diferentes laboratorios, enfocados siempre a reforzar las carreras que requieren mayor inversión para cumplir con lo establecido en los planes y programas de estudio, así como con las observaciones de los organismos acreditadores y el desarrollo de los proyectos de investigación y desarrollo.

En la siguiente tabla se muestra el histórico de recursos obtenidos en los Programas de Fortalecimiento:

PROGRAMAS DE FORTALECIMIENTO			
	Proyecto para la Ampliación de la Oferta Educativa (PAOE)	Proyecto de Apoyo para la Calidad (PAC)	Fondo de Apoyos Múltiples (FAM)
2007		\$3'566,570.00	
2008	\$11'308,590.00		
2009	\$3'450,000.00	\$2'082,909.00	
2010	\$6'465,359.49	\$4'159,688.29	
2011	\$6'647,571.87		
2012	\$13'861,438.00	\$1'369,289.00	\$6'000,000.00
2013	\$12'900,000.00	\$859,481.00	
TOTAL	\$54'632,959.36	\$12'037,937.29	\$6'000,000.00
	\$72'670,896.65		

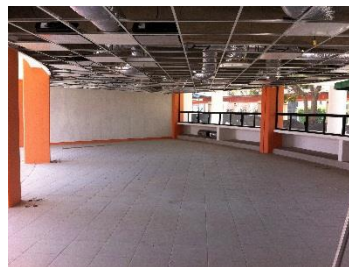
Tabla 33. Programas de Fortalecimiento de Infraestructura.

Estos recursos tienen en su mayoría origen federal, aunque el Gobierno del Estado de Nayarit ha participado en la aportación de recursos de estos programas y en la aplicación de recursos en la

ejecución de otros proyectos que han dado como resultado un importante crecimiento de la infraestructura del Tecnológico.



Aspecto constructivo



Interior del Edificio



Áreas exteriores



Edificio UD

En el año 2013 se obtuvieron recursos extraordinarios por varias fuentes de financiamiento y enfocadas a los siguientes proyectos que se encuentran en desarrollo:

Edificio UD Tipo Bastón. La construcción terminó en el mes de agosto de 2013 utilizándose las 15 aulas del edificio en el semestre agosto-diciembre. Las áreas administrativas aún no han sido entregadas debido a que se encuentran en proceso de equipamiento, y para la adquisición del mobiliario, los equipos de cómputo para maestros y los equipos de comunicación para el servicio de internet en el edificio, el Gobierno del Estado de Nayarit aportó una inversión de \$1'855,00.00. Este equipamiento se encuentra en proceso de adquisición y se recibirá para que el edificio sea inaugurado al 100% en el semestre enero junio 2014.

Laboratorio Integral de Ciencias Básicas e Ingenierías. En la convocatoria 2013 del Programa Integral de Fortalecimiento de los Institutos Tecnológicos (PIFIT) se participó con la propuesta de la segunda etapa de este laboratorio, para el cual se otorgaron \$7'400,000. Con estos fondos se han iniciado de los trabajos de



construcción de la primera etapa, y se seguirá participando en los programas correspondientes para la culminación de este importante proyecto. Para fortalecer el proceso de enseñanza aprendizaje, este edificio albergará los laboratorios que necesitan las carreras de Ing. Mecatrónica, Eléctrica, Industrial, Química y Bioquímica, además de fortalecer el área de Educación a Distancia.

Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnologías de la Información.

Este proyecto representa la gran oportunidad para que el Tecnológico de Tepic cuente con un enlace de vinculación de proyectos con el sector productivo, social y gubernamental de nuestro estado y del país. Si bien su origen son las aplicaciones de las TIC's, el enfoque que recibirá este importante proyecto abarcará todas las áreas



de conocimiento para explotar al máximo su capacidad. Para la construcción del edificio del CIDETI se gestionaron con el Gobierno del Estado \$6'000,000.00 y en el PIFIT se logró una asignación de \$5'500,000.00 en el año 2013, además el Gobierno del Estado asignó \$4'800,000.00 para el equipamiento del edificio. En el año 2014 se gestionarán los recursos necesarios para completar el rubro de la construcción y la misma se estará llevando a cabo en el 2014.

INFORMES DE RENDICIÓN DE CUENTAS

El Instituto Tecnológico de Tepic ha cumplido cada año con el compromiso de la transparencia que marca la DGEST, a través de la presentación anual del Informe de Rendición de Cuentas.

A la fecha, se ha cumplido cada año con este proceso mediante la emisión de un informe escrito y en formato digital que se encuentra a disposición del público en general. Además, se realiza una ceremonia solemne en la que se invita a las autoridades representativas de los diferentes instituciones de los tres niveles de gobierno, así como a la sociedad nayarita representada en el personal y alumnos del Tecnológico, y los medios de comunicación.



PROCESO ESTRATÉGICO DE CALIDAD

AMBIENTE LABORAL EN EL INSTITUTO

Crear un clima laboral estimulante, es decir desarrollar un ambiente de trabajo en donde el personal pueda entablar relaciones sociales y estimular a sus objetivos personales así como disminuir las relaciones conflictivas y crear una cultura de confianza, crear seguridad, lealtad e impulsar los lazos de efectividad para la convivencia entre el personal, contribuye al mejor desempeño del personal del Instituto, por esta razón se fomentan los eventos de convivencia y esparcimiento a lo largo del año

Durante el 2013, se atendieron a 321 trabajadores mediante actividades de integración, sociales, culturales y deportivas, para el desarrollo y fomento de los valores, por medio del programa de integración de personal, entregó personal reconocimiento a sus labores en un ambiente de libertad para una total participación en los eventos convocados.

Los eventos realizados fueron: La Tradicional Rosca de Reyes, Día de las Madres, Día del Maestro, Taller de integración del Depto. Ciencias Básicas, Evento deportivo de los trabajadores, Evento de Aniversario del Instituto, Carrera atlética en el marco del festejo del Aniversario del Instituto Tecnológico de Tepic y la Tradicional Fiesta de Fin de Año de los Trabajadores.

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

Del 26 al 28 de Junio del 2013 se llevó a cabo la 1ª Auditoría de Vigilancia anual al Sistema de Gestión de la Calidad, como resultado se determinaron dos hallazgos, para los cuales se elaboraron 5 Requisiciones de Acciones Correctivas, que solventaron estos dos hallazgos.

El 10 de Octubre del 2013 se obtuvo el **dictamen positivo** de la 1ª Auditoría de Vigilancia, manteniendo así el Registro/Certificado, con no. RSGC 594.



Como parte del Mantenimiento al Sistema de Gestión de la Calidad, durante todo el año 2013, se revisaron y actualizaron los 5 Proceso estratégicos con sus procedimientos.

Del 8 al 12 de Abril del 2013, se impartió un curso denominado: **Estructura General del Sistema de Gestión de la Calidad y Procedimiento aplicables**, con fines de capacitación en el conocimiento de la estructura de los procesos, procedimientos, plan de calidad y plan Rector que conforman el Sistema de Gestión de la Calidad, así como de los indicadores de éste.



Se impartió un curso denominado:

Análisis de los Procesos de Gestión de la Calidad, con fines de capacitación en el conocimiento y manejo de los procesos que conforman el Sistema de Gestión de la Calidad, así como de los indicadores de éstos, del 19 al 22 de Abril del 2013.

SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

Como evidencia del compromiso de promover la comprensión e implementación de la sustentabilidad a través de la educación, se establece el Sistema de Gestión Ambiental, en el Estado de Nayarit somos la única Institución Educativa con Reconocimiento Internacional de que el Sistema de Gestión Ambiental cumple con lo establecido en la Norma ISO 14001:2004 y su equivalente NMX- SAA-14001-IMNC-2004, otorgado por American Registrar of Management Systems, con el registro ITTP120814.



El objetivo del Sistema de Gestión Ambiental del Instituto Tecnológico de Tepic, es crear una cultura de responsabilidad ambiental en el personal, estudiantes y partes interesadas, y su alcance aplica a todas las actividades, procesos, productos y servicios relacionados con el Proceso Educativo.

Se establece la Política Ambiental del SNIT:

“Establece el compromiso de orientar todas sus actividades del Proceso Educativo, hacia el respeto del medio ambiente; cumplir la legislación ambiental aplicable y otros requisitos ambientales que se suscriban, promover en su personal, clientes y partes interesadas la prevención de la contaminación y el uso racional de los recursos, mediante la implementación, operación y mejora continua de un Sistema de Gestión Ambiental, conforme a la norma ISO 14001:2004/NMX-SAA-14001-IMNC-2004”

Los aspectos ambientales significativos a atender son uso eficiente de agua y de energía eléctrica, gestión de residuos sólidos urbanos, de residuos peligrosos y de manejo especial. Además cumpliendo con el compromiso moral de elevar la calidad de vida de las personas, se define el proyecto de impartir Educación Ambiental en colonias y zonas rurales, para que en sus condiciones desarrollen capacidades ambientales.



A un año de haber recibido la certificación, en Junio del 2013, se recibe la primera auditoría de vigilancia por el Organismo Certificador, encontrándose: un hallazgo positivo, dos oportunidades de mejora, tres no conformidades menores y una no conformidad mayor, las cuales fueron atendidas solventando así las observaciones y manteniendo el registro. Esto nos anima a seguir trabajando en la creación de una cultura de responsabilidad ambiental que asegure el cambio de comportamiento como evidencia de la toma de conciencia de la operación de los aspectos declarados como significativos.



Se ha tenido una participación activa con el sector medio ambiente de los tres órdenes de gobierno Federal, Estatal y Municipal, que ven en el Tecnológico de Tepic, el potencial y el compromiso de coadyuvar en la creación de una Sociedad con una conciencia del cuidado del medio ambiente, algunas participaciones se describen a continuación:

- ✓ El Instituto Tecnológico de Tepic tiene la Representación Académica en el Consejo Consultivo para el Desarrollo Sustentable Núcleo Nayarit que coordina la SEMARNAT.



- ✓ Se colaboró en la Elaboración del Libro “LA BIODIVERSIDAD EN NAYARIT: ESTUDIO DE ESTADO”, dirigido por la CONABIO en coordinación con la SEMARNAT y el GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT a través de la SEMANAY.

- ✓ Se participa como integrante del Consejo Estatal de Educación Ambiental, en el Grupo de Trabajo de Centros de Educación Ambiental, Subcomité del Medio Ambiente y Recursos Naturales del Estado, Grupo de trabajo de Cambio Climático, en los trabajos del Comité de Ordenamiento Ecológico de la Yesca, Comisión de Cuenca del Río Mololoa, Grupo de trabajo de Saneamiento del Río Mololoa, Comisión de Cuenca de la Laguna de Santa María del Oro.



- ✓ Sede del Programa de Jornadas Estudiantiles de difusión de la Denuncia Ambiental Ciudadana organizada por la PROFEPA.



- ✓ Integrante del Comité Organizador y SEDE de la Jornada Estatal de Estadística, Geografía y Medio Ambiente organizado por el INEGI, GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT a través de SEPLA.
- ✓ En coordinación con la SEMANAY fuimos integrantes del Comité evaluador de concurso de Fotografía de “La biodiversidad en Nayarit”, también se realiza acopio de residuos electrónicos y de manejo especial (pilas y baterías), que se entregan en la SEMANAY, declarado como punto verde en Nayarit.
- ✓ Comité organizador del concurso Conciencia Ambiental, organizado por SEMARNAT a través de la PROFEPA.
- ✓ Comité organizador del concurso de graffiti, organizado por la PROEPA de la SEMANAY.
- ✓ Participación en actividades de celebraciones de Medio Ambiente con el Sector Medio Ambiente Federal, Estatal y Municipal; Festival de las Aves y Lagunas Encantadas en Nayarit, Día Mundial de la Educación Ambiental, Día Mundial del Medio Ambiente, inauguración de torres de avistamiento de aves y jaguares en Francisco Villa, Toromocho y la Papalota.



- ✓ Participación en la Reforestación Social 2013 en el Cerro de San Juan, organizada por el GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT a través de la SEMANAY.



- ✓ Sede del Curso impartido por la SEMARNAT de la Cédula de Operación Anual.

- ✓ En acuerdo de colaboración con la SEMARNAT, el grupo de

Trabajo de Concreto Hidráulico del I. T. Tepic, brindó asesoría para el proyecto “cosecha de agua de lluvia” en el Maguey, Municipio de El Nayar



- ✓ Apoyo a la CONAFOR como SEDE para la recepción de expedientes para la certificación de promotores del programa PROARBOL.

- ✓ En colaboración con la SEMARNAT, se concluyó el proyecto Desarrollo de capacidades ambientales en colonias de Tepic.



- ✓ El programa de radio “Cuidemos Nuestra Tierra” se transmitió por Radio Aztlán en el 550 am “La Señal de la Gente”, los Miércoles de 18 a 19 hrs. en atención a una responsabilidad Institucional compartir con la Sociedad la Cultura Científica y Tecnológica y temas, entrevistas con autoridades federales, estatales y municipales y con expertos en el cuidado del medio ambiente, quienes comparten su quehacer y proporcionan recomendaciones relacionadas con el cuidado del medio

ambiente, con temas como gestión de residuos sólidos urbanos, contaminación atmosférica, prevención y combate de incendios forestales, fenómenos meteorológicos, educación ambiental, celebraciones ambientales, producción de plantas, restauración forestal, consumismo, biodiversidad en las áreas naturales protegidas, denuncia ambiental ciudadana, auditoría ambiental, salvemos las ranas , prevención y combate a los incendios forestales, las aves y los incendios forestales, entre otros, habiéndose transmitido un total de 37 programas en el 2013.

Con la Comisión de Respuesta ante Emergencias, se realizaron 6 recorridos por las instalaciones haciéndose las recomendaciones de los hallazgos que se consideraban debían corregirse para garantizar la seguridad de los estudiantes, del personal, proveedores de bienes y servicios y de la infraestructura del Instituto.

Atendiendo las recomendaciones de la Comisión de Respuesta ante Emergencias del SGA, se solicitó la evaluación de los árboles del Instituto a la Comisión Forestal del Estado de Nayarit, y de acuerdo a sus recomendaciones y con el apoyo del Grupo de Protección Civil Municipal, se iniciaron los trabajos para sustitución de árboles enfermos o no endémicos y poda para control de altura.



En noviembre 7, se conformó la Comisión de Seguridad, Higiene y Medio Ambiente de acuerdo a los lineamientos del Reglamento de Seguridad, Higiene y Medio Ambiente en el Trabajo del Sector Público Federal, habiéndose realizado dos sesiones de capacitación y dos recorridos por las instalaciones.

Con el siempre valioso y decidido apoyo de los Servicios de Salud de Nayarit, se realizaron tres fumigaciones contra el mosquito del Dengue.



El Tecnológico de Tepic, fue la sede para celebrar en Junio El Día Internacional del Donador Voluntario de Sangre.



Alumnos de la carrera de Ing. Industrial fabricaron contenedores de residuos con las separaciones según lo declarado en el SGA

En colaboración con SEDESOL y el INJUVE, se instaló un contenedor para pet, y los recursos se utilizan en el Programa que organiza el Gobierno Federal "Cruzada Nacional contra el Hambre" en la Sierra del Nayar.



SISTEMA DE GESTIÓN DE EQUIDAD DE GÉNERO

El pasado mes de Agosto, se realizó la reunión de trabajo con el Comité de Equidad de Género, donde se les dio a conocer el compromiso contraído de adoptar los lineamientos que promueve el Instituto Nacional de las Mujeres a través del MEG:2012, con el fin de promover la igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres. La no discriminación en el acceso al empleo y la prevención del hostigamiento sexual, que permita un ambiente de trabajo sano, armonioso y competitivo. En esta misma reunión se les habló del alcance y la política del SGEQ.



Con motivo de la “Conmemoración del Sufragio Femenino en México”, en Octubre, se publicaron poster con imágenes del sufragio femenino y se proyectó en la pantalla ubicada en el edificio administrativo un documental alusivo al mismo tema.

Convocados por la DGEST, se participó en la Primera Capacitación a la Coordinadora del Sistema de Gestión de Equidad de Género, cuya Sede fue el I.T. de Aguascalientes.

Con el fin de conocer la percepción del Personal del Instituto, en el mes de noviembre, se aplicaron dos encuestas: “Encuesta para determinar el ambiente organizacional” y “Encuesta de Hostigamiento Sexual”, resultados que se reflejarán en acciones afirmativas o a favor del personal.

Se integra al grupo de trabajo de la Comisión de Seguridad, Higiene y Medio Ambiente en el trabajo, recibiendo capacitación y realizando recorrido por instalaciones.

Con cine-debate “tiempo de las mariposas” el Instituto fue Sede de una las actividades que organizó el INMUNAY con motivo del día internacional para la eliminación de la violencia.

V. CAPTACIÓN Y EJERCICIO DE LOS RECURSOS

En el año 2013, el Instituto Tecnológico de Tepic tuvo ingresos por un total de **\$31,570,722.58** distribuido de la siguiente manera:

Descripción	Monto
Ingresos Propios	\$24,138,618.54
Subsidio Federal	\$480,000.00
Proyectos Conacyt	\$6,202,104.04
Proyecto PAFP	\$750,000.00
TOTAL	\$31,570,722.58

A su vez, los egresos se distribuyeron de la siguiente manera:

Descripción	Monto
Ingresos Propios ¹	\$23,225,274.14
Subsidio Federal	\$480,000.00
Proyectos Conacyt ²	\$543,111.51
Proyecto PAFP ³	\$750,398.71
TOTAL	\$24,248,385.65

¹La diferencia con los ingresos pasa como remanente para ejercer al siguiente año.
²La diferencia se encuentra por ejercer, de acuerdo al avance de los proyectos.
³La cantidad ejercida es lo correspondiente al PAFP 2012 ya que los recursos de este programa se asignan a final del año para ser ejercido siguiente año.

A continuación se muestra el ejercicio de ingresos propios durante el 2013:

PARTIDA	DESCRIPCION	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTALES
1211	Honorarios		\$32,214.00	\$94,039.00	\$49,890.00	\$112,101.69	\$59,609.85		\$154,108.05	\$64,054.00	\$57,408.00	\$67,010.04	\$30,733.00	\$721,167.63
1231	Retribuciones por servicios de carácter social						\$6,000.00		\$5,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$23,000.00
1344	Compensaciones por servicios eventuales	18,531.00	\$8,352.00	147,544.72	\$71,406.00	\$89,570.12	252,868.85	\$6,420.00	\$1,100,845.95	\$38,312.93	\$66,458.86	\$33,830.00	\$287,381.48	\$2,121,521.91

2111	Materiales y útiles de oficina	\$20,098.66	\$19,953.51	\$40,991.07	\$44,978.99	\$50,214.77	\$125,293.49	\$14,542.40	\$30,455.18	\$84,846.16	\$48,003.64	\$89,064.56	\$ 46,966.51	\$615,408.94
2121	Materiales y útiles de impresión	\$7,540.00		\$2,010.74	\$ 6,779.27	\$29,026.06	\$7,226.40	\$62,241.68	\$4,146.51	\$85,915.22	\$39,362.61	\$8,777.52	\$ 44,594.53	\$297,620.54
2141	Mater. Y útil. Para el procesamiento en equipo y bienes informáticos		\$1,067.55			\$ 14,206.60	\$ 3,238.87	\$ 1,651.61	\$ 12,200.89	\$ 214.60			\$19,463.69	\$ 52,043.81
2151	Material de apoyo informativo		\$ 120.00			\$40,996.00		\$2,610.00		\$ 18,856.00	\$ 28,779.60		\$7,331.20	\$98,692.80
2161	Materiales de limpieza		\$1,811.04	\$ 1,781.18		\$40,770.31	\$22,474.93	\$10,328.64	\$ 17,112.41	\$29,418.20	\$27,756.42	\$16,820.00	\$32,288.59	\$200,561.72
2214	Productos Alimenticios para personal en Instituto	\$23,771.00	\$14,854.17	\$8,241.87	\$8,832.76	\$86,397.55	\$69,835.30	\$16,793.99	\$6,898.31	\$40,111.80	\$31,567.28	\$70,290.96	\$54,571.94	\$432,166.93
2231	Utencilios para el servicio de alimentación					\$71.20			\$793.01			\$549.00	\$ -	\$1,413.21
2411	Productos minerales		\$ 8,062.00	\$17,980.00		\$15,358.40	\$11,570.49					\$1,115.83		\$54,086.72
2421	Cemento y productos			\$678.60	\$ 144.00	\$ 3,832.00		\$138.04		\$87,971.00		\$ 524.12		\$ 93,287.76
2431	Utencilios para el servicio de alimentación					\$400.33						\$ 522.00		\$922.33
2441	Madera y productos		\$397.82						\$787.51		\$90.00			\$1,275.33
2451	Vidrios y productos				\$21,843.96									\$21,843.96
2461	Material eléctrico y electrónico	\$15,892.00		\$17,948.62		\$368,880.40	\$35,070.55	\$74,748.56	\$51,208.36	\$108,388.79	\$7,855.67	\$20,291.84	\$5,742.00	\$706,026.79
2471	Artículos metálicos para la construcción		\$10,214.31	\$3,607.82		\$4,333.36	\$26,010.04	\$ 120,660.23	\$ 207,689.04		\$98,674.75	\$5,745.56	\$1,299.62	\$478,234.73
2481	Materiales complementarios		\$590.00	\$15,680.20	\$2,586.80	\$1,164.64				\$5,493.61	\$774.35		\$ 80.00	\$ 26,369.60
2491	Otros mater. y art. de construcción y reparación	\$8,810.85	\$32,981.79	\$3,339.41	\$25,085.01	\$50,227.13	\$9,315.78	\$39.00		\$9,730.00	\$27,736.52	\$15,590.26	\$1,099.00	\$183,954.75
2511	Productos químicos					\$750.00					\$23,101.40			\$23,851.40
2521	Plaguicidas, abonos y fertilizantes							\$1,200.00						\$1,200.00
2531	Medicinas y productos farmacéuticos	\$648.00		\$7,687.31	\$7,809.68	\$10,704.64			\$764.85	\$10,266.00	\$ 1,716.01			\$39,596.49
2541	Materiales accesorios								\$ 381.00					\$381.00
2551	Materiales accesorios y suministros								\$ 30.72				\$84,744.17	\$84,774.89
2561	Fibras sintéticas		\$57.03			\$37,604.13	\$56,758.80	\$13.00		\$82.94				\$94,515.90
2612	Combustibles, lubricantes y aditivos			\$20,198.50	\$2,322.00	\$14,209.00	\$16,087.45		\$706.00					\$53,522.95

2613	Combustibles, lubricantes y aditivos p/veh. Serv. Admos.	\$13,666.97	\$9,220.95	\$14,954.06	\$16,479.19	\$37,034.08	\$41,257.87	\$1,755.34	\$103,974.47	\$42,188.14	\$43,756.43	\$11,547.19	\$106,299.96	\$442,134.65
2711	Vestuario y uniformes	\$91,281.56	\$13,507.35	\$4,988.00	\$39,001.70	\$118,562.70	\$41,546.30	\$957.00	\$6,696.01	\$81,810.00	\$25,827.20	\$93,419.15	\$22,476.16	\$540,073.13
2721	Prendas de protección personal		\$1,355.99	\$232.00			\$9,302.55							\$10,890.54
2731	Artículos deportivos		\$22,074.80		\$59,488.24	\$63,518.91	\$3,076.37	\$3,297.84			\$431.52			\$151,887.68
2741	Productos textiles		\$2,249.55							\$2,590.56	\$487.20		\$2,241.12	\$7,568.43
2911	Herramientas menores		\$717.33	\$5,475.15	\$48,544.06	\$4,090.81	\$3,519.88	\$1,718.60	\$1,950.00		\$2,705.11	\$11,660.46	\$1,827.00	\$82,208.40
2921	Refacciones y accesorios menores de edificios	\$1,962.40	\$347.35	\$873.36		\$6,098.69	\$12,889.22		\$1,550.00	\$4,617.91	\$80,275.03	\$2,549.20	\$7,236.24	\$118,399.40
2931	Refacciones y accesorios menores		\$1,798.00		\$139.20	\$6,645.00	\$662.51	\$725.00				\$5,433.14		\$15,402.85
2941	Refacciones y accesorios para equipo de cómputo	\$28,632.20	\$1,622.39	\$12,335.67		\$8,635.99	\$17,534.79	\$4,361.80	\$85,827.39	\$15,599.05	\$25,975.64	\$40,287.96	\$8,614.85	\$249,427.73
2961	Refacciones y accesorios. menores de equipo transporte.	\$795.34	\$8,500.66	\$15,370.40	\$533.97	\$11,487.20	\$4,150.08	\$523.00		\$3,001.00	\$14,075.36	\$20,731.54	\$1,148.40	\$80,316.95
2981	Refac. y acces. M			\$3,580.02	\$70.01	\$14,443.86	\$917.03	\$27,537.29	\$8,720.88	\$7,199.04	\$1,600.00	\$18,367.34	\$2,506.00	\$84,941.47
3121	Gas								\$4,134.00		\$387.90			\$4,521.90
3141	Servicio telefónico convencional				\$12,608.12		\$24,437.62		\$12,211.64		\$24,406.56		\$24,406.56	\$98,070.50
3171	Servicio de conducción de señales analógicas y digitales					\$32,416.20	\$64,832.40		\$64,832.40		\$32,416.20	\$44,267.20	\$64,832.40	\$303,596.80
3181	Servicios Postales y telegráficos	\$6,200.95	\$580.00		\$2,372.29	\$938.53	\$25,280.39		\$5,494.09	\$2,524.68		\$1,732.36	\$13,068.57	\$58,191.86
3293	Otros arrendamientos	\$1,300.00	\$6,500.00		\$61,270.00	\$32,640.00			\$8,200.00	\$6,350.00	\$65,388.00	\$23,600.00		\$205,248.00
3341	Servicio para capacitación a servidores públicos	\$10,000.00				\$184,416.49	\$11,700.00		\$20,000.00	\$5,950.00	\$167,941.55	\$27,888.00	\$32,736.00	\$460,632.04
3362	Otros servicios comerciales	\$12,892.00	\$1,363.00							\$7,864.80		\$3,514.08	\$26,429.22	\$52,063.10
3364	Impresión y elaboración de					\$2,836.00	\$98,291.70	\$36,546.89	\$4,949.89	\$73,509.87	\$865.77	\$4,372.85	\$631.62	\$222,004.59
3381	Servicio de vigilancia				\$33,512.40	\$100,537.20	\$67,024.80	\$67,024.80	\$67,024.80	\$67,024.80	\$80,678.00	\$74,472.00	\$74,472.00	\$631,770.80
3391	Subcontrataciones de servicios con terceros	\$136,985.44	\$116,615.48	\$26,384.20	\$163,292.23	\$401,593.89	\$217,119.27	\$329,140.20	\$395,178.84	\$245,185.52	\$48,335.08	\$764,973.70	\$317,186.08	\$3,161,989.93
3403	Servicios bancarios y financieros			\$12,374.00										\$12,374.00
3411	Servicio de vigilancia					\$29.00		\$64,602.45						\$64,631.45
3511	Mantenimiento y conservación de inmuebles			\$13,827.20	\$11,948.00	\$43,530.10	\$58,072.85	\$11,020.00	\$15,411.76	\$87,721.96	\$203,729.97	\$39,757.01	\$116,412.91	\$601,431.76

3551	Mantenimiento y conservación de vehículos. Ter/aer/mar la f	\$1,513.44	\$13,125.98	\$43,908.73	\$13,648.07	\$16,898.97	\$31,814.76	\$100.00	\$522.00	\$2,432.00	\$2,903.26	\$18,138.61	\$13,873.60	\$158,879.42
3571	Mantenimiento y conservación de maquinaria y equipo					\$8,686.00	\$26,300.00	\$27,268.00		\$7,609.60	\$18,008.96	\$1,368.80	\$30,563.68	\$119,805.04
3581	Servicio de lavandería limpieza higiene y fumigación		\$96,834.80		\$155,254.40	\$718.00	\$94,261.60	\$191,480.40	\$94,261.60		\$101,995.13	\$103,089.50	\$105,351.20	\$ 943,246.63
3591	Servicios de jardinería y fumigación	\$56,310.00		\$3,600.00	\$52,785.00	\$52,785.00	\$52,785.00	\$52,785.00	\$59,230.00		\$59,230.00	\$59,230.00	\$118,460.00	\$567,200.00
3611	Difuc. de mens. S					\$6,480.00			\$2,320.00	\$9,640.00			\$4,176.00	\$22,616.00
3711	Pasajes nacionales para labores en campo y sup	\$8,078.00	\$10,265.00	\$440.00	\$16,273.38	\$25,068.45	\$48,016.63	\$40,427.45	\$20,266.25	\$13,415.00	\$15,956.00	\$27,434.32	\$13,962.26	\$239,602.74
3714	Pasajes Nacionales para servidores públicos de mando en dese	\$7,230.00	\$ 708.00	\$6,286.00	\$5,343.00	\$22,319.20	\$8,064.41	\$9,722.65	\$6,779.00	\$57,396.00	\$145,126.00	\$3,763.08	\$28,684.00	\$301,421.34
3716	Pasajes aéreos internacionales								\$61,420.00				\$20,715.00	\$82,135.00
3721	Pasajes terrestres								\$1,082.00				\$845.00	\$1,927.00
3751	Viáticos nacionales p/labores en camp y de supervisión	\$16,700.00	\$16,993.87	\$26,411.56	\$8,247.10	\$66,836.84	\$84,860.90	\$9,863.73	\$131,831.46	\$57,439.19	\$128,268.05	\$224,630.57	\$131,840.43	\$903,923.70
3754	Viáticos nacionales p/servid pub. Desempeño de	\$19,478.01	\$7,509.32	\$12,634.00	\$2,748.00	\$25,704.50	\$10,993.35	\$3,600.00	\$30,313.42	\$132,903.47	\$44,106.14	\$4,613.00	\$66,188.65	\$360,791.86
3821	Gastos de orden social		\$34,489.39	\$24,055.62	\$13,045.36	\$146,926.73	\$9,860.00			\$15,895.00	\$181,505.34	\$61,686.24	\$226,679.00	\$714,142.68
3831	Congresos y convenciones	\$3,841.80	\$5,999.92	\$12,960.00	\$4,849.99	\$125,386.13	\$28,207.38	\$11,600.00		\$1,500.00	\$120,085.58	\$42,520.00	\$29,318.17	\$386,268.97
3841	Exposiciones								\$23,250.00					\$23,250.00
3922	Otros impuestos y derechos	\$3,512.00	\$4,769.00	\$153,207.00	\$84.00	\$8,999.76	\$20,690.80		\$32,790.95	\$14,622.00	\$10,006.08		\$58,885.92	\$307,567.51
4411	Gastos relacionados con actividades Culturales y deportivas, Ayuda extraordinaria	\$32,136.00	\$77,575.11	\$5,326.00	\$3,177.40	\$57,056.00	\$51,212.50		\$245,691.42		\$59,230.00	\$3,602.21		\$535,006.64
4412	Gtos. Relac c actv						\$5,096.00	\$100,000.00		\$142,248.99	\$151,639.50	\$910,130.00	\$26,840.00	1,335,954.49
5111	Mobiliario					\$23,070.00		\$23,980.00		\$533,670.02			\$217,548.00	\$798,268.02
5131	Bienes artísticos y culturales					\$13,360.00								\$13,360.00
5151	Equipo de computo								\$686,927.19		\$12,992.77		\$9,160.00	\$709,079.96
5191	Equipo de administración				\$87,900.00	\$4,999.00				\$16,200.00	\$39,452.00	\$16,200.00	\$117,600.00	\$282,351.00
5211	Equipos y aparatos				\$4,994.99					\$24,870.82			\$43,985.20	\$73,851.01
5231	Cámaras fotográficas												\$4,619.30	\$4,619.30

5291	Otro mobiliario y equipo													\$1,415.66		\$1,415.66	
5311	Equipo medico y de laboratorio													\$2,474.21		\$2,474.21	
5651	Equipo de telecomunicaciones			\$6,032.00										\$129,393.36	\$20,550.05	\$70,602.24	\$226,577.65
5911	Software			\$17,732.78												\$4,585.48	\$22,318.26
Totales:		\$547,807.62	\$585,398.46	804,716.79	\$1,059,288.57	\$2,645,567.56	\$1,875,139.76	\$1,331,424.59	3,795,969.25	\$2,399,034.03	\$2,333,392.49	\$3,128,231.10	\$2,719,303.92	\$23,225,274.14			

Los ingresos propios totales obtenidos fueron **\$ 24,138,618.54** por concepto de:

NO.	INGRESOS POR CONCEPTOS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
A	Servicios administrativos escolares	\$ 97,530.00	\$365,230.00	\$347,900.00	\$211,650.00	\$206,890.00	\$76,530.00	\$ 10,490.00	\$65,165.00	\$260,957.00	\$67,550.00	\$109,940.00	\$ 74,340.00	\$1,894,172.00
B	Aportaciones y cuotas de cooperacion voluntaria	\$1,913,156.00	\$2,955,570.00	\$2,924,471.06	\$54,600.00	\$ 31,200.00	1,230,523.49	\$413,501.00	3,894,378.77	2,421,820.00	3,398,221.00	\$628,312.00	\$1,803,810.50	\$21,669,563.82
C	Servicios generales	\$ 50,550.50	\$ 29,050.00	\$ 2,633.00	\$ 16,409.00	\$ 5,501.00	\$ 1,902.00		\$ 17,036.00	\$ 97,977.00	\$ 72,003.00	\$ 19,657.00	\$ 16,250.00	\$ 328,968.50
D	Ventas	-			\$95,175.00	\$ 48,700.00	\$250.00		\$8,550.00		\$92,889.22	\$350.00		\$ 245,914.22
TOTAL:		2,061,236.50	3,349,850.00	3,275,004.06	377,834.00	292,291.00	\$1,309,205.49	423,991.00	\$3,985,129.77	\$2,780,754.00	\$3,630,663.22	758,259.00	1,894,400.50	\$24,138,618.54

Lo ejercido en el 2013 obtenido del remanente del 2012 fue un total de **\$2,036,995.31** , distribuido de la siguiente manera:

PARTIDA	DESCRIPCION	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTALES
1231	Retribuciones por servicios de carácter social	\$3,000.00	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00								\$15,000.00
2101	Materiales y útiles de oficina				-\$87,042.02									-\$ 187,042.02
2111	Materiales y útiles de oficina	\$79,436.80	\$18,793.42	\$ 10,491.33	\$ 9,580.97									\$118,302.52
2121	Materiales y útiles de impresión		\$41,403.88	\$34,395.11	\$ 9,661.54		\$ 2,547.62							\$88,008.15
2141	Mater. y útiles para el procesamiento en equipo y bienes informáticos	\$26,273.16		\$ 10,551.99	\$ 16,739.08		\$5,116.17							\$58,680.40
2151	Material de apoyo informativo		\$2,200.00											\$2,200.00
2152	Materiales para información en actividades de	\$15,000.00												\$15,000.00

3511	Mantenimiento y conservación de inmuebles		\$ 44,266.98		\$23,349.81									\$67,616.79
3551	Mantenimiento y conservación de vehículos Ter/aer/mar la f	\$14,253.04	\$ 2,730.00											\$16,983.04
3571	Mantenimiento y conservación de maquinaria y equipo		\$7,150.91											\$7,150.91
3581	Servicios de lavandería, limpieza higiene y fumigaciones		\$94,261.60	\$ 33,268.80										\$127,530.40
3591	Servicios de jardinería y fumigaciones		\$51,000.00	\$62,807.40										\$113,807.40
3711	Pasajes nacionales para labores en campo y supervisión	\$ 11,971.00	\$8,302.80	\$13,414.97		\$ 5,099.00	\$ 410.00		\$ 6,937.00			\$1,580.00		\$47,714.77
3714	Pasajes Nacionales para servidores públicos de mando en dese		\$1,170.00				\$1,516.00							\$2,686.00
3751	Viáticos nacionales P/labores en camp y de supervisión	\$5,837.00	\$974.61	\$15,577.50		\$4,736.58	\$2,610.00		\$12,379.96		\$234.00	\$1,255.00		\$43,604.65
3754	Viáticos nac p/servid pub. Desempeño de	\$1,250.00	\$5,849.44				\$2,318.99							\$ 9,418.43
3821	Gastos de orden social		\$22,500.80	\$6,560.00	\$881.60							\$12,013.16		\$41,955.56
3831	Congresos y convenciones			\$18,986.51	\$561.44									\$19,547.95
3922	Otros impuestos y derechos	\$2,162.00		\$7,850.00		\$761.00								\$10,773.00
	TOTALES	\$293,860.25	\$539,007.29	\$786,677.28	\$327,404.65	\$14,326.94	\$14,518.78	\$ -	\$19,316.96	\$-	\$234.00	\$-	\$41,649.16	\$2,036,995.31

ESTRUCTURA ACADÉMICO – ADMINISTRATIVA DEL PLANTEL

La estructura orgánico-funcional que se presenta permite aprovechar al máximo el personal docente y de investigación, a la vez que, arraigar y dar prestigio al trabajo académico.

Este esquema se sustenta en la agrupación de docentes e investigadores de una misma rama que trabajan coordinadamente en la producción académica bajo el manejo del más destacado miembro de cada grupo. Dichas agrupaciones denominadas departamentos académicos, realizan docencia, investigación y vinculación en un área de conocimiento afín a su especialidad y competencia.

En este modelo, la construcción de la totalidad de las carreras y posgrados, la realizan divisiones de estudios profesionales y de posgrado e investigación, a través de una función integradora, con el trabajo de estas divisiones se conjuntan armónicamente el contenido y la organización escolar mediante la vinculación del trabajo de todos los departamentos académicos a la aplicación de planes y programas de estudio.

Apoya a los departamentos académicos y divisiones de estudios, un departamento de desarrollo académico que provee información y orientaciones necesarias acerca del diseño, evaluación y desarrollos curriculares, apoyos didácticos y técnicas e instrumentos para la evaluación del aprendizaje.

Con esta estructura se distribuyen las cargas de trabajo de acuerdo a las necesidades que se presentan en la región mediante la integración de equipos de trabajo interdisciplinarios e ínter departamentales con responsabilidades temporales para llevar a cabo proyectos de formación docente, investigación, difusión científica y tecnológica y vinculación.

A su vez esta administración basada en este modelo permite superar la rigidez operativa característica de una estructura de órganos con una administración vertical y optimizar el aprovechamiento de los recursos humanos, materiales y financieros.

Instituto Tecnológico de Tepic

Director
M.C. Albino Rodríguez Díaz

Comité de Planeación

SSC
Ing. Ricardo Beltrán Ruzars

Comité de Gestión Tecnológica y Vinculación

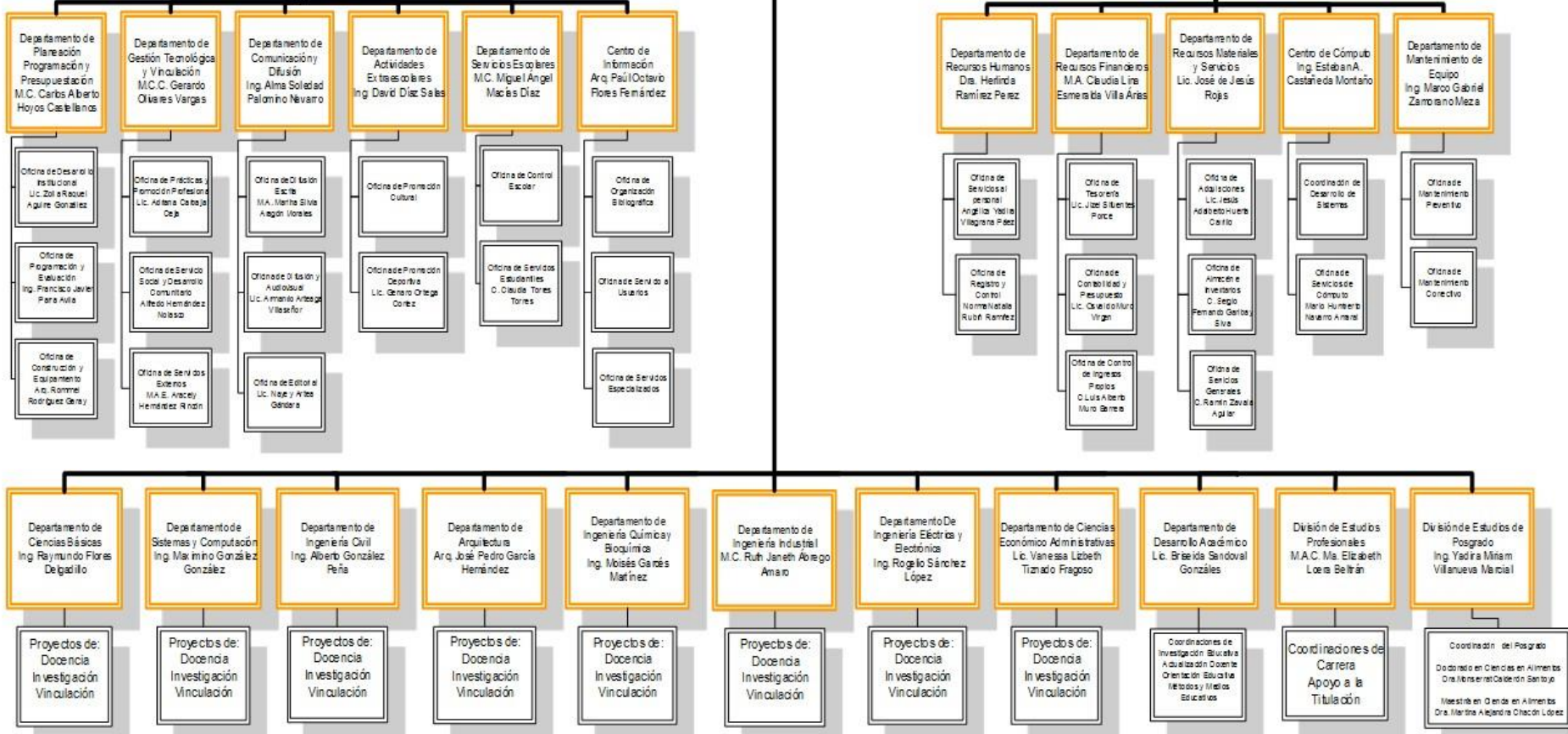
Subdirección de Planeación y Vinculación
M.D.O. y H. Víctor Manuel Lamas Huizar

Subdirección Académica
Ing. Manuel Guerrero Medina

Subdirección de Servicios Administrativos
Ing. Jorge Alberto Parra Mayorquin

Consejo Editorial

Comité Académico



El total del personal que laboró en el instituto durante el 2013 fueron 349 personas.

La distribución de las plazas del personal administrativo y de apoyo a la educación:

Personal Administrativo y de Apoyo a la Educación.	
Jefe de Proyecto	25
Analistas de Sistemas Administrativos	2
Secretaria Bilingüe	7
Analista Técnico Especializado	18
Oficial de Servicios Especializados	1
Analista Técnico	14
Analista Programador	8
Auxiliar de Programación	1
Técnico Bibliotecario	1
TOTAL	77

Tabla 34. Personal administrativo y de apoyo a la educación.

La distribución de las plazas del personal docente:

Personal Docente.	
Profesores de carrera de tiempo completo	131
Profesores de $\frac{3}{4}$ de tiempo	32
Profesores de carrera de medio tiempo	27
Profesores de asignatura	82
TOTAL	272

Tabla 35. Personal docente.

VI. INFRAESTRUCTURA DEL PLANTEL

En 2012 el Instituto Tecnológico de Tepic cuenta con una superficie de 212,664.00 m² en los cuales se encuentra un área construida de 13,413.72 m² correspondientes a los 27 edificios que se encuentran actualmente en él; dichos edificios albergan, 47 aulas, 13 laboratorios, 8 talleres, así como 76 cubículos para profesores, 36 sanitarios, de los cuales 4 son para uso exclusivo de personas con capacidades diferentes y 2 más que cuentan con servicio de vestidores; en cuanto a instalaciones deportivas el instituto cuenta con 9 canchas para diferentes actividades tales como: fútbol, basquetbol, voleibol, beisbol, entre otros.

INFRAESTRUCTURA DEL INSTITUTO		
Área de estacionamiento (m ²)		24,099.87
Áreas verdes (m ²)		58,084.69
Área total construida (m ²)		14,379.38
Área factible a construir (m ²)		29,325.29
Área deportiva (m ²)		86,774.77
Área total de terreno (m²)		212,664.00
INFRAESTRUCTURA DEL INSTITUTO		
Espacio Educativo		Cantidad
No. de edificios		28
No. de aulas		56
No. de laboratorios		19
No. de talleres		10
No. de cubículos para profesores		102
AULAS		
No. de entre ejes	Cap. de alumnos	Cantidad
2.5	50	23
2	40	33
Total de Aulas		56
EDIFICIOS		
Nombre del edificio		Cantidad
Edificio A (1 planta)		1
Edificio A' (1 planta)		1
Edificio B (1 planta)		1
Edificio B' (1 planta)		1
Edificio BG (1 planta)		1

Edificio CB (2 plantas)	1
Edificio F (1 planta)	1
Edificio G (1 planta)	1
Edificio G' (1 planta)	1
Edificio H (2 plantas)	1
Edificio J (2 plantas)	1
Edificio K (1 planta)	1
Edificio L (1 planta)	1
Edificio M (1 planta)	1
Edificio N (2 plantas)	1
Edificio P (1 planta)	1
Edificio P' (almacén) (1 planta)	1
Edificio Q (2 plantas)	1
Edificio Q' (1 planta)	1
Edificio S (1 planta)	1
Edificio X (2 plantas)	1
Edificio EE (1 planta)	1
Edificio centro de información (1 planta)	1
Edificio laboratorio computo (1 planta)	1
Edificio UVP (2 plantas)	1
Edificio UD (2 plantas)	1
Edificio LIIA (2 plantas)	1
Edificio administrativo (2 plantas)	1
Total de edificios	28
TALLERES	
Nombre del taller	Cantidad
Taller de dibujo	3
Taller de fotointerpretación	1
Taller de materiales	1
Taller de maquetas	1
Taller de expresión Gráfica	1
Taller de redes	1
Taller de matemáticas	1
Taller de práctica general (Ing. Industrial)	1
Total de talleres	10
LABORATORIOS	
Nombre del laboratorio	Cantidad

Lab. de Procesos de Alimentos	1
Lab. de Análisis de Alimentos	1
Lab de Ing. Química (operaciones unitarias)	1
Laboratorio de Ciencias e Ingenierías	1
Lab. de Ing. Eléctrica	1
Lab. de Ing. Civil	1
Lab. de Microbiología	1
Lab. de Física	1
Lab. de Ing. Industrial	1
Lab. de Química Analítica	1
Lab. de Físicoquímica	1
Lab. de Diseño Arquitectónico DAAC	1
Laboratorio de Matemáticas	1
Lab. de Ingeniería de Alimentos	1
Lab. de Bromatología y Nutrición	1
Lab. Bioquímica de Alimentos y Fisiología de Frutas	1
Lab. Biotecnología Vegetal	1
Lab. de Evaluación Sensorial	1
Lab. Microbiología de alimentos	1
Total de laboratorios	19
AREAS DEPORTIVAS	
Nombre	Cantidad
Cancha de futbol	3
Cancha de básquetbol cubierta	1
Cancha de usos múltiples	2
Cancha de voleibol playero	1
Cancha de beisbol	1
Cancha de futbol (pequeña)	1
Total de áreas deportivas	9

VII. PRINCIPALES LOGROS Y RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES

El Instituto Tecnológico de Tepic se ha concentrado en trabajar intensamente para lograr la mejoría de las condiciones educativas para nuestros estudiantes. La mayor inversión de esfuerzos que se ha hecho a lo largo del año 2013 han dado como resultado una serie importante de logros y reconocimientos que impactan directamente en el nivel educativo de nuestros egresados, así como en el reconocimiento que la sociedad del Estado de Nayarit y de nuestra región de influencia brindan al tecnológico.

A continuación se listan los principales logros conseguidos durante el año 2013, los cuales resumen el enfoque de las actividades que el Instituto Tecnológico de Tepic ha realizado para cumplir con la Agenda Estratégica 2012 - 2013.

- Conservar la certificación del proceso educativo conforme la norma ISO 9001:2008, que viene a reforzar el compromiso que la institución tiene en dar un servicio de calidad a lo largo de todo el proceso educativo.
- La acreditación y reacreditación de las carreras de licenciatura, ya que todas ellas han logrado conservar su acreditación desde que la lograron por primer vez. En el año 2013 se reacreditó la carrera de Ingeniería Eléctrica, así como se trabajó en la preparación correspondiente de las carreras de Ing. en Sistemas Computacionales (reacreditación), Ing. en Gestión Empresarial e Ing. Química (ambas en primera acreditación).
- Se obtuvieron los recursos para realizar las etapas subsiguientes de los edificios Laboratorio Integral de Ciencias Básicas e Ingenierías y el Centro Integral de Desarrollo de Tecnologías de la Información (CIDETI). El primero apuntalará los conocimientos prácticos de los alumnos y el segundo servirá como detonante para la creación de la Oficina de Transferencia de Tecnología.
- Logramos nuestra meta prevista de incrementar la matrícula, llegando a atender a de 4,374 estudiantes a nivel Licenciatura.
- Contamos con dos programas de Posgrado reconocidos por el PNPC, la Maestría en Ciencias en Alimentos y el Doctorado en Ciencias en Alimentos.
- Se tienen compromisos establecidos con el Gobierno del Estado para la construcción de un edificio para la cafetería que merece nuestra creciente población estudiantil.

VIII. RETOS Y DESAFÍOS

El mundo de la educación superior en la actualidad presenta nuevos retos que exige el uso más generalizado de las nuevas tecnologías de la información en la enseñanza-aprendizaje de cualquier programa educativo, que lleve a una mayor rapidez de asimilación nuevas competencias y otorgue flexibilidad en los horarios de preparación de los alumnos. Por reflejo de esta situación, al Instituto Tecnológico de Tepic se le presenta una gran oportunidad de aumentar el número de programas a distancia y crecer la matrícula en la carrera que actualmente se ofrece en esta modalidad.

Para seguir cumpliendo con la misión de formar profesionistas con capacidad de incorporarse con éxito al mundo laboral de hoy y de tiempos venideros, adaptándose a él y hasta transformarlo, es vital lograr en el corto tiempo la creación y la certificación de la Oficina de Transferencia de Tecnología que, además, así lo exigirán instituciones como el CONACyT para poder seguir apoyando proyectos de vinculación Escuela-Empresa. Aunado a esto es imprescindible trabajar con la cultura hacia el emprendedurismo en los alumnos y que solamente se podrá lograr con el genuino interés y el desarrollo en estas nuevas habilidades en todos los docentes del Instituto, independientemente de la asignatura que actualmente imparta. Como ejemplo, todos los docentes deberán desarrollar, junto a la tarea de atender grupos, la motivación y capacidad para la investigación. Se tendrá que hacer más significativo el número de maestros con el nivel de Perfil Deseable bajo los criterios del Programa del Mejoramiento del Profesorado (PROMEP) y que, a su vez, lleve al aumento del número de Cuerpos Académicos Consolidados.

Para responder a la necesidad que exige el mundo globalizado de la actualidad, es ineludible que los reconocimientos de calidad que han obtenido el 100% de nuestras las carreras acreditables por organismos regidos por el Consejo para la Acreditación de la Educación Superior (COPAES) sean cambiados por reconocimientos emitidos por otros países, con posibles culturas e idiomas diferentes; de no hacerlo así los programas pronto empezarán a perder pertinencia ante el mundo actual. Debemos hacer que la categoría de “Institución de Alto Desempeño” que hemos obtenido gran entusiasmo, alcanzando el prestigio que se goza el día de hoy ante la sociedad, sea ahora por la evaluación de parámetros internacionales, que es el escenario en el que expresamos formamos a nuestros futuros egresados pues las oportunidades de ejercicio profesional es en todo el mundo.

Otra de las bases para lograr lo aquí señalado es, sin duda, la consolidación de nuestra infraestructura física educativa, finalizando la construcción y el equipamiento de los edificios ya iniciados, así como obtener los recursos para cumplir con lo que, sin duda, se establecerá en el Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2013-2018 que actualmente se está

integrando mediante la aplicación, como herramienta, de la Planeación Estratégica Participativa, en donde se establecen los nuevos objetivos estratégicos en base al propio PIID del Sistema Nacional de Institutos Tecnológicos (SNIT) y a las políticas emanadas del Programa Sectorial de Educación actual.

IX. CONCLUSIONES

El 2013 fue un año en el cual la Agenda Estratégica 2013 y el Programa de Trabajo Anual rigieron las actividades institucionales orientadas a consolidar “El Alto Desempeño” logrado ya en año anterior. Se aprovecharon las oportunidades de crecimiento halladas en los aspectos de docencia, investigación y vinculación, así como en el manejo eficiente de recursos materiales y humanos, mediante el reforzamiento de los programas de gestión que contribuyeron la consolidación de dicho crecimiento.

Sin lugar a duda, el incremento en la atención a la matrícula es algo que caracterizará al 2013 en donde se llegó a la cifra histórica de 4426 alumnos en nivel licenciatura y posgrado, teniendo un crecimiento del 8.02% con respecto del año anterior. También se pudo iniciar la oferta de la carrera de Ing. En Sistemas Computacionales bajo la modalidad completamente a distancia, respondiendo a la realidad actual del entorno que exige el uso de las nuevas tecnologías en todos los aspectos de la vida, en donde se encuentra la formación en una carrera profesional.

Otros aspectos académicos a resaltar es el haber logrado la re-acreditación de la carrera de Arquitectura, por ser una de las carreras de mayor matrícula en la Institución, haber invertido importantes esfuerzos para obtener la re-acreditación de Ing. Eléctrica por el CACEI y el haber recibido del *Institute of International Education* (IIE) el registro como centro autorizado para la aplicación del examen TOEFL. También se consolida el evento académico del Congreso Internacional de Administración y Gestión Empresarial (CIAGE) como un evento en el que jóvenes estudiantes de instituciones de diferentes partes del País esperan poder participar en próximos años; en este mismo sentido, fue muy destacada la participación de jóvenes del Instituto en el congreso de la “*Expo Ciencias Internacional ESI 2013*” realizada en los Emiratos Árabes Unidos, como una de las muchas actividades en las que se involucran nuestros alumnos como parte de su formación integral, dentro de las que se encuentran los eventos académicos de innovación, Ciencias Básicas y las actividades cívicas, culturales, deportivas y recreativas que se promueven constantemente.

En el ámbito de la vinculación se avanzó significativamente en la relación con el entorno al firmarse varios acuerdos de colaboración y reactivarse el Consejo de Vinculación del Instituto Tecnológico de Tepic con representantes de los sectores social, productivo y gubernamental para facilitar el intercambio y la participación en proyectos mediante la contribución de nuestros alumnos, maestros e investigadores. Como ejemplo fue el hecho de haber concertado 4 proyectos de colaboración en el Programa de Estímulos a la Innovación–

PROINNOVA, con un gran impacto al sector productivo de la región y una asignación de 5'599,000 de pesos del programa.

A favor del desarrollo de nuestra identidad institucional se obtiene, por vez primera en la historia del Tecnológico, el registro de marca No. 1355231 que emite el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, del escudo del Instituto Tecnológico de Tepic, con vigencia hasta el 2022. Se dio mayor difusión al evento de aniversario de nuestra institución con actividades que involucraron a la sociedad en general y se organizó el LVII Prenacional Deportivo de los Institutos Tecnológicos, de la zona 5, obteniendo el pase a la etapa nacional de una delegación numerosa, pocas veces vista, conformada por 50 alumnos deportistas y con el resultado de 3 preseas doradas en atletismo a nivel nacional.

Sin embargo, porque sus efectos trascenderán a través del tiempo, el haber conseguido la adquisición de los recursos necesarios para la construcción de importantes obras de infraestructura física educativa, tan necesaria para atender el incremento de la demanda y continuar ofreciendo educación tecnológica de calidad, hará que este hecho permanezca en nuestras memorias por los años venideros. Se logró obtener el recurso monetario para concluir la construcción del Edificio Tipo Bastón, con 15 aulas, dos salas de maestros, instalaciones sanitarias en sus dos plantas y sus áreas de encuentro; así como para iniciar la construcción del Laboratorio Integral de Ciencias Básicas e Ingenierías y el edificio que albergará el Centro de Investigación y Desarrollo de Tecnologías de la Información (CIDETI).

Lo que realmente destaca de ello es que junto al recurso por 13'759,481 pesos obtenidos del PIFIT 2013 y por la aplicación de \$6'000,000 FAM del año anterior, se asignaron los recursos de alrededor de 40 millones de pesos por parte del Gobierno del Estado de Nayarit, considerando los \$12'655,000 para la construcción, adecuación y equipamiento de los edificios mencionados y el resto por el valor monetario actual aproximado que tendrían los 6385 m² del terreno donado en la Ciudad Unidos por el Conocimiento para la construcción del CIDETI.

Esta disposición sin precedente del Gobierno del Estatal compromete a la siempre entusiasta comunidad tecnológica a orientar, aún más, todos los esfuerzos para sumarnos, desde el ámbito de nuestras responsabilidades como personal de apoyo, docentes, investigadores, directivos y, propiamente, de nuestros alumnos y egresados, a alcanzar el desarrollo social y económico que nuestro propio Estado Nayarit y México nos demanda.

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Cursos de Capacitación.....	11
Tabla 2 Solicitudes al programa Delfín.....	22
Tabla 3 Expedientes evaluados por la Academia Mexicana de Ciencias	23
Tabla 4 Carreras participantes en programa Delfín	23
Tabla 5 Apoyos económicos aplicados en el Programa Delfín.....	27
Tabla 6 Países en donde se participó con el Programa Delfín	27
Tabla 7 Estudiantes por programa de estancia.....	28
Tabla 8 Alumnos atendidos en estudios de Lengua Extranjera.....	29
Tabla 9 Cuerpos Académicos	31
Tabla 10 Investigadores con nivel SNI.....	32
Tabla 11 Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica	34
Tabla 12 Acuerdos de Colaboración.....	35
Tabla 13 Programa de Asesorías	42
Tabla 14 Implementación del Examen Departamental.....	44
Tabla 15 Titulaciones por carrera.....	45
Tabla 16 Becas para alumnos.....	46
Tabla 17 Solicitudes de nuevo ingreso por carrera.....	47
Tabla 18 Comparativo de nuevo ingreso 2012 – 2013.....	49
Tabla 19 Solicitudes de Proyectos de Investigación	52
Tabla 20 Líneas de Investigación Educativa	54
Tabla 21 Residencias Profesionales semestre enero junio	57
Tabla 22 Residencias Profesionales semestre agosto diciembre.....	57
Tabla 23 Cursos impartidos para la formación continua	61
Tabla 24 Diplomados impartidos para la formación continua.....	61
Tabla 25 Servicios profesionales de capacitación y asesoría	62
Tabla 26 Acuerdos de colaboración	65
Tabla 27 Participación Institucional en programas de colaboración	66
Tabla 28 Participación en Evento de Innovación Tecnológica	67
Tabla 29 Visitas e empresas	68
Tabla 30 Computadora para atención a alumnos.....	71
Tabla 31 Eventos de graduación	80
Tabla 32 Actos cívicos.....	82
Tabla 33 Programas de Fortalecimiento de Infraestructura	84
Tabla 34 Personal administrativo y de apoyo a la educación	105
Tabla 35 Personal docente.....	105

DIRECTORIO

M.C. ALBINO RODRÍGUEZ DÍAZ

DIRECTOR

ING. MANUEL GUERRERO MEDINA

SUBDIRECTOR ACADÉMICO

M.D.O.H. VÍCTOR MANUEL LAMAS HUÍZAR

SUBDIRECTOR DE PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN

ING. JORGE ALBERTO PARRA MAYORQUÍN

SUBDIRECTOR DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

M.C. RICARDO BELTRÁN RAZURA

RD ANTE EL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD

ING. OLIVIA TREVIÑO MONTEMAYOR

RD ANTE EL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

C.P. MARÍA LUISA SALINAS JUÁREZ

COORDINADORA DEL MODELO DE EQUIDAD DE GÉNERO

ING. RAYMUNDO FLORES DELGADILLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS

ARQ. JOSÉ PEDRO GARCÍA HERNÁNDEZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA

LIC. VANESSA LIZBETH TIZNADO FRAGOSO

JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ECONÓMICO
ADMINISTRATIVAS

LIC. BRISEIDA SANDOVAL GONZÁLEZ

JEFA DEL DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ACADÉMICO

ARQ. MARÍA ELIZABETH LOERA BELTRÁN

JEFA DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS PROFESIONALES

ING. ROGELIO SÁNCHEZ LÓPEZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y
ELECTRÓNICA.

ING. RUTH JANETH ABREGO AMARO

JEFA DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

ING. MOISÉS GARCÉS MARTÍNEZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA

ING. YADIRA MIRIAM VILLANUEVA MARCIAL

DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

ING. MAXIMINO GONZÁLEZ GONZÁLEZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN

ING. DAVID ANTONIO DÍAZ SALAS

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ACTIVIDADES EXTRAESCOLARES

M.C. ALBERTO GONZÁLEZ PEÑA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL

ARQ. PAUL OCTAVIO FLORES HERNÁNDEZ

CENTRO DE INFORMACIÓN

M.C. GERARDO OLIVARES VARGAS

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE GESTIÓN TECNOLÓGICA Y
VINCULACIÓN

M.C. CARLOS ALBERTO HOYOS CASTELLANOS

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN, PROGRAMACIÓN Y
PRESUPUESTACIÓN.

M.C. MIGUEL ÁNGEL MACÍAS DÍAZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS ESCOLARES

ING. ALMA SOLEDAD PALOMINO NAVARRO

JEFA DEL DEPARTAMENTO DE COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

ING. ESTEBAN ALEJANDRO CASTAÑEDA MONTAÑO

JEFE DEL CENTRO DE CÓMPUTO

C.P. CLAUDIA LINA ESMERALDA VILLA ARIAS

JEFA DEL DEPARTAMENTO DE RECURSOS FINANCIEROS

DRA. HERLINDA RAMÍREZ PÉREZ

JEFA DEL DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS

LIC. JESÚS ROJAS

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

ING. MARCOS GABRIEL ZAMORANO MEZA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO

Av. Tecnológico No. 2595, Fraccionamiento Lagos del Country, C.P. 63175,
Tepic, Nayarit. Teléfono Conmutador: 01 (311) 211-94-00
Fax: 01 (311) 211-94-01, e-mail: info@ittpic.edu.mx,
www.ittpic.edu.mx

11 de Febrero del 2014, Tepic Nayarit, México.