



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



DE JIQUILPAN



INFORME

**Rendición de Cuentas de Conclusión de la
Administración 2012-2018**

www.itjiquilpan.edu.mx

Directorio de la SEP

LIC. ESTEBAN MOCTEZUMA BARRAGÁN.

Secretario de Educación Pública

DR. LUCIANO CONCHEIRO BÓRQUEZ

Subsecretario de Educación Superior

DR. ENRIQUE FERNÁNDEZ FASSNACHT

Director General del Tecnológico Nacional de México

LORENZO OCTAVIO HERNÁNDEZ ROBLES ARENAS

Secretaría de Planeación, Evaluación y Desarrollo Institucional

LIC. ENRIQUE RODRÍGUEZ JACOB

Secretaría Académica de Investigación e Innovación

DRA. YESICA IMELDA SAAVEDRA BENITEZ

Secretario de Extensión y Vinculación

Secretaría de Administración

ING. MANUEL DE JESÚS LÓPEZ PÉREZ

Directorio del I.T.J

ING. J. JESÚS ZALAPA ALEMÁN

Director

ING. RICARDO MOLINA FUENTES

Subdirector de Planeación y Vinculación

LIC. JAVIER ALEJANDRO BACA LÓPEZ

Jefe del Departamento de Planeación, Programación y Presupuestación

ING. ALEJANDRO CÉSAR AYALA OLIVERA

Jefe del Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación

LIC. J. JESÚS ÁLVAREZ SANTILLÁN

Jefe del Departamento de Comunicación y Difusión

LIC. JESÚS ORDAZ CEJA

Jefe del Departamento de Actividades Extraescolares

LSC. MÓNICA YADIRA EDITH FLORES CASTILLO

Jefa del Departamento de Servicios Escolares

Jefa del Centro de Información

M.C. ROSALÍA ELVIA PÉREZ PEREDA

Subdirectora Académica

ING. IRMA PARTIDA CERVANTES

Jefa del Departamento de Ciencias Básicas

ARQ. PATRICIA HIGAREDA AMEZCUA

Jefa de Departamento de Ciencias de la Tierra

ING. FERNANDO CARRANZA CAMPOS

Jefe del Departamento de Sistemas y Computación

ING. VICENTE CAMPOS CONTRERAS

Jefe del Departamento de Ingeniería Industrial

DR. EDGAR VINICIO VILLALPANDO ARTEAGA

Jefa del Departamento de Ingeniería Química y Bioquímica

MTRO. RICARDO LUNA MAGALLÓN

Jefe del Departamento de Ciencias Económico Administrativas

ARQ. ANDRÉS ELOY GONZÁLEZ VEGA

Jefe del Departamento de Desarrollo Académico

LIC. JOSÉ ODISEO LÓPEZ CALDERÓN

Jefe de la División de Estudios Profesionales

ING. LEONARDO MARTÍNEZ GONZÁLEZ

Subdirector de Servicios Administrativos

ARQ. JOSÉ LUIS ANAYA MURATALLA

Jefe del Departamento de Recursos Humanos

MTRO. FRANCISCO MÉNDEZ GUDIÑO

Jefe del Departamento de Recursos Financieros

ING. ABEL PÉREZ RODRÍGUEZ

Jefe del Departamento de Recursos Materiales

ING. RICARDO GRANADOS ÁVILA

Jefe del Centro de Cómputo

LIC. LETICIA MENDOZA CERVANTES

Coordinación de Idiomas

INDICE

1. MENSAJE INSTITUCIONAL	1
2. INTRODUCCIÓN	3
3. MARCO NORMATIVO	5
4. CALIDAD DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS	4
5. COBERTURA, INCLUSIÓN Y EQUIDAD EDUCATIVA	38
6. FORMACIÓN INTEGRAL DE LOS ESTUDIANTES	40
7. CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN	42
8. VINCULACIÓN CON LOS SECTORES, PÚBLICO, SOCIAL Y PRIVADO	44
9. GESTIÓN INSTITUCIONAL, TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS	47
10. PRINCIPALES LOGROS Y RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES	68
11. RETOS INSTITUCIONALES.	69
12. CONCLUSIONES	70

1. MENSAJE DEL DIRECTOR

En la responsabilidad de mostrar de manera clara y transparente a la sociedad la labor encomendada y actuando de conformidad a la normatividad vigente del Gobierno Federal, presento ante ustedes el Informe de Rendición de Cuentas de Conclusión de la Administración 2012-2018 del Instituto Tecnológico de Jiquilpan, Institución que pertenece al Tecnológico Nacional de México que hoy en día, está conformado por 255 Instituciones ubicadas a lo largo y ancho de nuestro querido México y atiende a una matrícula de 600,000 estudiantes de nivel de Licenciatura y posgrado.

Este documento describe el conjunto de acciones realizadas, para alcanzar los objetivos y dar testimonio de los logros obtenidos.

Informar a la comunidad en general no únicamente es una obligación, sino también un compromiso ético, pues el trabajar con responsabilidad nos compromete a redoblar esfuerzos, ya que las decisiones de hoy generan consecuencias para las nuevas generaciones.

Nuestra mayor preocupación, es siempre formar personas competentes y competitivas capaces de enfrentarse a las adversidades, a lo inesperado, con creatividad e iniciativa y ser agentes de cambio en las grandes transformaciones que nuestra región, estado y país requieren; tarea que por la cual, hoy en día impartimos programas de estudios de alta calidad.

Con planeación, organización, rectitud y transparencia, pudimos lograr una Institución de calidad, no se admitió improvisación alguna, las acciones de mayor trascendencia y aquellas que incidieron en la vida Institucional fueron siempre decisiones tomadas en consenso en el seno de los distintos comités de planeación y académico.

La adecuada administración de los recursos humanos, financieros y materiales nos ha permitido alcanzar la eficacia de la mayor parte de nuestros procesos, considerando que el recurso humano es el más valioso con el que cuenta nuestra Institución.

El Instituto Tecnológico de Jiquilpan es una institución activa y con metas claras que funciona plenamente de acuerdo a sus propósitos educativos. Una Institución que valora profundamente lo logrado, que busca la calidad en su desempeño y que hace esfuerzos por responder en forma oportuna y efectiva a los nuevos desafíos y tendencias.

Aprovecho este momento para agradecer al personal de servicios generales, de apoyo a la Administración, a los catedráticos, Funcionarios Docentes y Directivos, a todos ustedes muchas gracias, porque es una virtud que dignifica tener sentimientos de gratitud, que nacen del convencimiento de que ustedes hicieron sus mejores esfuerzos, con verdadero sentido de responsabilidad para hacer realidad estos logros.

JUSTICIA SOCIAL EN LA TECNIFICACIÓN INDUSTRIAL. ¡MUCHAS GRACIAS!

2. INTRODUCCIÓN



Es muy satisfactorio presentar el Informe de Rendición de Cuentas de Conclusión de la Administración 2012-2018 del Instituto Tecnológico de Jiquilpan (ITJ), institución que pertenece al Tecnológico Nacional de México (TecNM), este último creado por decreto presidencial el día 23 de julio del 2014, acontecimiento trascendente para la educación superior

de nuestro país. Está conformado por **255 instituciones**, constituyendo de esta manera el sistema más grande e importante de México en su categoría. El TecNM es un órgano desconcentrado de la Secretaría de Educación Pública.

Este 14 de febrero del 2018, el Instituto Tecnológico de Jiquilpan cumplió Cuarenta y un Años de existencia, cuenta con una matrícula de 2,244 estudiantes distribuida en los ocho diferentes programas: Ingeniería Bioquímica, Ingeniería Industrial, Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería en Informática, Licenciatura en Administración, Contador Público, Ingeniería en Gestión Empresarial y Arquitectura.

El presente Informe de Rendición de Cuentas del Sexenio 2012-2018 se ha estructurado de acuerdo al PIID 2013-2018 del Tecnológico Nacional de México y del Instituto Tecnológico de Jiquilpan, como son: calidad de los servicios educativos, cobertura, inclusión y equidad educativa, formación integral de los estudiantes, ciencia, tecnología e innovación, vinculación con los sectores, público, social y privado y gestión institucional, transparencia y rendición de cuentas. Finalmente se presenta: retos institucionales, indicadores y conclusiones.

Para el ITJ, Independientemente de las leyes que obligan a los funcionarios a presentar a la sociedad los resultados de las acciones de las dependencias gubernamentales de las cuales son

responsables, creemos que es una responsabilidad social el informar los logros obtenidos durante un año de gestión, así como los desafíos y áreas de oportunidad de nuestra institución.

3. MARCO NORMATIVO



Conforme a la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 11 de junio de 2002; Capítulo II, Artículo 7, se menciona lo siguiente:

Con excepción de la información reservada o confidencial prevista en

esta Ley, los sujetos obligados deberán poner a disposición del público y actualizar, en los términos del Reglamento y los lineamientos que expidan el Instituto o la instancia equivalente a que se refiere el Artículo 61.

Cabe señalar que este Artículo incluye XVII Fracciones, dentro de las cuales se rige este Informe de Rendición de Cuentas.

De acuerdo a la Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos, se menciona que:

Todo servidor tendrá la obligación de Rendir Cuentas, sobre el ejercicio de las funciones que tenga conferidas y coadyuvar en la rendición de cuentas de la gestión pública federal, proporcionando la documentación e información que les sea requerida en los términos que establezcan las disposiciones legales correspondientes (Artículo 8.IV) (DOF 30-JUN-06).

4. CALIDAD DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS.

4. A) Proceso Académico.

4. a. 1 Oferta Educativa.

El Instituto Tecnológico de Jiquilpan, a lo largo de sus 41 años de brindar servicios educativos de calidad a la sociedad, en los que ha tenido grandes éxitos y en los últimos 7 años se ha enfrentado a diversas circunstancias como la apertura de otras instituciones de educación superior en la región; motivo por el cual, se han buscado estrategias por parte del personal del área de Comunicación y Difusión, Servicios Escolares, Desarrollo Académico y el apoyo invaluable del personal docente para promover la oferta educativa.



En el proceso de entrega de fichas y guías se les orienta sobre la información de las carreras que se ofertan, para que elijan la que se relacione con sus habilidades, intereses y aptitudes personales.

Como resultado de esta promoción, fueron entregadas 790 fichas a aspirantes a ingresar a este instituto, como se muestra en la tabla 1.

TOTAL DE FICHAS CENEVAL							
CARRERAS	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Lic. Administración	91	97	97	98	101	95	82
Contador Público	62	76	82	90	86	96	83
Ing. en Informática	34	29	25	24	26	43	30
Ing. Industrial	82	89	110	95	101	101	90
Ing. Bioquímica	96	106	87	126	140	140	127
Ing. Sistemas	81	75	85	93	77	121	96
Ing. En Gestión Empresarial	35	52	68	81	90	85	69
Arquitectura	124	130	94	112	122	109	115
TOTAL	605	654	656	719	743	790	692

Tabla 1. Historial de fichas entregadas sexenio 2012- 2018.

4. a. 2 Estudiantes de Nuevo Ingreso.



El proceso de selección se realizó a través de la aplicación de exámenes por parte del Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior A.C. (CENEVAL).

Con el objetivo de fortalecer las bases académicas de nuestros estudiantes, se impartió el curso propedéutico que tiene como finalidad detectar y favorecer el desarrollo cognoscitivo, reforzar el perfil

de ingreso y el desarrollo integral del

estudiante. La participación de los estudiantes en estas actividades se resume en la siguiente tabla.

Durante el sexenio anterior, el proceso de selección se realizó a través de la aplicación de exámenes por parte del Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior A.C. (CENEVAL) a los aspirantes en áreas específicas de la carrera elegida y conocimientos básicos.

Con el objetivo de fortalecer las bases académicas de nuestros estudiantes, se impartió el curso propedéutico que tiene como finalidad detectar y favorecer el desarrollo cognoscitivo, reforzar el perfil de ingreso y el desarrollo integral del estudiante (ver tabla 3).

TOTAL DE ALUMNOS INSCRITOS							
CARRERAS	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Lic. Administración	74	84	88	76	77	81	97
Contador Público	54	67	75	82	75	75	103
Ing. en Informática	26	25	23	15	18	30	75
Ing. Industrial	61	73	89	77	80	80	61
Ing. Bioquímica	77	86	79	110	116	114	28
Ing. Sistemas	73	63	80	84	72	107	84
Ing. En Gestión Empresarial	29	45	62	64	79	70	74
Arquitectura	95	101	81	85	105	85	72
TOTAL	489	544	577	593	622	642	594

Tabla 2. Resumen proceso de nuevo ingreso del sexenio 2012-2018

La tabla muestra el crecimiento de la matrícula de alumnos de nuevo ingreso en los últimos años.

El indicador de nuevo ingreso en el periodo que abarca el 2012 al 2018 incrementó el 17.6 %.

4. a. 3 Curso de Inducción.

Con la finalidad de reforzar la pertenencia Institucional se brinda a los alumnos el curso de inducción que consiste en brindar orientación a los alumnos de nuevo ingreso sobre planes de estudio, reglamentos de acreditación sobre el I.T.J. para que el alumno lo conozca y se sienta parte de él.

Así mismo se otorga el manual del estudiante en disco Cd. el cual es una herramienta básica para la estancia del estudiante y pertenencia a la Institución. Se anexa al Cd manual de trabajo de los tutores.

En este sexenio 2012-2018, 3639 alumnos de nuevo ingreso asistieron al curso de Inducción.

TOTAL DE ALUMNOS QUE ASISTIERON A CURSOS DE INDUCCION							
CARRERAS	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Lic. Administración	61	59	80	66	78	50	85
Contador Público	44	37	60	71	66	67	92
Ing. en Informática	24	16	21	16	18	33	69
Ing. Industrial	49	66	84	72	78	78	55
Ing. Bioquímica	67	77	79	106	114	109	27
Ing. Sistemas	63	52	73	81	69	106	78
Ing. En Gastón Empresarial	24	31	60	59	66	44	63
Arquitectura	88	92	76	83	102	85	70
TOTAL	420	430	533	554	591	572	539

Tabla 3. Alumnos de nuevo ingreso participantes en el curso de inducción sexenio 2012-2018

4. a. 4 Conferencias presentadas para estudiantes de nuevo Ingreso.

Con el fin de fortalecer la formación integral de nuestros estudiantes y su trascendencia personal que permite tomar conciencia sobre sus potencialidades (comunicación interpersonal, liderazgo, creatividad y trabajo en equipo), se llevó a cabo un ciclo de conferencias, cursos y talleres que trataron diferentes temáticas.

4. a. 5 Matrícula.

Durante el sexenio 2012-2018 que se informa, la matrícula estudiantil por semestre y carrera se muestra a continuación, logrando alcanzar un total de 2244 estudiantes, incrementando un 27.8 % con respecto al año 2012, la cual era de 1766 estudiantes.

TOTAL DE MATRICULA							
AÑO	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
TOTAL ALUMNOS	1776	1862	1959	2093	2146	2203	2244

Tabla 6. Crecimiento de la matrícula en el sexenio 2012-2018.

4. a. 6. Reprobación.

Para garantizar que el estudiante pueda cursar con éxito sus materias, el ITJ efectúa un diagnóstico y analiza las causas de reprobación, implementando las estrategias adecuadas para abatir este indicador. Algunas de las estrategias que se implementan para disminuir este índice son:

- Curso propedéutico para regularización.
- Asesoría académica durante el semestre.
- Programa de tutorías.
- Diplomados y cursos en competencias a los maestros.

El promedio de índice de reprobación promedio del sexenio 2012-2018 fue del %25 representando un avance significativo para abatir este problema que influye directamente en la deserción escolar.

4. a. 7. Deserción Escolar.

La deserción escolar es un problema importante que interesa atender a nuestra Institución; teniendo como compromiso disminuir este índice al llevar a cabo estrategias y acciones que puedan abatir éste problema, con la ayuda y compromiso de nuestro personal docente; por tal motivo se llevaron a cabo conferencias, cursos y actividades extraescolares.

DESERCIÓN	
AÑO	ESTUDIANTES
2012	118
2013	52
2014	92
2015	98
2016	22
2017	70
2018	91

Tabla 7. Causas de deserción sexenio 2012-2018

4. a. 8. Eficiencia terminal.

Para este instituto es de suma importancia que el estudiante que ingrese, tenga la oportunidad de culminar sus estudios profesionales y que pueda integrarse al sector productivo.

En la siguiente tabla observamos la eficiencia terminal:



EFICIENCIA TERMINAL Y DE EGRESO		
AÑO	E TERMINAL	E EGRESO
2012	32,83%	38,01%
2013	36,27%	46,14%
2014	33,65%	48,21%
2015	32,21%	45,63%
2016	21,22%	47,70%
2017	19,80%	59,21%
2018	19.51%	47.97%

Tabla 8. Comparativo de eficiencia terminal y egreso. Sexenio 2012-2018.

4. a. 9. Tutorías.

Desde el año 2006, la más importante de las acciones que se implementó para disminuir la deserción escolar es el Programa Institucional de Tutorías (PIT), que tiene como objetivo conocer la trayectoria académica de los estudiantes, crear las condiciones para su formación integral (en coordinación con las instancias de apoyo a la acción), proporcionar las herramientas para que identifique sus necesidades académicas, personales e institucionales, gestionar estrategias de asesoría académica para reforzar la formación profesional del estudiante, así como proporcionar atención tutorial para el desarrollo de sus Competencias profesionales.

En el sexenio 2012-2018 los estudiantes inscritos fueron 14,283 de los cuales el 100 % participaron en el PIT, siendo atendidos por el equipo de tutores con que cuenta la institución. La atención se dio de forma grupal e individual.

La comunicación entre padres de familia e institución es fundamental para la formación integral del alumno, razón por la cual se convocaron cada año del periodo sexenal a reunión con padres de familia de los alumnos de nuevo ingreso, la cual se llevó a cabo en el Gimnasio Auditorio “Ing. Cesar Uscanga Uscanga”, de este Instituto, la finalidad fue dar a conocer el PIT y establecer un contacto tutor-padre –alumno.

4. a. 10. Residencias Profesionales

Las residencias profesionales son una estrategia educativa de carácter curricular, que permite al estudiante emprender un proyecto teórico – práctico, analítico, reflexivo, crítico y profesional; para resolver un problema específico de la realidad social y productiva, para fortalecer y aplicar sus competencias profesionales

En este año que se informa, realizaron residencias profesionales 266 estudiantes.

RESIDENCIAS PROFESIONALES							
CARRERAS	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Lic. Administración	73	57	27	32	47	8	46
Lic. Contaduría	43	28	0	0	0	0	0
Contador Público	0	0	19	21	37	76	45
Ing. en Informática	0	0	17	20	17	7	14
Lic. Informática	17	12	0	0	0	0	0
Ing. Industrial	23	26	30	35	30	35	52

Ing. Bioquímica	42	36	35	40	47	34	49
Ing. Sistemas	26	31	32	35	28	12	22
Ing. En Gestión Empresarial	0	24	28	25	18	40	21
Arquitectura	32	35	26	29	22	41	42
TOTAL	256	249	214	237	246	253	291

Tabla 9. Distribución de alumnos en residencias profesionales del sexenio 2012-2018.

4. a. 11. Promoción de la titulación.

Uno más de los compromisos del ITJ, es el apoyar a nuestros estudiantes para que logren culminar sus estudios profesionales y cumplan la meta que se fijaron al inicio de su carrera, la obtención del Título y Cédula Profesional. En el sexenio 2012-2018 que se informa se titularon estudiantes en los diferentes programas y opciones que se ofrecen para cada plan, en la tabla muestra el número de estudiantes que se titularon.

TITULACIONES							
CARRERAS	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Lic. Administración	39	52	40	42	20	15	29
Lic. Contaduría	20	41	30	31	37	0	0
Contador Público	0	0	0	0	0	4	26
Ing. en Informática	0	0	0	0	5	3	2
Lic. Informática	21	12	11	15	0	1	0
Ing. Industrial	28	22	27	25	23	10	20
Ing. Bioquímica	28	15	39	27	22	8	45
Ing. Sistemas	26	29	34	36	10	5	15
Ing. En Gestión Empresarial	0	0	19	21	12	5	31
Arquitectura	21	33	19	17	10	6	16
TOTAL	183	204	219	214	139	57	184

Tabla 10. Distribución de alumnos titulados

4 a. 12. Departamentos Académicos.

El Tecnológico Nacional de México realiza eventos académicos con el propósito de fortalecer la formación profesional de los estudiantes de educación superior.

4. a. 12. 1. Acreditación de programas.

El año 2018 por parte de la Secretaría de Educación Pública se recibió un reconocimiento por consolidarse como una Institución sobresaliente en los esfuerzos de evaluación externa y acreditación, que han permitido lograr que el 84.88 % de la matrícula de educación superior curse programas de calidad.

4. a. 12. 2. Actividades relevantes por departamento académico y/o programa.

Ciencias de la Tierra.

Se realizó la 3ª. Reunión Ordinaria de la Comisión Estatal de Desarrollo Urbano en las instalaciones de nuestro instituto, el día 11 de septiembre del 2014.

Se realizó trabajos para el desarrollo del plan municipal de Desarrollo urbano en el municipio de Sahuayo Michoacán, por parte de miembros de la academia de arquitectura, participando el Arq. J. Jesús Villaseñor Magallón y el Arq. Jorge Armando Núñez Alfaro.

Del 5 al 7 de octubre, se realizó, el 6to Congreso Nacional de Arquitectura 2016, “Derecho a la ciudad, pensar la arquitectura para hacer ciudad”.

Se continúa el seguimiento de la construcción del edificio “Unidad Multifuncional de Talleres y Laboratorios” para el área de Arquitectura; del programa PROEXOESS (Programa para la Expansión de la Oferta Educativa en Educación Media Superior y Superior 2016) con un monto de \$ 27 497 904.72, que consta de 2 Talleres Pesados (planta baja), 4 Laboratorios



(2 en planta baja y 2 en el primer nivel), Jefatura con 4 oficinas, área secretarial y espera, área de guardado, vestíbulo. La obra se encuentra en un 88% de Avance Físico, un 56% de Avance Financiero.

Los días 23 y 24 de marzo se realizó el coloquio *La mujer en la práctica de la Arquitectura*, en las instalaciones del ITJ, organizado por la academia de Arquitectura.

El día 21 de septiembre se realizó el *1er Concurso de Arquitectura INTERTEC Etapa Local*, en las instalaciones del ITJ, organizado por la academia de Arquitectura.

Se participó en el *Congreso Nacional La Formación del Arquitecto en la Configuración de la ciudad ASINEA*, donde el Arq. José Luis Anaya Muratalla presentó una ponencia en la mesa de trabajo “Configurar la ciudad a través de la gentrificación y la resiliencia planeadas”, en la ciudad de San José del Cabo, Baja California Sur, del 8 al 10 de noviembre.

Ciencias Económico-Administrativas

Visitas Industriales

En nuestra área académica de administración y contaduría se efectuaron en el periodo de Enero-Junio del 2013 Seis visitas Industriales, y en el periodo de Julio a Diciembre Trece a diversas entidades económicas de indole comercial o industrial, así como a organismos gubernamentales como el Servicio de Administración Tributaria (SAT), La Administración Local de Aduanas Federal o el Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

CACECA

Se recibió la visita de supervisión de CACECA en el mes de marzo del 2013, cumpliendo con las observaciones necesarias para mantener la acreditación y quedando observaciones a cumplir en el 2014.

Participación en ANFECA:

Durante el ejercicio 2013 se obtuvo la membresía a la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración (ANFECA); el día 7 de Junio del 2013 según consta en certificado No. 1304075 otorgado en la Reunión Nacional celebrada en Puerto Vallarta Jalisco. Así mismo se participó en sus diversas de zona a la cual pertenecemos. Se tuvo la participación de nuestros alumnos en los maratones de Fiscal y Finanzas celebrados en la Universidad La Sallé, y Administración y Mercadotecnia en La Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.

Congreso de Contaduría:

En la semana del 20 al 24 de mayo se celebró en el marco del día del Contador Público (25 de mayo), el Congreso Nacional de Contaduría denominado “El Contador Público con Visión Internacional”; contando con la asistencia de 300 participantes entre alumnos, egresados y público en general promedio diario. En dicho evento se trataron temas Humanísticos, Académicos, Laborales y Profesionales, logrando con ello una formación integral de en nuestros egresados.

Capacitación a Profesores:

Se capacitaron los profesores miembros de las academias de administración y de contaduría en los siguientes cursos:

1. Diversidad sexual.
2. Normas Internacionales de Auditoría.
3. Herramientas tutoriales.
4. Proyect.
5. Desarrollo humano.
6. Análisis de lineamientos académicos-administrativos versión 1.0 para los planes de estudio 2009-2010.
7. Seminario “Metodología avanzada de la Investigación de Instrumentos de Evaluación del XX Evento Nacional de Ciencias Básicas 2013”.

Evento de Ciencias Básicas:

Se participó en el XX Evento Nacional de Ciencias Básicas en su etapa regional en el celebrado el Instituto Tecnológico de Pabellón de Arteaga de Aguascalientes en el mes de junio del 2013.

- Participación en cursos de capacitación profesional del 20 al 24 de enero “**Contpaqi**”.
- Participación en el Concurso de ciencias básicas como Jurados etapa regional el 27 de Mayo.- En el Tecnológico de Tamazula de Gordiano.- Mtro. Roberto Avalos Castillo.
- **Del 20 al 23 de Mayo se efectuó el III Congreso Nacional del Contaduría Pública”.**
- Del 4 al 5 de Junio del 2014.- Participación en el Evento Nacional de ANFECA en la Universidad de Estudios Profesionales de Ciencias y Artes de León Guanajuato.
- Del 3 al 5 de Septiembre.- Participación de la carrera de administración en el Tercer Congreso de Turismo 2014, organizado por Gobierno del Estado en el municipio de Zamora, Mich.
- Participación en el Concurso de ciencias básicas como Jurados etapa nacional del 14 al 17 de octubre.- En el Tecnológico del Llano, Ags.- Mtro. Ricardo Luna Magallón.
- 28 de Noviembre.- Fuimos sede de la Reunión Región Zona IV de Directores de ANFECA.

- 15 de Diciembre.- Fuimos sede de taller: “**FORMACIÓN DE EVALUADORES PARA CERTIFICACIÓN ACADÉMICA**” a nivel regional con la participación de 35 aspirantes, 12 de nuestra institución.

- 15 de Diciembre.- Se Efectuó la entrega de 183 cobijas a 61 familias de las comunidades rurales de la Soromuta y Puerto de Soromuta del municipio de Quitupán, Jal., por los alumnos del 5º. Semestre de la Carrera de Contador Público mediante la generación del programa “Cobija una familia 2014”.
- Participación en cursos de capacitación profesional en el mes de Enero “Contabilidad Electrónica” en tres módulos.
- En el mes de Marzo el día 25 del 2015 se llevó a cabo la visita al CRIT de Occidente en la Cd. De Guadalajara, por parte de un grupo de alumnos de la carrera de Contador Público y se efectuó la donación de equipo a gente de escasos recursos.
- Participación en el Concurso de ciencias básicas como Jurados en las etapas regionales, y nacionales los Maestros: Roberto Avalos Castillo y Ricardo Luna Magallón.
- **Del 25 al 29 de Mayo se efectuó el IV Congreso Nacional del Contaduría Pública**, así mismo se llevó a cabo el Congreso Nacional de Administración, Gestión Empresarial y Mercadotecnia; los días del 27 al 30 de Abril del 2015.
- En el mes de Junio del 2015 los días del 10 al 13.- Participación en el Evento Nacional de ANFECA en la Universidad Autónoma de Sinaloa, en Mazatlán.
- Reestructuración del Taller de Mercadotecnia con tecnología de punta, mismo que esta por entregarse.
- El 3 de diciembre del 2015, se obtuvo el reconocimiento por el Colegio Nacional de Licenciados en Administración de Michoacán, S.C., a la alumna Andrea Berenice Miranda Elísea por formar parte del grupo de alumnos de excelencia académica de la Licenciatura en administración en el Estado de Michoacán.
- Participación en cursos de capacitación profesional
- Participación en el Concurso de ciencias básicas como Jurados en las etapas regionales: Mtro. Roberto Avalos Castillo.
- **Del 23 al 27 de Mayo se efectuó el V Congreso Nacional del Contaduría Pública**, bajo el lema “**Ética, Responsabilidad Social y Sustentabilidad**”, donde se tuvo participación en cursos y talleres enfocadas al área del conocimiento contable, fiscal, administrativa, de valores y de la sustentabilidad.
- El día 20 de Mayo del 2016 fuimos anfitriones de más de 25 instituciones de nivel superior DE la zona IV de ANFECA, se llevó a cabo el Maratón Fiscal y de Finanzas.
- Reestructuración del Taller de Mercadotecnia con tecnología de punta, mismo que esta por entregarse.

- Los días 6, 7 y 8 de Octubre se tuvo la presencia de personal del órgano acreditador CACECA, cuyo objetivo, fue llevar a cabo la visita de campo para validar la información presentada con la finalidad de re acreditar las carreras de Contador Público y Licenciatura en Administración, misma que se logró con fecha 18 de Noviembre del 2016 y con una vigencia de cinco años
- Participación en cursos de capacitación profesional
- Del 20 al 23 de febrero del 2017 se llevó a cabo el Congreso Nacional de Administración y Mercadotecnia 2017, donde se tuvo participación en cursos y talleres enfocada al área del conocimiento administrativo, mercadotecnia, de valores y de la sustentabilidad.
- Del 22 al 23 de Mayo se efectuó el VI Congreso Nacional del Contaduría, bajo el lema **“Desarrollo Sustentable, Estrategias y Oportunidades en la Profesión del Contador Público”**, donde se tuvo participación en cursos y talleres enfocadas al área del conocimiento contable, fiscal, administrativa, de valores y de la sustentabilidad.
- El día 11 y 12 de mayo del 2017 fuimos anfitriones de más de 25 instituciones de nivel superior DE la zona IV de ANFECA, se llevó a cabo el Maratón Fiscal, de Finanzas, Mercadotecnia e Informática Administrativa.
- El Jueves 30 de Noviembre del 2017 se llevó a cabo **“Expo – Proyectos de Investigación 2017”** con la participación de más de 50 proyectos, dicho evento fue en colaboración del H. Ayuntamiento de Jiquilpan y se llevó a cabo en la explanada de la aguadora.
- **En el mes de diciembre 2017 y enero del 2018 se llevó a cabo el programa “Cobija a una Familia” donde alumnos y maestros de la carrera de Contador Público beneficiaron a 60 Familias, otorgándoles cobijas.**
- Participación en cursos de capacitación docente y profesional en el periodo intersemestral de Enero y Junio Agosto 2018
- Del 22 al 28 de Mayo se efectuó el VII Congreso Nacional del Contaduría, bajo el lema **“El Contador Público ante los retos Corporativos”**, donde se tuvo participación en cursos y talleres enfocadas al área del conocimiento contable, fiscal, administrativa, de valores y de la sustentabilidad.
- Los días 20 y 21 de Septiembre se llevó a cabo la **“XII Expo Nacional Emprendedora en la Cd. De México; (UNAM-FCA)** donde nuestro Instituto obtuvo su lugar a participar, el 23 de Marzo en el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Zamora donde presento el proyecto en la categoría de Base Tecnológica denominado **“ITSIMANI”**; presentado por las alumnas y alumnos de las áreas de Contador Público e Ingenieros en Bioquímica: Ivon Zitlali Cárdenas, Ma. Guadalupe González Sánchez, Scarlett Eugenia Chávez Arceo, Sophia Parra Magaña, Ana

Carolina Ángel del Río, Fabián Gaona Sánchez, Asesorados y acompañados por la Mtra. Yolanda García Cárdenas, obteniendo un **Segundo Lugar**, mismo que les otorgo su pase al evento Nacional y donde obtuvo el **Tercer Lugar** a Nivel Nacional.

- Participación como miembro afiliado de a la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración (ANFECA), de manera siempre activa en todas sus reuniones y eventos; actualmente se forma parte de la Coordinación Nacional de Historia de ANFECA; COMO COORDINADORES REGIONALES Zona 4.

Ing. en Gestión Empresarial

Participación en el primer congreso de Gestión Empresarial en el Instituto Tecnológico de León, Incorporación de la carrera al comité de Ingeniería en Gestión empresarial CONIGE.

Participación en el Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica 2016 en las etapas local, Regional del 5 al 09 de septiembre y Nacional del 21 al 25 de noviembre con el proyecto FRESICOMST, en la categoría de producto, mismo que participó en el XVIII Foro Regional de vinculación del ANUIES, Región Centro Occidente realizado en la Cd. de Colima Col. Del 12 al 14 de Octubre del 2016, obteniendo un segundo lugar y en el 1er Congreso Internacional Sobre Innovación y Transferencia de Conocimiento para el Desarrollo Sustentable los días 5 y 6 de Diciembre del 2016, en dicho proyecto participaron los alumnos Jesús Eduardo Vargas Torres, del Programa de Ing.

En Gestión Empresarial y Raúl Eduardo Cervantes Bautista del programa de Bioquímica bajo la asesoría de los docentes M. C. Joel Guerra Pizano, el Ingeniero Vicente Campos Contreras de esta Institución y con la vinculación con el Instituto Politécnico Nacional CIIDIR Unidad Michoacán, con la Dra. Rebeca Flores Magallón.

Participación en el 12° Congreso Estatal de ciencia y Tecnología e Innovación y el 6° Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Michoacán celebrado los días 05 y 06 de Octubre del 2017, con los siguientes productos:

Ponencia:	Correlación entre el promedio escolar, aptitudes y la antigüedad laboral con el salario bruto percibido de egresados en el nivel superior	
Alumnos:	Alondra Mendoza Zamora, Adrián Estrada Estrada	Docentes: Xóchitl González Carrillo, M.C. Moisés Arredondo Olloqui, Luis Antonio Díaz Rosales.
Ponencia:	PASTA DENTAL A BASE DE ÁCIDO LÁCTICO Y ACEITE DE COCO	
Alumnos:	Montserrat Vega Ramírez, Evelyn Abarca López, Sarahí, Martínez Zendejas. Ulises Misael López Rodríguez	Docente: Xóchitl González Carrillo
Ponencia:	TRUFA DE CHOCOLATE ADICIONADA CON PROTEÍNAS Y CARBOHIDRATOS	
Alumnos:	Cristina Jacqueline González Partida, Esperanza Guadalupe Arteaga Cervantes, Jazmín Guadalupe Rodríguez Sámano, María del Rocío Anaya Navarro	Docentes: Xóchitl González Carrillo

Ing. Industrial

Participación en el XI congreso de Ingeniería Industrial en Puerto Vallarta Jal. Organizado por el grupo LOC y el IEEE, mantenimiento a los equipos de laboratorio de CNC (Célula Torno-brazo robot y fresadora) por parte del CRODE de Orizaba Veracruz. La Ing. Gloria Peña Ramos, participó en el 9º Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación en el Centro de Convenciones y Exposiciones de Morelia, Michoacán con la ponencia “Implementación de un Programa para Promocionar el Servicio Educativo del Instituto Tecnológico de Jiquilpan”, el día 16 de octubre de 2014.

Participación en el Concurso “Rally Latinoamericano de Innovación 2016” realizado en el mes de octubre, simultáneamente en ocho países de Latinoamérica.

Participación en el 11º Congreso Estatal de ciencia y Tecnología e Innovación y el 5º Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Michoacán celebrado los días 13 y 14 de Octubre del presente, con los siguientes productos:

Ponencia:	Programa de Conservación Aplicado a la Empresa Comercializadora, Plásticos Franco S. A. de C. V.	
Alumnos:	Rámces Samuel Mora Munguía, Salvador Hernández Martínez, Francisco Ramos Alcalá, José Eduardo Ochoa González, Rodrigo Amezcua Magallón y Salvador Cárdenas Hernández.	Docentes: M. c. Juan Carlos Barragán Barajas, Ing. Ubertino Alejo Escutia e Ing. Vicente Campos Contreras.
Ponencia:	Programa de Conservación Aplicado a la Empresa Alimentos Ortega.	
Alumnos:	Mayra Cárdenas Manzo, Hilda Cristina Contreras Mata, Itzel Ariadna González Sandoval y Yolanda Ruiz Sandoval.	Docente: M. C. Juan Carlos Barragán Barajas,
Ponencia:	Programa de Conservación Aplicado a la Empresa ADVO	
Alumnos:	Jorge Armando Ramos Frutos, Michelle Santes Silva y Jorge Pérez Salceda.	Docentes: M. c. Juan Carlos Barragán Barajas, Ing. Vicente Campos Contreras. Lic. Víctor Manuel Melgoza Ochoa y el Dr. Juan Pedro Quiñones Reyes

Del 26 al 28 de octubre del presente se realizó el 1er Congreso Nacional de Ingenierías Industrial y Gestión Empresarial, “Gestión industrial en el Desarrollo Empresarial”, consistente en ciclo de 5 conferencias y 8 talleres, con una participación 414 alumnos. En el ciclo de conferencias participaron alumnos de instituciones de nivel medio superior de la región.

Participación en el 6° Encuentro Nacional de Cuerpos Académicos (red Nacional de estudios Empresariales). Revista Compilación Mexicana de Estudios Empresariales el siguiente producto académico:

Publicación:	<p>“Diagnóstico, análisis y propuesta de mejora en la empresa Productos Frescos La Huerta S. A. de C. V</p> <p>Registro ISBN: 978-607-98871-5-3</p>	
Alumnos:	Jorge Armando Ramos Frutos Jesús Alfredo García Hernández	Docentes: M. C. Juan Carlos Barragán Barajas

Se compró maquinaria y equipo para el laboratorio de Ingeniería Industrial mismo que servirá para realizar prácticas de metrología y apoyo a las asignaturas de la especialidad Calidad y productividad.

Química y Bioquímica

- Se realizó el informe de las recomendaciones al programa emanado de cuadragésima octava reunión del comité de acreditación del consejo de acreditación de la enseñanza de la ingeniería A.C., y se obtuvo respuesta favorable en julio.
- Participación de dos proyectos en concurso de innovación tecnológica: en etapa regional el proyecto “Aprovechamiento Integral de la vaina del Mesquite” y en etapa nacional el proyecto “Biopan” obteniendo el 3er lugar.
- Participación en XIV Foro regional de vinculación de la región centro occidente perteneciente a la red de ANUIES con el proyecto “Biopan”.
- Las áreas de Ing. Bioquímica y Económico administrativas se participó en el evento Séptimo Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación, con las ponencias:
 - Optimización del proceso de maduración del Plátano (musa cavendishii) variedad tabasco.
 - Evaluación técnico-económica de una empresa maduradora y comercializadora de plátano (musa cavendishii) variedad tabasco.
- Dr. Nahúm Castellanos Pérez, expuso la ponencia “Differential Extraction of the Agave Tequilana Weber Blue Fraction 1 Biotechnology World Symposium” en el 9º Encuentro de Biotecnología del Instituto Politécnico Nacional, en el Centro de Investigación en Biotecnología Aplicada en la ciudad de Tlaxcala, Tlax. del 13 al 16 de Octubre de 2014.
- Dr. Nahúm Castellanos Pérez y la Dra. Ana Esther Jiménez Alonso, presentaron la ponencia “Bebida Hidratante para Deportistas Con Diferente Actividad Osmótica, a Base de Fracciones de Fructanos de Agave”, en el 9º. Congreso Estatal de Ciencia y Tecnología, en Morelia Michoacán, del 16 al 17 de Octubre de 2014.
- Dr. Nahúm Castellanos Pérez y la Dra. Ana Esther Jiménez Alonso, participan con la ponencia “Caracterización de las Fracciones de Fructanos de Agave y su Aplicación en Alimentos”, en el IV Symposium y II Congreso Internacional en Biotecnología Alimentaria y Ambiental, del 13 al 15 de Noviembre del 2014 en Morelia Michoacán.

- Publicación del artículo “Fractional extraction of the fructans contained in the Agave tequilana Weber Blue Head Based on their Average Degree of Polymerization”, revista Advances in Bioreserach.
- Participación en el XVI Congreso Internacional Inocuidad de Alimentos, en Puerto Vallarta con 40 estudiantes los días 5 al 9 de Noviembre del 2014.
- Participación del estudiante Esteban Gaona Sánchez, con la ponencia “Efecto de La Perturbación en Morelia sobre la Alimentación en Murciélagos Insectívoros”, en el IV Simposium y II Congreso Internacional en Biotecnología Alimentaria y Ambiental, del 13 al 15 de Noviembre del 2014 en Morelia Michoacán.
- Participación de Esteban Gaona Sánchez, con la ponencia “Dieta de la Comunidad de Murciélagos Insectívoros en la ciudad de Morelia”, en el 9º. Congreso Estatal de Ciencia y Tecnología, en Morelia Michoacán, del 16 al 17 de octubre del 2014.
- Dr. Nahúm Castellanos Pérez es Co-director de tesis de la Maestría en Ciencia en Producción Agrícola Sustentable del Ing. Luis Humberto González Hernández, con el tema “Obtención de los Nutraceuticos Presentes en la Piña de Agave Tequilero Mediante Dilución Diferencial” realizado en el Centro Interdisciplinario de Investigación para el desarrollo Integral Regional (CIIDIR_IPN).
- La Dra. Ana Esther Jiménez Alonso participó como evaluadora del Comité de Ingeniería y Tecnología, de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES). Evaluó el programa de Ingeniería en Biotecnología que se imparte en la Facultad de Agronomía, de la Universidad Autónoma de Nuevo León del 26 al 28 de octubre del 2014, en General Escobedo, Nuevo León.
 - Participación en cursos de formación docente y actualización profesional.
 - Participación en el concurso “XXVIII Concurso Académico Regional de Nivel Medio Superior” como Jurados: Ing. Marcela Alessandrina Arteaga Herrera, Ing. Salvador Guerra Vargas, Dr. Edgar Vinicio Villalpando Arteaga.
 - Del 17 al 20 de octubre se efectuó el “V Congreso Nacional de Ingeniería Bioquímica”, denominado “La nutrición en el futuro”. Contando con la destacada participación de investigadores a nivel nacional.
 - Se tuvo participación en el evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica 2017 en su etapa local con cuatro proyectos:

1. Proyecto “ALK” Asesor: Dr. Edgar Vinicio Villalpando Arteaga. Contando con la participación de tres estudiantes de la carrera de Ingeniería Bioquímica: Kimberly Espinoza Contreras, Fabian Gaona Sanchez y Ana Carolina Ángel del Río.
 2. Proyecto “Bioquitosan” Asesor: Dr. Edgar Vinicio Villalpando Arteaga. Contando con la participación de tres estudiantes de la carrera de Ingeniería Bioquímica: Kimberly Espinoza Contreras, Fabián Gaona Sánchez y Laura Gabriela Montes López.
 3. Proyecto “Chlorophyll” Asesores: M.C. Carla Gabriela Vargas Vázquez y Luis Humberto González Hernández. Contando con la participación de tres estudiantes de la carrera de Ingeniería Bioquímica: José Luis Pérez Torres, Jesús Manuel Ávila Cabezas y Osiris Natblyzule Orozco Lagarda.
 4. Proyecto “Biotonic D-“ Asesores: M.C. Susana Janet Santoyo Murguía y M.C. Luis Humberto González Hernández. Contando con la participación de tres estudiantes de la carrera de Ingeniería Bioquímica: María del Pilar Méndez Sánchez, Edgar Joel Méndez Higareda y Leonardo Yoguez Alcantar.
- Se tuvo participación en el cuarto concurso de ciencias básicas de la ANFEI celebrado en la ciudad de Puebla, Pue., los días 25, 26 y 27 de abril, con tres alumnos: Alba Daniela Flores Valencia, Isaac Baltierra Muñiz y Jesús Ordaz Olloqui.
 - Adquisición de dos equipos para el laboratorio de análisis y taller de alimentos.

Sistemas y Computación

Integración de las carpetas para la acreditación por el Consejo Nacional de Acreditación en Informática y Computación A.C. (CONAIC) para el programa de Ingeniería en Sistemas Computacionales.

Participación con las ponencias:

- “Sistema de Control en Red con Lógica Difusa para un Secador Solar”, en la XIV Reunión de Otoño de Potencia, Electrónica y Computación, ROPEC’2012 internacional, por el Dr. Juan Pedro Quiñones Reyes.
- “Inculturación de la Región Purépecha a la Tecnología ante los Retos de la Globalización” en el 7° Congreso Estatal de Ciencia y Tecnología del CONACyT CECTI, en Morelia, Mich. “Nuevas tecnologías Aplicadas a la Educación y Conectividad de Redes Inalámbricas de Tipo AD/HOC”, en el marco del 2° Aniversario del IT. Superior del Norte de Nayarit.

- “Curvas de Secado de Miltomate, una Propuesta para el Secador Solar” en la XXVI Semana Nacional de Energía Solar. ANES, Cuernavaca Morelos.

Reunión nacional de seguimiento curricular para la carrera de Ing. en informática. Incorporación de nuevos miembros a la Academia CISCO.

Capacitación en las bases de datos del Consorcio Nacional de Recursos de Información Científica y Tecnológica CONRICyT.

Del 28 al 30 de octubre se realizó el III Congreso Nacional de Ingenierías Computacionales e Informática, CICI 2014, “Tendencias de las Tecnologías de la Información y telecomunicaciones”, consistente en ciclo de 9 conferencias, 1 panel de egresados y 13 talleres, con una participación 317 alumnos. En el ciclo de conferencias participaron alumnos de instituciones como el CONALEP de Sahuayo, Mich., CECyTEJ de Valle de Juárez y CBTIS de Jiquilpan, Mich.

Participación de alumnos en la *Feria Internacional del Libro*, en la Ciudad de Guadalajara.

El Licenciado Armando Hernández Gálvez participó en la ciudad de Puebla en el XLI Conferencia Nacional de Ingeniería, con la ponencia “*Incorporación de NTIC’s, en asignaturas curriculares de ingenierías en informática y sistemas computacionales*” el día 5 de Junio del 2014, presentando coautoría con el Ing. Luis Irepan Núñez.

El Ingeniero Francisco Armando Payan Guerrero, participó en el 9º Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación en el Centro de Convenciones y Exposiciones de Morelia, Michoacán con el proyecto “*Implementación de un Programa para Promocionar el Servicio Educativo del Instituto Tecnológico de Jiquilpan*”, como coautor, el día 16 de octubre de 2014.

Se tuvieron 3 participaciones en la XLIII Conferencia Nacional de Ingeniería de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería, en la Ciudad de Monterrey, Nuevo León, en la Facultad de Ingeniería, Mecánica y Electrónica de la Universidad Autónoma de Nuevo León, en el mes de Junio, con los siguientes trabajos:

- Ponencia “Experiencia de Acreditación en la Formación de Ingenieros en Sistemas Computacionales”, presentado por el Ing. Luis Irepan Núñez, M.E. Esmeralda Selene Oseguera Camacho e Ing. Fernando Carranza Campos.
- Ponencia “Aprendizaje Significativo y Relevante con Competencias Pedagógicas”, presentado por el Ing. Luis Irepan Núñez y M.E. Esmeralda Selene Oseguera Camacho.

- Cartel “Arduino, plataforma de desarrollo de aplicaciones para estudiantes en áreas computacionales”, a cargo del Ing. Francisco Armando Payan Guerrero con una erogación de \$17,743.00 pesos

Se tuvo una participación en el “Vigesimosexta Reunión Internacional de otoño de Comunicaciones, computación, electrónica,, automatización, Robótica y exposición industrial”, de la IEEE, en la Ciudad de Acapulco, Guerrero, en el mes de Noviembre, con el siguiente trabajo:

- Ponencia “Control Difuso para un Secador Solar a partir de Curvas de Secado”, presentado por el Dr. Juan Pedro Quiñones Reyes, con la participación de 2 estudiantes. Con una erogación de \$ 29276.06 Pesos.

El Licenciado José Manuel Padilla realizó el cursos de actualización de CCNA Routing & Switching para el entrenamiento a Instructores de las Academias de CISCO: Introduction to Networks.

El Ing. David Lira Leyva realizó los cursos de actualización de CCNA Routing & Switching para el entrenamiento a Instructores de las Academias de CISCO: Introduction to Networks, Routing & Switching Essentials, Scaling Networks, Connecting Networks. Se obtuvieron 33 certificaciones de alumnos en el módulo 1 de CISCO, 30 de ellos obtuvieron una carta de reconocimiento por parte de CISCO.

Se realizó el IV Congreso Nacional de Ing. Computacional e Informática en el mes de mayo, además se participó con dos prototipos en el Robot Rumble 2017, en Cecytem Chignahuapan, Puebla, por el equipo integrado por el Ing. Francisco Armando Payan Guerrero y dos Estudiantes, Octavio Velázquez Pérez y Rogelio Cortés Sánchez.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS DE INVESTIGACIÓN Y DIVULGACIÓN

- Se realizó el proyecto de investigación “Deshidratador Híbrido”.
- Se tuvo una participación en la Trigésima Reunión Internacional de Verano de Potencia, Aplicaciones Industriales y Exposición Industrial RVP-AI/2017 para exponer la ponencia, fruto del proyecto de Investigación Sistema de Control de Secador Solar, por parte del Doctor Juan Pedro Quiñones Reyes
- Se participó con la ponencia “Importancia de la Industria del Huarache en el Municipio de Sahuayo, Mich.”, por el Lic. Ricardo Murguía Rivas en el Evento Journals, en la ciudad de Celaya, Gto.

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Rally Latinoamericano de Innovación

El **Rally Latinoamericano de Innovación 2017**, competencia internacional que tiene como propósito fomentar la innovación abierta en estudiantes de carreras de ingeniería en Latinoamérica. Así como contribuir a desarrollar una nueva cultura de innovación abierta con compromiso social en los estudiantes de las instituciones de educación superior. Es un evento que se desarrolló por equipos durante **28 horas continuas**.

Este año el Rally se llevó a cabo los **días 27 y 28 de octubre de 2017**.

La competencia propone resolver desafíos que consistirán en problemas reales que requieran de una solución creativa, no estando limitados únicamente al ámbito tecnológico, pudiendo ser de varios sectores de actividades o temas sociales, ambientales, organizacionales, artísticos, logísticos o de otro tipo. Fueron convocados estudiantes de otras disciplinas, conformando equipos multidisciplinarios para el abordaje de los desafíos planteados.

El ITJ participo con un equipo de tres alumnos: Kimberly Espinoza Contreras, Jesús Ordaz Olloqui y Jesús Enrique Pérez Camarena; con el desafío TUTORÍAS ESTUDIANTILES VIRTUALES con el objetivo de disminuir la deserción escolar durante los cuatro primeros semestre de sus estudios

profesionales, celebrado en la Universidad Autónoma Metropolitana unidad Azcapotzalco, donde se obtuvo el primer lugar en la Sede anfitriona.

Concurso de Ciencias Básicas de la ANFEI

El concurso se realizó en la Facultad de Ingeniería de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, del 26 al 28 de abril de 2017. Las áreas del conocimiento para el Concurso son: matemáticas, Física y Química. Se registró un único equipo de tres alumnos y un profesor el cual participó como asesor.

Los docentes Mtro. Jesús Ricardo González Galarza y el Ing. Andrés Domingo Viera López asistieron al Congreso de Automatización y Transmisión de Potencia, celebrado en Uruapan, Mich., en el mes de Febrero.

Se participó en el XIV Congreso Internacional de Informática, Robótica, Mecatrónica y Tecnologías en la Ciudad de Mazatlán, Sinaloa, con un grupo de 38 Estudiantes y 2 docentes.

4. a. 12. 4. Otras actividades.

Con la finalidad de fortalecer la formación integral de los estudiantes, esta institución promueve y apoya diferentes actividades.

ANUIES

Es importante mencionar que nuestro Instituto por ser una institución incorporada a la *Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES)*, participa activamente en las redes interinstitucionales de la misma, con la finalidad de fortalecer los procesos académicos y administrativos.

Se participó en el al VII Foro de Servicio Social y II de Prácticas Profesionales organizado por la ANUIES, con la asistencia de Docentes de los diferentes programas.

ANFEI

El ITJ está afiliado a la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería, participando en las reuniones y eventos organizados por esta asociación. En este año 2014, dentro de la XLI Conferencia Nacional de Ingeniería “La formación de los Ingenieros en México”, realizada del 4 – 6 de junio en la Cd. de Puebla, tuvimos la participación en los siguientes eventos:

Evento:	Participante
XL Asamblea General Ordinaria y Extraordinaria.	Director del ITJ, Ing. J. Jesús Zalapa Alemán.
Ponencia “Incorporación de NTIC’s, en asignaturas curriculares de Ingenierías en informática y Sistemas Computacionales”.	Lic. Armando Hernández Gálvez. Docente del Depto. de Sistemas y Computación.
Primer Concurso de Ciencias Básicas.	Alumnos: Ernesto Ceja Chávez. Marco Antonio Chávez Tinoco. Jorge Luis Horta Sánchez. Asesor: Mtro. Manuel Jesús Arjona Pérez.
Entrega de reconocimientos.	Mejores egresados de Ingeniería, 2013.

Tabla 11. Participación en la XLI Conferencia Nacional de Ingeniería.

En el año 2015, se participó en los siguientes eventos:

Evento	Participante
XLII Conferencia Nacional de Ingeniería. (Asamblea General Ordinaria y extraordinaria)	Director del ITJ, Ing. J. Jesús Zalapa Alemán
Entrega de reconocimientos	Mejores promedio de Ingeniería, 2016
Presentación de ponencias	Ing. Luis Irepan Núñez, M.E. Esmeralda Selene Oseguera Camacho Ing. Fernando Carranza Campos Ing. Francisco Armando Payan Guerrero

Tabla 12. Participación en la XLII Conferencia Nacional de Ingeniería

En el año 2016, se tuvo la participación en los siguientes eventos:

Evento	Participante
XLII Conferencia Nacional de Ingeniería. (Asamblea General Ordinaria y extraordinaria)	Director del ITJ, Ing. J. Jesús Zalapa Alemán
Entrega de reconocimientos mejores promedios de ingeniería, 2017	Hugo Ernesto Muratalla Vega. (Ingeniería Industrial)

Tabla 13. Participación en la XLII Conferencia Nacional de Ingeniería

CISCO

Se realizó el pago de la anualidad de CISCO, correspondiente de la academia de CISCO. Con una erogación de \$9,280.00 pesos.

Se continúa trabajando con la academia CISCO, para capacitación de docentes y promover la certificación tanto en docentes como en estudiantes.

4. a. 13. Fortalecimiento del Inglés.

Un requisito para poder obtener el título profesional, es demostrar el dominio de una segunda lengua. Para ello, el estudiante cuenta con las siguientes opciones:

- a) Programa de cursos de capacitación que ofrece el Instituto Tecnológico.
- b) Examen global, TOEFL, TOIC o equivalente de acuerdo a la lengua extranjera seleccionada.

Alumnos que presentaron en examen TOEFL 2017.

CARRERA	NO. ALUMNOS
ARQUITECTURA	41
SISTEMAS	25
SERV. EXTERNO	25
INDUSTRIAL	22
BIOQUÍMICA	21

GESTIÓN EMPRESARIAL	15
ADMINISTRACIÓN	11
CONTABILIDAD	7
INFORMÁTICA	5
TOTAL	172

Tabla 14. Examen Toefl. 2017.

ALUMNOS QUE PRESENTARON EXAMEN DE UBICACIÓN PARA LOS DIFERENTES MÓDULOS 2017	
CARRERA	NO. ALUMNOS
BIOQUÍMICA	27
CONTABILIDAD	20
ARQUITECTURA	25
ADMINISTRACIÓN	8
INDUSTRIAL	20
GESTIÓN	10
SISTEMAS	41
INFORMÁTICA	8
Total	159

Tabla 15. Alumnos que presentaron examen de ubicación

GRUPOS QUE TOMARON INGLÉS SEMESTRE FEBRERO- JUNIO 2017	
MODULO	NO. GRUPOS
1	3
2	13
3	1
4	4
5	3
6	1
Total	25

Tabla 16. Alumnos en los diferentes módulos

NO. DE ALUMNOS QUE TOMARON INGLÉS SEMESTRE FEBRERO- JUNIO 2017	
CARRERA	No. ALUMNOS
CONTABILIDAD	91
BIOQUÍMICA	113
SISTEMAS	59
ADMINISTRACIÓN	69
GESTIÓN	51
INDUSTRIAL	41
ARQUITECTURA	52
INFORMÁTICA	15
TOTAL	491

Tabla 17. Alumnos inscritos en inglés por áreas

CURSOS DE VERANO 2017	
MODULO	No. GRUPOS
MODULO 2	1
MODULO 3	1
MODULO 4	1
Total	3

Tabla 18. Módulos en cursos de verano

GRUPOS QUE TOMARON INGLÉS SEMESTRE AGOSTO – DICIEMBRE 2017	
MODULO	No. GRUPOS
1	15
2	3
3	9
4	2
5	3
Total	32

Tabla 21. Módulos y grupos

Alumnos que tomaron ingles semestre agosto – diciembre 2016	
CARRERA	No. ALUMNOS
BIOQUÍMICA	135
CONTABILIDAD	158
ADMINISTRACIÓN	86
SISTEMAS	104
ARQUITECTURA	91
GESTIÓN	88
INDUSTRIAL	83
INFORMÁTICA	27
TOTAL	772

Tabla 19. Alumnos inscritos en inglés por áreas

Se llevó a cabo la Segunda (89) y Tercera (105) Ceremonia de Entrega de Reconocimientos a 194 estudiantes de todas las áreas, que con esfuerzo y dedicación lograron concluir los Módulos de Inglés, demás se llevó a cabo lo siguiente:

Se ofrecieron cursos de Lunes a Viernes (42), Intensivos Semanales (7) Sabatinos (8) y Cursos de Verano (3).

Por primera vez se ofreció un Curso de Inglés Intensivo para Servicio Externo, 7 Profesores obtuvieron la Certificación TKT 1 (Teaching Knowledge Test) que otorga la Universidad de Cambridge, Inglaterra a maestros de inglés.

Durante el mes de Diciembre 7 Profesores recibieron 30 horas de capacitación para presentar el examen correspondiente y obtener la Certificación de la Universidad de Cambridge TKT 2 (Teaching Knowledge Test), esta se llevó a cabo en línea por el capacitador Mtro. Jaime Castillo Vera, de la Ciudad de México, se integró al equipo de trabajo del área de inglés una docente con la Licenciatura en Lengua Inglesa.

4. a. 14. Participación en programas.

4. a. 14. 1. Centro de información.

El Centro de Información del Tecnológico es una pieza fundamental en la formación académica de los estudiantes. Es por tal motivo que se encuentra en una continua actualización, este centro cuenta con un acervo de 23,747 volúmenes físicos distribuidos en 8,915 títulos. En este año se invirtieron **\$183,666.63**.

Se adquirieron 560 volúmenes de 190 títulos nuevos, haciendo un total de 25676 volúmenes de 9150 títulos diferentes, se contrataron los servicios de libros electrónicos de las editoriales MC GRAW HILL y PEARSON por un total de 179 títulos, mismo a los que tiene acceso toda la comunidad tecnológica a través de internet, se realizaron préstamos de libros tanto en sala como a domicilio.

En el marco del Día Internacional del Libro, y del aniversario luctuoso de Miguel de Cervantes Saavedra y William Shakespeare, el Instituto tecnológico de Jiquilpan, propiciando el gusto por los libros y la lectura celebró el **“I FESTIVAL DEL LIBRO”** del 25 al 28 de abril de 2016. En el que se realizaron actividades tales como:

- Conferencia **“Proyecto Huanimban**, impartida por el Dr. Álvaro Serran.
- Conferencia: **“La Crónica en la actualidad”** a cargo del Mtro. Francisco Gabriel Montes Ayala.
- Conferencia: **“Los Libros y el Cronista”** a cargo de Salvador Meza Carrasco.
- Lectura del Cuento **“Lovers in the night”** por Marco Antonio Chávez Tinoco
- **“Los Cuentos del Morral”** con María del Carmen Becerril Porrez.
- Presentación del Libro **“Material de Difusión del Patrimonio Paleontológico y Arqueológico de la Ciénega de Chapala** por el M.C. Ignacio Moreno Nava

Durante el tiempo que duró el festival se contó con la exposición pictórica del Ing. Efrén Hernández García

De igual manera en el marco del Día Internacional del Libro, y del centenario de nacimiento de Juan Nepomuceno Carlos Pérez Rulfo Vizcaino, conocido como Juan Rulfo, escritor, guionista y fotógrafo mexicano, el Instituto tecnológico de Jiquilpan, propiciando el gusto por los libros y la lectura celebró el **“2do FESTIVAL DEL LIBRO”** del 26 al 28 de abril de 2017. En el que se realizaron actividades tales como:

- Conferencia: “Desarrollo de habilidades directivas” a cargo del Dr. Juan José Huerta Mata
- Conferencia: “Biblioteca Digital y Smartbooks – Mc GRAW HILL” a cargo del Lic. David Enrique Rojas Zaldívar
- Presentación de la película “Pedro Páramo”
- Moderada por: El Lic. Pedro Hernández y la Mtra. Martina Eloisa Santillán Fragoza
- Presentación del libro: “El Osito y las Abejitas” por parte de su autora la Lic. María Rosa Fonseca Ayala
- Conferencia: “Diagnóstico para desarrollar alianzas estratégicas academia-empresa. La vinculación la hacemos todos” a cargo de la Lic. Alicia Verónica Flores Higareda y el Ing. Alejandro Cesar Ayala Olivera
- Obra de Teatro: “Que me entierren con pompa” por parte del Grupo de Teatro Rostros de Agua
- Lectura en voz en el centro de la ciudad de Jiquilpan por parte de alumnas y alumnos del Instituto Tecnológico de Jiquilpan
- Conferencia: “El Hombre y el Universo” a cargo del Biólogo Luis Macías Nava

Durante todo el Festival:

- Exposición Fotográfica de Alessandrina Ascencio Arteaga
- Exposición Artística de Juan Francisco Martínez Morales
- Exposición Bibliográfica de las editoriales PEARSON Y Mc GRAW HILL.
- Talleres de Lectura.

4. a. 15 Capacitación a Profesores.

Para seguir ofreciendo educación de calidad a nuestros estudiantes, es indispensable ofrecer capacitación docente y actualización profesional a nuestro personal. El programa anual 2014 de capacitación del año que se informa incluyó 22 cursos de 30 hrs. asistiendo en promedio 15 docentes, lo que representó un total de 9,900 hrs. de capacitación.

NOMBRE DEL CURSO	DURACIÓN	DIRIGIDO A
Taller de integración arquitectónica de la idea a la arquitectura*	30 hrs.	Docentes del área de Arquitectura
Modelado y texturizado de objetos 3D	30 hrs.	Docentes del área de sistemas.
Desarrollo web	30 hrs	Docentes del área de Informática y Sistemas.
Análisis de los lineamientos académico administrativo version1.0para los planes de estudio 2009-2010*	30 hrs	Presidentes y secretarios de academias.
Normas internacionales de auditoría	30 hrs	Docentes del área de Contaduría y Administración.
Diversidad sexual	30 hrs	Docentes de todas las áreas académicas.
Android sdk*	30 hrs	Docentes del área de Sistemas
Introducción a la economía para no economista	30 hrs	Docentes del área de Contaduría y Administración.
Análisis de los lineamientos académico administrativo version1.0para los planes de estudio 2009-2010*	30 hrs	Coordinadores y tutores de área académica.
Elaboración de quesos análogos	30 hrs	Docentes del área de Bioquímica
Curso taller Herramientas para tutorías	30 hrs	Docentes tutores
El género de la economía	30 hrs	Todos los Docentes
Html 5: elementos, directivas, Enlaces, clasificación, tablas	30 hrs	Docentes del área de sistemas computacionales
Curso taller programación en java	30 hrs	Docentes del área de Informática y Sistemas
Estrategias didácticas para el desarrollo de competencias en matemáticas	30 hrs	Docentes del área de Ciencias Básicas
Desarrollo humano	30 hrs	Nuevos tutores
Html 5: elementos, directivas, enlaces, clasificación, tablas	30 hrs	Docentes del área de Informática y Sistemas
Css 3	30 hrs	Docentes del área de Informática y Sistemas
Desarrollo de applets con geogebra	30 hrs	Docentes del área de Ciencias Básicas
Proyect	30 hrs	Docentes del área de Administración
Plan empresarial	30 hrs	Docentes del área de Administración

Identificación de los riesgos asociados al manejo de reactivos y residuos peligrosos. Estrategias para centros docentes	30 hrs	Docentes del área de Bioquímica
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	---------------------------------

Tabla 20. Total de cursos para la capacitación docente y actualización profesional a nuestro personal.

En el 2014 al igual que en otros años ofrecimos cursos de capacitación docente y profesional tales como:

Nombre del curso	Duración	Dirigido a:
Diplomado en Formación y Desarrollo de Competencias Docentes.	150 hrs.	Docentes de todas las áreas académicas.
Desarrollo humano.	30 hrs.	Docentes de todas las áreas académicas.
Prevención y Atención del Hostigamiento Sexual.	30 hrs	Docentes de todas las áreas académicas.
Diseños de Páginas Web.	30 hrs	Docentes del área de Administración.
Windows pone, Programación de Dispositivos móviles.	30 hrs	Docentes del área de Sistemas Computacionales.
Arquitectura, Configuración, Operación y Seguridad de un DBMS SQL.	30 hrs	Docentes del área de Sistemas Computacionales.
Proyectos Integradores.	30 hrs	Docentes de todas las áreas académicas.
Lectura en Voz Alta.	30 hrs	Docentes de todas las áreas académicas.
Contpaqi.	30 hrs	Docentes del área de Contabilidad.
Estrategias Didácticas en el aula para el Diseño Arquitectónico.	30 hrs	Docentes del área de Arquitectura.
Herramientas para Tutorías utilizando Internet	30 hrs	Docentes de todas las áreas académicas.
Desarrollo Humano.	30 hrs	Docentes de todas las áreas académicas.
Expresión y Comunicación en el Aula	30 hrs	Docentes del área de Arquitectura.
Desarrollo Organizacional.	30 hrs	Docentes del área de Económico-Administrativo.
Investigación de Operaciones.	30 hrs	Docentes del área de Industrial.
Prezi.	30 hrs	Docentes de todas las áreas académicas.
Nuevas Tecnologías a la Educación MOODLE (BASICO).	30 hrs	Docentes de todas las áreas académicas.
Programación en Java (AWT y Swin).	30 hrs	Docentes del área de Informática.
Base de datos con ASP.NET y HTML 5.	30 hrs	Docentes del área de Informática.
Educación MOODLE (AVANZADO).	30 hrs	Docentes de todas las áreas Académicas.

Tabla 21. Cursos de capacitación.

El programa anual 2015 de capacitación del año que se informa incluyó 15 cursos de 30 hrs. asistiendo en promedio 14 docentes/curso, lo que representó un total de 6300 hrs. de capacitación. Los cursos que se impartieron fueron los siguientes:

NOMBRE DEL CURSO	DURACIÓN	DIRIGIDO A
Curso-Taller Metodología de la Investigación Aplicada	30 horas.	Docentes del área en Sistemas e Informática y Ciencias de la Tierra
Herramientas para el Docente Tutor	30 horas.	Todas las áreas
Curso-Taller Diseño de páginas WEB mediante HTML5, CSS3, Bootstrap con diseño responsivo.	30 horas.	Docentes del área de Sistemas e Informática
OPUS 2016	30 horas.	Docentes del área de Ciencias de la Tierra
Curso-Taller Metodología de la Investigación Aplicada	30 horas.	Docentes del área de Industrial
La Mercadotecnia Digital.	30 horas.	Docentes del área de Sistemas e Informática
Curso-Taller Metodología de la Investigación Aplicada	30 horas.	Docentes de Ing. Industrial
“Mercadotecnia digital”	30 horas.	Docentes de Ing. En sistemas computacionales e Informática
“Comercio Electrónico”	30 horas.	Doc. Licenciatura en Administración.
Desarrollo de habilidades para tutores académicos.	30 horas.	Docentes de todas las áreas.
Curso taller de “Programación y aplicación de controladores P, PI Y PID EN Microcontroladores arduino”	30 horas.	Docentes de Ing. En sistemas e informática
“6 SIGMA”	30 horas.	Docentes de Ing. Industrial.
“Minería de Datos”	30 horas.	Docentes de Ing. En sistemas e informática.
“Manufactura esbelta “	30 horas.	Docentes de Ing. Industrial.
“La vinculación la hacemos todos”	30 horas.	Docentes de nuevo ingreso de todas las áreas.

Tabla 22. Cursos de capacitación

El programa anual 2016 de capacitación del año que se informa incluyó 16 cursos de 30 hrs. asistiendo en promedio 15 docentes/curso, lo que representó un total de 7200 hrs. de capacitación, los cursos que se impartieron fueron los siguientes:

NOMBRE DEL CURSO	DURACIÓN	DIRIGIDO A
Android Básico	30 horas.	Docentes del área en Sistemas e Informática
Estrategias Didácticas para el Dibujo en OS	30 horas.	Docentes del área de Ciencias de la Tierra
Redes LAN y Switching Capa 2	30 horas.	Docentes del área de Sistemas e Informática
Levantamiento Topográfico por Fotogrametría	30 horas.	Docentes del área de Ciencias de la Tierra
Prezi y Focuski (TIC)	30 horas.	Docentes de Todas las áreas
Sistema de Gestión de Igualdad de Género y no discriminación	30 horas.	Docentes y personal de Todas las áreas
Diseño y Análisis de Experimentos	30 horas.	Docentes de las áreas de Ing. Industrial e Ing. Bioquímica
Diplomado para la Formación de Tutores	30 horas.	Docentes de Todas las áreas
Taller Creativo: El Docente como Tutor y Coach Creativo y Humanista	30 horas.	Docentes de Todas las áreas
Seguridad Industrial	30 horas.	Docentes del área de Ing. Industrial
Acompañamiento Tutorial	30 horas.	Docentes de Todas las áreas
3D Studio Max con renderizado V-Ray	30 horas.	Docentes del área de Ciencias de la Tierra
Moodle Básico	30 horas.	Docentes de Todas las áreas
Curso-Taller basado en el estándar de competencias ECO772: Evaluación del Aprendizaje con Enfoque en Competencias Profesionales	30 horas.	Docentes de Todas las áreas
Moodle Avanzado	30 horas.	Docentes de todas las áreas
Herramientas digitales aplicadas a la enseñanza-aprendizaje del diseño estructural	30 horas.	Docentes del área de Ciencias de la Tierra

Tabla 23. Cursos de capacitación

5. COBERTURA, INCLUSIÓN Y EQUIDAD EDUCATIVA.

5. a. Becas de manutención.

Este programa tiene el objetivo de contribuir y asegurar mayor cobertura, inclusión y equidad educativa para la construcción de una sociedad más justa, para el sexenio que se informa se otorgaron por parte del gobierno federal becas.

5. b. Apoyos institucionales



El Instituto en apoyo a estudiantes que se encuentran en situación económica desfavorable otorga apoyos alimenticios y descuentos en inscripción, en el sexenio que se informa se otorgaron los siguientes beneficios:

BENEFICIOS A ESTUDIANTES							
AÑO	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
BECAS DE APOYO	587	601	512	520	340	337	345

Tabla 24. Beneficios otorgados a estudiantes en el sexenio 2012-2018.

La inversión en apoyos alimenticios y descuentos de inscripción fue de \$ 204,000.00.

5. c. Promoción.

Otra actividad que realiza el Tecnológico para la captación de estudiantes de nuevo ingreso es la Promoción institucional de la oferta educativa, la cual se lleva a cabo mediante una campaña de difusión en los medios de comunicación, como son la radio, la televisión, medios digitales y la prensa.

Se realizaron visitas a 420 instituciones del nivel medio superior, atendiendo un total de 50,538 estudiantes participando en actividades como:

- Visitas a su institución.
- Visitas guiadas en esta casa de estudios.
- Expo-orienta organizada por las preparatorias y por la Secretaría de los Jóvenes.
- Entrega del material promocional con la información de admisiones.

5. d. Concurso Académico Regional de Nivel Medio Superior.

Evento se realiza en el mes de mayo en el Auditorio “Cesar Uscanga Uscanga”, se premian a los 3 lugares ganadores de cada materia, todos estos alumnos provenientes de las escuelas participantes de Nivel Medio Superior.

CONCURSOS ACADEMICOS REGIONALES DE NIVEL MEDIO SUPERIOR							
	PARTICIPANTES						
DISCIPLINA	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
MATEMATICAS	13	16	16	16	16	16	20
PROGRAMACION	13	16	16	16	14	17	16
ADMINISTRACION	12	15	15	15	13	16	20
CONTABILIDAD	12	15	15	15	14	15	17
QUIMICA	9	11	11	11	9	12	10
DIBUJO	11	14	14	14	12	15	19
TOTAL	70	85	85	85	78	91	102

Tabla 25. Número de participantes en el sexenio 2012-2018

6. FORMACIÓN INTEGRAL DE LOS ESTUDIANTES.

6. a. Actividades extraescolares.

Preocupados por la formación integral de nuestros estudiantes interesados en la participación en diversas actividades, el Tecnológico ofrece las siguientes: actividades cívicas, culturales y deportivas que permitan desarrollar todas sus potencialidades y fortalecer su salud física y mental.



En el sexenio 2012-2018, comprometidos con la sociedad y gracias al esfuerzo y dedicación de nuestros estudiantes, instructores, entrenadores y al apoyo de nuestros Directivos se dieron importantes logros.

GRUPO	ALUMNOS PARTICIPANTES EN EVENTOS CULTURALES EN SEXENIO						
	PERIODOS						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
DANZA FOLKLORICA	22	74	73	70	75	55	80
TEATRO	0	30	40	35	45	55	60
RODALLA	20	42	45	40	50	45	50
MUSICA FOLKLORICA	22	14	16	14	18	20	25
PIANO	0	78	111	90	131	150	130
GITARRA	0	178	175	170	180	150	140
DANZA POLINESIA	23	26	20	20	20	20	20
TOTALES	87	442	479	439	519	495	565

Tabla 26. Total de alumnos que participaron en los diferentes grupos culturales durante el sexenio 201-2018



GRUPO	ALUMNOS PARTICIPANTES EN EVENTOS CÍVICOS EN SEXENIO						
	PERIODOS						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ESCOLTA	60	32	30	35	41	39	40
BANDA DE GUERRA	60	37	39	40	45	44	60
TOTALES	120	69	69	75	86	83	100

Tabla 27. Total de alumnos que participaron en los diferentes grupos cívicos durante el sexenio 201-2018



GRUPO	ALUMNOS PARTICIPANTES EN DEPORTIVOS CÍVICOS EN SEXENIO						
	PERIODOS						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
FUTBOL	396	170	170	175	210	220	250
BASQUETBOL	200	110	80	70	100	110	120
VOLEIBOL	80	150	160	150	160	140	140
BEISBOL	22	50	50	45	50	70	50

ATLETISMO	10	120	90	100	110	100	100
ACONDICIONAMIENTO FÍSICO	55	85	70	100	80	90	120
CICLISMO DE MOTAÑA	0	30	20	20	0	0	10
AJEDREZ	0	100	120	130	90	100	100
TOTALES	763	815	760	790	800	830	890

Tabla 28. Total de alumnos que participaron en los diferentes grupos deportivos durante el sexenio 201-2018

7. Ciencia, tecnología e innovación.

7. a. Evento Nacional de Innovación Tecnológica

La participación en el Evento Nacional de Innovación Tecnológica sigue siendo una de las principales actividades académicas del Instituto, durante el sexenio se tuvo la participación de diferentes proyectos multidisciplinarios, integrados por estudiantes y asesores de las diferentes carreras.

Los alumnos y asesores que participaron en este evento son:

AÑO	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
NO. PARTICIPANTES	30	32	35	39	38	35	21

Tabla 29. Participantes en el evento de Innovación Tecnológica durante el sexenio 2012-2018.

7. b. Programa DELFIN.

El Instituto Tecnológico de Jiquilpan, preocupado por ofrecer a sus estudiantes una educación integral, propicia la participación de éstos, en programas de movilidad estudiantil, como el Programa Delfin.

El objetivo fundamental del programa Delfin es fomentar la formación de capital intelectual de alto nivel académico, que en el futuro inmediato contribuyan en el desarrollo regional, nacional e internacional. Este programa va dirigido a jóvenes con talento y vocación por la ciencia y la tecnología, quienes se integran a proyectos de investigación de su interés, asesorados por distinguidos investigadores durante su estancia de dos meses en centros de investigación del país y del extranjero. Concluye este programa con la realización de un congreso, el que los participantes exponen los resultados de los proyectos realizados.

Durante el sexenio 2012-2018, se tuvo la participación de estudiantes en el Programa Delfín. La evolución de participación en este programa se observa en la siguiente tabla:

PARTICIPANTES EN EL PROGRAMA DELFÍN							
NO. PARTICIPANTES	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	12	6	28	36	32	27	13

Tabla 30. Número de estudiantes en el programa Delfin durante el sexenio 201-2018.

7. c. Red Académica Estatal de Vinculación.

El Instituto Tecnológico se ha preocupado por tener presencia en el Estado, a través del organismo denominado Red Académica Estatal de vinculación. En este organismo académico, se busca implementar diversas actividades de intercambio de información, análisis de proyectos, entre otros. Este Organismo ha estado realizando reuniones bimestrales en diversos puntos de nuestro estado, mismas en las que hemos estado trabajando activamente.

Nuestra Institución se ha convertido en referencia profesional en cuanto a la prestación de servicios propios de cada una de las carreras que se imparten, por lo que ha mantenido y actualizado el Catálogo de Servicios Profesionales, en donde los catedráticos, participan activamente, prestando servicios de asesoría, análisis de productos, capacitando personal, entre otros.

ANUIES

La participación en la red de Vinculación de la ANUIES, confirma la responsabilidad y el alto desempeño con el que está comprometido el ITJ para ofrecer a sus estudiantes diferentes espacios de retroalimentación académica. Prueba de ello es la participación de docentes de diferentes programas que se capacitaron en temas relacionados con la vinculación todo esto en los Foros



Regionales de Vinculación de la Región Centro Occidente (La Profesionalización del Vinculador). Así como los diversos trabajos de la red teniendo reuniones itinerantes, logrando compartir y generar áreas de oportunidad para las IES de la RCO.

SEMANA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA.

Como cada año participamos en la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, convocada por el CONACYT (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología) y el SICDET La cual se realiza del en el mes de Octubre, en donde los catedráticos del Instituto presentan conferencias en planteles de nivel medio superior de la región atendiendo a estudiantes, así mismo en nuestro Instituto se llevan a cabo talleres de sensibilización ambiental para estudiantes de nuevo ingreso.

8. Vinculación con los sectores público, social y privado.

8. a. Servicio Social.



La finalidad del **Servicio Social** es fortalecer la formación integral del estudiante, desarrollando una conciencia de solidaridad y compromiso con la sociedad a la que pertenece, mediante la aplicación y desarrollo de sus competencias profesionales; Por lo que

el Tecnológico de Jiquilpan mantiene el compromiso con la sociedad en retribuirle lo

que ésta aporta para la preparación de los alumnos a través del **Servicio Social**, nuestros estudiantes participan de manera activa y proactiva en la zona de influencia, teniendo como resultado la realización y participación de múltiples programas en diversas Instituciones de las diferentes regiones aledañas a este Casa de Estudios entre otras, donde se promueve principalmente el desarrollo a la comunidad y se ponen en práctica los conocimientos, habilidades y actitudes de nuestros alumnos.

ALUMNOS PARTICIPANTES EN SERVICIO SOCIAL							
AÑO	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
No ALUMNOS	114	145	125	168	172	183	304

Tabla 31. Número de estudiantes que participaron durante el sexenio 201-2018 en la prestación del servicio social.

Cabe señalar que nuestro instituto participa activamente en la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), personal de nuestro Instituto ha participado en eventos de la red de servicio social región centro occidente (RCO) en las diferentes Instituciones sedes pertenecientes a esta red, también se participó en las diferentes reuniones que se impartieron en los estados de Jalisco, Nayarit, Colima y Michoacán, donde se ha logrado compartir, intercambiar y retroalimentar puntos de vista a todas y cada una de las instituciones participantes, sobre el contexto que guarda actualmente el Servicio Social.

8. b. Práctica y promoción profesional.

8. b. 1. Visitas Industriales realizadas en el año 2017.

Es muy importante para nuestra institución que los estudiantes puedan tener un acercamiento indispensable con el sector productivo, de tal manera que las **visitas industriales** fueron impulsadas de manera importante en este sexenio se realizaron las siguientes:

ALUMNOS PARTICIPANDO EN VISITAS INDUSTRIALES							
AÑO	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
No ALUMNOS	1788	2256	1458	1640	1723	1810	1860

Tabla 32. No. Visitas Industriales durante el sexenio 2102-2018.

8. b. 2. Bolsa de trabajo.

Promover a nuestros (a) egresados (a) es muy importante para nosotros y más aún sabedores de la dificultad de la creación de empleos, es en esta área donde toma elevada importancia que el instituto cuente con la opción de bolsa de trabajo estos son los resultados:

ALUMNOS PARTICIPANDO EN LA BOLSA DE TRABAJO							
AÑO	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
No ALUMNOS	127	128	152	147	221	230	190

Tabla 32 No de atenciones en la bolsa de trabajo durante el sexenio 2102-2018.

8. b. 3. Seguimiento de egresados.

Se realiza diferentes acciones en el seguimiento de egresados, en este sentido una de ellas es el registro de los egresados de manera electrónica.

SEGUIMIENTO DE EGRESADOS							
AÑO	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
No ALUMNOS	2770	3122	2356	3432	4626	2046	2141

Tabla 33. No de Egresados registrados en la sistema de Egresados durante el sexenio 2012-2018.

8. b. 4. Verano en la Empresa.

Vincular a nuestros estudiantes con el entorno laboral de acuerdo a su carrera y fortalecer sus conocimientos, es una opción que ofrece el programa verano en la Empresa, durante el sexenio se presentaron:

VERANO EN LA EMPRESA							
AÑO	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
No ALUMNOS	8	21	58	68	71	44	49

Tabla 34. No. De Alumnos que participaron en el programa durante el sexenio 201-2018.

8. c. Servicio Externo.

Acuerdo Celebrados.

Esta Oficina tiene el objeto de ser enlace entre el Instituto Tecnológico de Jiquilpan y el sector económico manifestado a través de las empresas, instituciones prestadoras de servicios y el gobierno, con la finalidad de que el alumno cuente con los elementos necesarios para aplicar y practicar en situaciones reales y concretas, los conocimientos y habilidades adquiridos en el transcurso de su preparación profesional; así



como, el intercambio de información que ayude al mejoramiento en la prestación de nuestros servicios educativos, principalmente.

Al finalizar el sexenio se cuentan con acuerdos celebrados que se encuentran vigentes, de los cuales algunos de ellos fueron de nueva creación, mismos que coadyuvan en la formación de nuestros alumnos y docentes, quienes han estado en contacto realizando actividades propias de su área.

9. Gestión institucional, transparencia y rendición de cuentas.

9. a. Proceso de calidad.

9. a. 1. Sistema de Gestión de Calidad (SGC).

El Instituto Tecnológico de Jiquilpan implementó el SGC en el año 2004 y logró certificar el proceso educativo en la Norma Internacional ISO 9001:2000 en octubre del 2005, desde entonces el SGC ha permitido mejorar los procesos y elevar la calidad del servicio educativo del ITJ. En septiembre de 2009 se actualizó el SGC a la norma ISO 9001:2008 y desde el mes de septiembre de 2018 se logró la transición a la norma ISO 9001:2015.

Para mantener la implementación y eficacia del SGC, se realizaron auditorías internas y externas programadas cada año, en las cuales se detectaron áreas de oportunidad de mejora.



Desde el año 2011, La empresa Global Standard Certification llevó a cabo las auditoría externas en el mes de agosto de cada año, las cuales se realizaron conforme al Plan de Auditoría que incluyeron generalmente el recorrido por las instalaciones, proceso estratégico de calidad, administración de los recursos, proceso estratégico académico y de vinculación, administración de los recursos, proceso estratégico de planeación, documentación del reporte y reunión de cierre. Las NC (No Conformidades) que se encontraron se atendieron en tiempo y forma.

El equipo de auditores Internos está conformado por los compañeros Lic. Javier Alejandro Baca López, Lic. Ernesto Flores Godínez, Ing. Marco Antonio Campuzano García e Ing. Juan Carlos Gutiérrez Castellanos, coordinados por la Subdirección de Planeación y Vinculación.

En la última década, el SGC ha sido una herramienta para la mejora y estandarización de nuestros procesos. Los beneficios obtenidos desde su implementación han sido una mejora constante en los servicios educativos con enfoque al cliente, optimización de recursos, reconocimiento social, además de haber servido de base en algunos aspectos para lograr la acreditación de las carreras del ITJ.

9. a. 2 Sistema de Gestión Ambiental (SGA).

Nuestro instituto logró certificar el Sistema de gestión Ambiental en el año 2011 en la norma internacional ISO 14001:2004, el cual tiene como objetivo el crear una cultura para la prevención de la contaminación y el cuidado del medio ambiente dentro y fuera del instituto, buscando además el cumplimiento de la normatividad en materia ambiental, la optimización de los recursos como agua y energía eléctrica, así como disminuir la generación de residuos sólidos urbanos y residuos peligrosos.

Al igual que en el SGC, se realizan auditorías anuales para verificar el grado de implementación y mejora de los procedimientos del SGA.



Las auditorías internas se llevaron a cabo por el equipo de auditores del SGC durante los meses de mayo de cada año, para atender a las auditorías de vigilancia por la empresa Global Std, llevadas a cabo en el mes de junio.

Como parte del compromiso para educar y sensibilizar a la población en temas relacionados al cuidado ambiental, el grupo Irékueri, conformado por estudiantes que prestan su servicio social participó activamente en eventos dentro y fuera del instituto. Cada año, se capacitaron a los estudiantes de nuevo ingreso en temas de clasificación de RSU, cuidado del Agua, optimización de energía eléctrica e indicadores del SGA, por medio de la Unidad Móvil de Educación Ambiental “Irekueri”. Además se imparten conferencias y presentaciones a la población en general en diversos eventos externos, para la creación y fomento de una cultura del cuidado del medio ambiente en la comunidad.



La Unidad Móvil de Educación Ambiental cuenta con mamparas informativas para el cuidado y prevención de la contaminación del Agua, Suelo y Aire, además de información de otros tipos de contaminación como la sonora, electromagnética y efectos del calentamiento global, así mismo se tienen maquetas para la explicación de la contaminación del subsuelo, ríos y cuencas, además cuenta con pantallas para proyección de videos y documentales.



En los últimos años, el Sistema de gestión Ambiental ha traído grandes beneficios como son:

1. Cumplimiento de la legislación ambiental en Residuos Sólidos Urbanos, Residuos Peligrosos y Aguas Residuales.
2. Ahorro de energía eléctrica en 723725 kwh desde el año 2006, equivalentes a dos años de consumo (el consumo anual promedio es de 367,000 kw).
3. Disminución de la generación anual promedio de Residuos Sólidos Urbanos (RSU) de 12.7 toneladas a 9.2 toneladas.
4. Incremento del índice anual de reciclaje (separación y clasificación de RSU), teniendo actualmente un indicador del 22%.
5. Control de los Residuos Peligrosos (RP) generados en talleres y laboratorios, evitando que sean destinados a relleno sanitario y red de drenaje municipal.
6. Cumplimiento de normatividad ambiental estatal y de SEMARNAT, para aguas residuales, RSU, RP y emisiones a la atmósfera.
7. Fortalecimiento de la cultura para el cuidado del medio ambiente dentro y fuera del instituto.

Sistema de Gestión de Igualdad de Género y No Discriminación.

En diciembre de 2015 concluyó la certificación en el Modelo de Equidad de Género 2012, certificación que se tuvo del 2010 al 2015 y siguiendo con los trabajos en busca de lograr una institución equitativa e incluyente, se trabajó en el Tecnológico Nacional de México junto con otros tecnológicos del país para la realización de un Sistema de Gestión acorde a la Norma Mexicana en Igualdad Laboral y No Discriminación NMX-R-025.SCFI-2015, que establece los requisitos para que los centros de trabajo públicos, privados y sociales, de cualquier actividad y tamaño, integren, implementen y ejecuten dentro de sus procesos de gestión y de recursos humanos, prácticas para la igualdad laboral y no discriminación que favorezcan el desarrollo integral de las y los trabajadores.

Actualmente se cuenta con la certificación en la norma NMX-R-025.SCFI-2015.

9. b Proceso de Administración de los Recursos.

9. b. 1 Recursos Humanos.

Estructura Académico – Administrativa del Instituto.

El Instituto Tecnológico de Jiquilpan cuenta con una plantilla de personal compuesta por 215 trabajadores promedio de 2012 a 2018, de los cuales 68 son administrativos y 147 docentes, actualmente distribuidos de la siguiente manera:

PERSONAL 2018	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
Directivos	3	1	4
Funcionarios	14	4	18
Docentes	90	32	122
Administrativos	40	31	71
Total	147	68	215

Tabla 35. Plantilla laboral por área y género.

Administración de los Recursos Humanos.

El departamento de Recursos Humanos se encarga atender todas las necesidades y situaciones referidas al personal, tales como: gestionar y evaluar un buen ambiente laboral indispensable en toda organización, lo anterior se logra gracias al seguimiento de: conciliación de nóminas, gestión y trámite de las prestaciones del personal tales como: corrección de quinquenio, corrección de datos personales, trámite de lentes, constancias de nombramiento, hoja única de servicios, licencias con y sin goce de sueldo, jubilaciones, en este caso específico, en 2017 se jubilaron 2 docentes de tiempo completo, un técnico docente y 3 personas administrativas y en 2018 se jubilaron 5 docentes de tiempo completo y 1 persona administrativa; lo anterior se hizo de forma oportuna con lo cual se garantiza un mejor clima laboral y la continuidad del servicio educativo de calidad.

Entrega de estímulos por antigüedad.

En el periodo de 2012 a 2018, se procedió a entregar estímulos de antigüedad al personal docente, administrativo, de asistencia y apoyo a la educación agradeciendo a quienes han otorgado parte de su vida en esta institución, reconociendo su esfuerzo y dedicación, invitándolos a redoblar esfuerzos para alcanzar nuevas metas y continuar enalteciendo el Instituto Tecnológico de Jiquilpan.

Cabe mencionar que en la celebración del día del maestro se hace entrega de medallas “Rafael Ramírez” y estímulo económico con 30 años de servicio, por lo que de 2012 a 2018 se entregaron un total 11, distribuidas así: en 2014, 3; en 2016, 2 y en 2018, 6. De igual manera se han entregado 2 premios Ignacio Manuel Altamirano por 40 años de servicio a la institución, esto último sucedió en el año 2018.

Constancias de basificación

En un acto muy significativo, el departamento de Recursos Humanos de ésta casa de estudios, convocó al personal Docente y de Apoyo y Asistencia a la Educación, en la que el director de la institución el Ing. Jesús Zalapa Alemán y Autoridades institucionales presidieron la ceremonia donde se dio a conocer la importancia de obtener la basificación, en la que se constata el sentimiento de responsabilidad, pertenencia y trabajo de cada uno de los trabajadores de esta institución, por ejemplo en el año 2016 se realizaron 24 basificaciones de igual número de personas

y en el año 2018 se realizó el trámite para basificar a 27 personas, 10 trabajadores de apoyo administrativo y apoyo a la educación; y 17 docentes.

TRAMITES REALIZADOS DE 2012 A 2018	
Nuevo ingreso	28
Baja por renuncia	1
Prorrogas de nombramientos	5
Promoción de plazas	48
Basificaciones	51
Total de movimientos	133

Tabla 35. Trámites realizados en el Departamento de Recursos Humanos.

PRESTACIONES Y SERVICIOS AL PERSONAL DE 2012 A 2018	
Licencias sin goce de sueldo	4
Licencias con goce de sueldo	0
Trámites del personal adscrito	601
Total de movimientos	605

Tabla 36. Total de movimientos De 2012 al 2018.

9. b. 2 Capacitación al Personal Directivo y de Apoyo.

El Instituto buscando siempre la mejora continua en sus procesos y comprometido con la actualización del personal de asistencia y apoyo a la educación y del personal directivo, de acuerdo a los objetivos y metas planteados invirtió en rubros de capacitación. De 2012 a 2018 se han realizado 41 cursos para el personal administrativo y de apoyo a la educación y 11 cursos para el personal directivo de la institución; tan solo en el año 2018 como se muestra en la siguiente tabla, beneficiando con ello a 133 personas, siempre en pro de nuestros alumnos.

AÑO	CANTIDAD HORAS	CURSO DIRIGIDO A		TOTAL CURSOS A PERSONAL DE APOYO	TOTAL CURSOS A DIRECTIVOS
2012	30 Horas.	Personal de apoyo y asistencia a la educación.	Personal directivo	2	1
2013	30 Horas.	Personal de apoyo y asistencia a la educación.	Personal directivo	6	1
2014	30 Horas.	Personal de apoyo y asistencia a la educación.	Personal directivo	8	2
2015	30 Horas.	Personal de apoyo y asistencia a la educación.	Personal directivo	8	2
2016	30 Horas.	Personal de apoyo y asistencia a la educación.	Personal directivo	4	2
2017	30 Horas	Personal de apoyo y asistencia a la educación.	Personal directivo	7	1
2018	30 Horas	Personal de apoyo y asistencia a la educación.	Personal directivo	6	2

Tabla 37. Relación de horas y cursos de capacitación dirigidos al personal.

9. b. 3 Centro de Cómputo.

El Centro de Cómputo es el corazón de las operaciones de tecnología en cómputo del Tecnológico. En él se alberga la infraestructura tecnológica para datos y telecomunicaciones que permite la operación diaria del instituto. Dicha infraestructura de cómputo provee el almacenamiento de los sistemas, así como los datos generados por las soluciones que se brindan proporcionando un servicio confiable y de alta disponibilidad.

Mantenimiento Preventivo y Correctivo al equipo de Cómputo y Telecomunicaciones. Crecimiento y Renovación de cableado de red por incremento de usuarios conectados a nuestras redes.

Renovación e incremento de equipo de conectividad por la adición de nuevos Usuarios y servicios en la Red. Crecimiento en telecomunicaciones inalámbricas WIFI más eficientes y que soporten más usuarios concurrentes. Implementación de enlaces alternos de Internet. Mantenimiento en las Comunicaciones Telefónicas en lugares donde el medio ambiente la afecta y por roedores.

Se está trabajando en el incremento de Equipos Conectados a Internet II, para alcanzar la Meta de 200 computadoras conectadas, actualmente y por razones técnicas solo se tiene 5 equipos con este servicio.

Se adquirieron equipos de Respaldo de Energía UPS (No break) nuevos, imprescindibles para el perfecto funcionamiento de los servidores.

Se adquirieron refacciones y accesorios para la modernización y reparación de Equipos de Cómputo dañados u obsoletos, 30 equipos de cómputo core i5, equipos para el respaldo de información de los sistemas Siatec, Siabuc, SII, etc., se adquirieron equipos y accesorios de telecomunicaciones inalámbricas así como equipo para regular la energía eléctrica. Lo anterior con una inversión de \$568,580.00

El centro de cómputo invirtió la cantidad de \$968,650.00. Adquirió equipos, refacciones y accesorios para modernizar los servicios de cómputo y telecomunicaciones como se especifica en los siguientes puntos:

Refacciones y accesorios para la reparación de equipos de cómputo y oficinas.

Equipos y accesorios de telecomunicaciones inalámbricas para implementar cuatro redes WIFI:

WIT1, WITJ2, WITJ3, WITJ4. Adquisición de 30 computadoras con procesador Core i7, monitor de

22”, disco duro de 1 terabyte y memoria RAM de 8gb. Con el fin de dar cumplimiento a las normas legales de derechos de autor, se adquirió licenciamiento de Microsoft, para Sistemas Operativos Desktop y Servidores, además de Office para 185 equipos de cómputo. Renovación de licencias antivirus por 3 años para 200 equipos.



En el año 2014, se continúa fortaleciendo al Centro de Cómputo en la red de datos, sistema de videoconferencia y telefonía. También en servicios como Correo electrónico, web, Moodle, proxys y DNS. Se apoya a las áreas académicas para diversos eventos: clases, cursos de verano, congresos, cursos de capacitación. Se adquiere licenciamiento de Microsoft para sistemas operativos desktop y servidores. Se adquieren herramientas y equipos para soporte técnico y reparación, también materiales y consumibles.

Se apoya en las áreas académicas a través de los laboratorios de cómputo utilizados para los diferentes eventos como: clases, cursos de verano, congresos, cursos de capacitación. Para ello se adquirieron 14 computadoras con procesador Core i7, monitor de 20 pulgadas, disco duro de 1 Tera Byte y memoria en Ram de 8, con un costo de inversión de \$ 205 800.00.

Con el fin de dar cumplimiento a las normas legales de derechos de autor se adquirió licenciamiento de Microsoft para sistemas operativos Desktop y servidores, además de Office para 185 equipos de cómputo, y 2 licencias de Nomipack con un valor de \$ 162 000.00.

SE adquirió equipos y herramientas para soporte técnico y reparación de los equipos como son inyectoros de señal, pinzas ponchadoras, desarmadores, pinzas de electricista, etc con un monto de \$ 14 000.00.

Además de materiales y consumibles necesarios para el respaldo de información de los sistemas SIE, SITEC, SIABUC, SI, Correo, etc como son: DVD-ROM, CD-ROM, Unidades de DVD externas y discos duros con un monto de \$20 024.00.

Se adquirió un compresor especial para limpieza de equipo de cómputo de todo la institución con un valor de \$2 300.00.

En 2016, el Centro de Cómputo fortaleció el ancho de banda Con la finalidad de mejorar la velocidad de internet se contrató con la empresa Metrocarrier el servicio de internet a 50 Mbps síncrono, adicionalmente a los tres servicios de internet de 20 Mbps asíncronos con los que contamos y que fueron asignados a los servidores web, inscripciones y moodle, el nuevo servicio se asignó a los usuarios administrativos, maestros y alumnos de la institución.

Software

Para cumplir con todas las normas legales actuales en cuanto al Servicio de Administración Tributaria, se adquirieron licencias de control financiero de la empresa Computación en acción.



Debido a los riesgos actuales que corren los Sistemas Operativos del equipo de cómputo al entrar a internet, se decidió adquirir licencias de antivirus Panda Endpoint Protección para disminuir los riesgos de infección o alteración no deseada de la información. Las versiones que se adquirieron son por un año para equipos con sistema operativo Windows y Mac OS X.

Ampliación de red



Con el pasar del tiempo nuestra institución ha crecido y han aumentado las necesidades en los servicios de red, por esta razón se han creado nuevos closet de conexión, y para incorporar a la red el auditorio y el edificio R al Site principal, se rentó un equipo de parcheo de fibra óptica.

Reparación y mantenimiento de equipo

Para la reparación de equipo de cómputo de toda la institución se adquirieron discos duros, memorias RAM, fuentes de poder y herramienta; como desarmadores, pinzas de diferentes tipos, linternas y kits para desarmado de portátiles. Además de equipo de alimentación ininterrumpida de 300Va para mantener los principales servidores que se encuentran en el Site continuamente alimentados de corriente eléctrica aún cuando haya fallos en la red principal por tiempos no mayores a 45 minutos.





Se realizaron gastos de viáticos y pasajes para asistir a reuniones importantes del departamento, adicionalmente a estos gastos también se contrataron servicios de terceros para dar asesoría en sistemas especializados como lo son los sistemas administrativos y gastos de papelería.

Infraestructura del plantel

El Instituto está comprometido con sus estudiantes en ofrecer un lugar adecuado para la realización de sus actividades académicas, culturales y deportivas, para ello es necesario mantener nuestro plantel en óptimas condiciones. En éste 2012 se llevaron a cabo las siguientes actividades de mantenimiento:

Internet

Con la finalidad de mejorar la velocidad de internet se adicionaron 2 servicios más con la empresa Metrocarrier se contaba con un servicio a 50 Mbps síncrono, se adiciono una conexión mas a 50 Mbps y una segunda a 10Mbps. También se cuenta con tres servicios de internet de 20 Mbps asíncronos asignados a los servidores web, inscripciones y moodle, los nuevos servicios se asignaron a los usuarios administrativos, maestros y alumnos de la institución.

Software

Para cumplir con todas las normas legales actuales en cuanto al Servicio de Administración Tributaria enero 2018, se adquirieron licencias de



control financiero de la empresa Computación en acción.

Debido a los riesgos actuales que corren los Sistemas Operativos del equipo de cómputo al entrar a internet, se decidió adquirir licencias de antivirus Panda Endpoint Protección para disminuir los riesgos de infección o alteración no deseada de la información. Las versiones que se adquirieron son por un año para equipos con sistema operativo Windows y Mac OS X.

Ampliación de Red

Con la finalidad de interconectar las áreas de mercadotecnia, laboratorios de bioquímica, alimentos y ampliar el servicio de red inalámbrica se adquirieron 3 switches de la marca Cisco modelo WS-C3560CX-12PD-S, los cuales ya cuentan con tecnología de alimentación por puertos ethernet.

Con el pasar del tiempo nuestra institución ha crecido y han aumentado las necesidades en los servicios de red, por esta razón se han creado nuevos closet de conexión, y para incorporar a la red el Laboratorio de Mercadotecnia, Laboratorio de Bioquímica, Laboratorio de Química, se realizó obra civil para instalar 150 metros de fibra óptica y se rentó un equipo de parcheo de fibra óptica.

El Centro de Cómputo es el corazón de las operaciones de tecnología en cómputo del Instituto. En él se alberga la infraestructura tecnológica para datos y telecomunicaciones que permite la operación diaria del Tecnológico. Dicha infraestructura de cómputo provee el almacenamiento de los sistemas, así como los datos generados por las soluciones que se brindan, proporcionando un servicio confiable y de alta disponibilidad.

El Centro de Cómputo cuenta con un site para el hospedaje de equipos de cómputo de alto desempeño y enlaces de datos, esto hace posible tener una administración integrada de los mismos, dando como resultado el aseguramiento de la integridad y disponibilidad de los servicios que se ofrecen.

Reparación y mantenimiento de equipo

Para poder realizar las instalaciones de cableado necesario en la ampliación de la red inalámbrica e incorporación de los equipos ubicados en los diferentes edificios antes mencionados, se adquirió un taladro-rotomartillo marca Makita y una escalera de aluminio. También se adquirió una duplicadora de discos SATA, para agilizar los procesos de reinstalación y respaldos necesario en la institución.



Otros



Se realizaron gastos de viáticos y pasajes para asistir a reuniones importantes del departamento, adicionalmente a estos gastos también se contrataron servicios de terceros para dar asesoría en sistemas especializados como lo son los sistemas administrativos y gastos de papelería.

Monto de las inversiones por rubro y cantidades gastadas

Rubro	Monto invertido
Internet	\$219,098.00
Software	\$290,839.30
Ampliación de red	\$196,480.00
Herramientas y accesorios para la instalación de red y mantenimiento a equipo de cómputo	\$61,422.01

Otros	\$87,769.54
Total del Gasto	\$855,609.07

Tabla 42 Inversión realizada en el Centro de computo

9.2. c Recursos y servicios materiales

Infraestructura del plantel

El Instituto está comprometido con sus estudiantes en ofrecer un lugar adecuado para la realización de sus actividades académicas, culturales y deportivas, para ello es necesario mantener nuestro plantel en óptimas condiciones. Las actividades de mantenimiento más relevantes en el periodo 2012 al 2018 fueron las siguientes:



Rehabilitación y mantenimiento de la rampa de acceso al estacionamiento del Auditorio, por medio de piso de concreto hidráulico.

En la Institución se realizaron trabajos de mantenimiento preventivo y correctivo, como son:

- Instalaciones eléctricas
- Red hidráulica
- Cerrajería
- Plomería
- Jardinería
- Instalaciones en general

El servicio de transporte de personal se realiza a través del parque vehicular con el que cuenta la Institución, para diversas actividades tales como participación de estudiantes y docentes en eventos académicos, culturales y deportivos, promoción de la oferta educativa, visitas a empresas, comisiones, traslado de mobiliario, adquisiciones y eventos oficiales.

Con la finalidad de ofrecer un servicio de mejor calidad en la cafetería se hizo la remodelación total del edificio, cambio de piso y techo, ampliación y acondicionamiento de cocina, área de comensales y sanitario.

El departamento de recursos materiales y servicios cumple con el objetivo de administrar con calidad y oportunidad los recursos materiales y servicios con el objetivo que estos estén disponible y los servicios se conserven en óptimas condiciones para su uso, para que los estudiantes y personal de este instituto desempeñen sus funciones en las mejores condiciones.

Este apartado presenta una panorámica integral de trabajo y de esfuerzo conjunto que se ha realizado para cumplir con el propósito social educativo. Realizando los trabajos de supervisión al servicio de limpieza de las aulas, áreas académicas, administrativas y sanitarios de la institución, el instituto cuenta con aproximadamente con 17 892 mts. 2 de áreas verdes, los cuales son atendidos por personal de oficinas generales, también se incluye la atención a eventos especiales realizados durante el sexenio comprendido colaborando en los servicios de acomodo, limpieza y equipamiento respectivo.

Impermeabilización de laboratorios y talleres de alimentos, edificio L. La filtración de agua puede producir daños tales como plagas de insectos, hongos y el peor de los casos fallas de construcción y en consecuencia que los usuarios no puedan utilizar el área para clases y/o prácticas de laboratorio. La impermeabilización se realizó con material prefabricado de línea CHOVATEK SBS. El área impermeabilizada asciende a una inversión de \$ 144 000.00 que abarcan 600 mts. 2.

Se adquirió equipo y herramienta para facilitar el trabajo realizado por el personal de mantenimiento y de servicios generales, el equipo adquirido es 2 máquinas podadoras HONDA y una sopladora SHINDAIWA, una moto bomba 3HP EVANS cuyo monto asciende a \$37 653 .53, cuya función principal es fortalecer el equipamiento de la oficina de servicios generales.

Al personal del departamento se lo dotó de uniforme de protección tales como: botas de trabajo, pantalón, camisa, playera, gorra, overol, caretas, todo esto con un costo de \$37 653.00.

El mantenimiento a la infraestructura física del Instituto es fundamental para poder brindar el servicio educativo en condiciones de comodidad y seguridad. Se presenta un panorama general del trabajo realizado por este departamento:

Servicio de vigilancia. Para salvaguardar el orden y la seguridad de la comunidad tecnológica, así como de los bienes muebles de activo fijo del instituto tecnológico de Jiquilpan, se ha contratado el servicio permanente de vigilancia del plantel, lo que requiere una inversión anual de \$256,944.00 (Doscientos cincuenta y seis mil pesos 00/100 MN).

Servicio de transporte. La Institución cuenta con un parque vehicular de tres autobuses, un minibús, dos camionetas y un auto compacto; estos se utiliza para la participación de nuestros estudiantes y docentes en eventos académicos, culturales y deportivos además de actividades diversas como lo son: la promoción de la oferta educativa, visitas a empresas, traslado de mobiliario, adquisiciones y eventos oficiales.

Se cubrió el 98% los requerimientos de transportación, de 210 viajes solicitados fueron cancelados 9 por causas ajenas a este departamento.

Los gastos que se aplican en mantenimiento vehicular al año es de \$752,348.00 (setecientos cincuenta y dos mil pesos 00/100 MN) en toda la flota vehicular.



Servicio de Mantenimiento a Infraestructura y Equipo.

El Instituto Tecnológico de Jiquilpan con el afán de brindar un mejor servicio y seguridad laboral, ha invertido grandes recursos en el mejoramiento de sus instalaciones, coordinado por el Departamento Recursos Materiales y Servicios, quien en conjunto con su equipo de trabajo lo hacen realidad, dentro de una agenda de obras de mantenimiento.

Pintura exterior en el edificio “C” Centro de Computo y edificio “R” unidad multidisciplinaria, con una inversión de \$ 12,000.00



Impermeabilización por medio del sistema prefabricado en el edificio “B” Centro de Información, el cual es el más avanzado, confiable, higiénico y duradero que existe actualmente en el mercado. Con una inversión de \$320,000.0

Remodelación del acceso principal por medio de terracerías, riego de sello asfáltico y jardinería integrada con iluminación y riego con aspersores. Con una inversión \$60,000.00



Adquisición de equipos de limpieza de tubería de desagües y alcantarillado, equipo de pintura, un equipo hidroneumático y diez ventiladores tipo industrial con una inversión de \$132,650.00

Construcción de almacén en la parte anexa a la sala audiovisual este permitirá tener un mejor control del activo fijo con que cuenta nuestra institución con una inversión de \$120,000.00

Construcción de rampa de acceso para ingreso al edificio “Q” y al auditorio, con una inversión de \$5,000.00.

Remodelación de aulas K1, K2, K3 y K4 en pintura interior y exterior, colocación de cancelería de aluminio y cristal satín, con una inversión de \$62,550.00

Mantenimiento de estacionamientos y acceso principal con mezcla asfáltica, con una inversión de \$73,080.00





Instalación de pasamanos en el pasillo de los cubículos, con una inversión de \$2,000.00, pintura en el edificio de “M” y centro de acopio, con una inversión de \$6,000.00, reparación y pintura en malla ciclónica perimetral y pintura y balizamiento en canchas de basquetbol, con una inversión de \$25,000.00, reacondicionamiento de mobiliario en cafetería II que se encuentra al intemperie ubicada a un costado de las canchas de basquetbol con una inversión de \$64,000.00, pintura en muro y cancelería perimetral de fachada principal del Tecnológico, con una inversión de \$20,000.00, instalación de cuarenta metros cuadrados de cortinas tipo enrollable petunia b/o ivory en la sala de directores y taller de maquetas, con una inversión de \$24,000.00

10. PRINCIPALES LOGROS Y RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES

Se pueden identificar los principales logros y reconocimientos derivados del fortalecimiento institucional, como son:

- Se acreditó la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales por el Consejo Nacional de Acreditación en Informática y Computación A. C. (CONAIC).
- Se está trabajando para lograr la reacreditación de las siguientes carreras:
 - Licenciatura en Administración,
 - Licenciatura en Contaduría,
 - Ingeniería Bioquímica e,
 - Ingeniería Industrial.
- Recertificación del Sistema de Gestión Ambiental en la norma ISO 14001 – 2004.
- Mantener la certificación del Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001 – 2008.
- Participación en la Comisión Estatal de Desarrollo Urbano.
- Adquisición de equipo para talleres y laboratorios.
- Incremento de la matrícula en un 5.1 %.
- **Incursión en el programa “1000 jóvenes en la ciencia” con el registro de seis estudiantes.**
- Participación de 240 estudiantes de las diferentes carreras en los talleres de capacitación (Educación Financiera Bancomer).
- 38 estudiantes participaron en el evento de exposición de tecnología Tag CDMX 2014.
- 238 estudiantes presentaron examen global de inglés.
- Gestión para aplicar el examen TOEFL en el instituto, 16 jóvenes lo realizaron.
- **Participación de cuatro estudiantes y dos docentes del programa “Proyecta 100,000”.**
- **32 jóvenes participaron en el “Programa Delfín” con una diferencia considerable respecto al año 2013 que fueron 7 estudiantes.**
- Además de los logros anteriores se obtuvieron recursos extraordinarios del Programa de Apoyo a la Formación Profesional (PAFP) de la ANUIES. El recurso obtenido en este programa fue de \$ 533,043.00 para que el estudiante desarrolle competencias en dominio de una segunda lengua a través del uso de las TIC´S.
- Se realizaron 49 visitas industriales, atendiendo a 1,640 estudiantes.
- Resultaron Campeones los equipos de Básquet bol femenino y de Fut Bol varonil de la liga municipal.
- Equipo de Básquet bol varonil obtuvo el Campeonato en la Liga Universitaria Estatal.

- 1249 jóvenes participan en actividades deportivas, cívicas y culturales.
- Nuestra Banda de Guerra logro pasar al Evento Nacional de Escoltas y Bandas de Guerra, evento en donde solo pasaron 40 de 90.

11. Retos institucionales.

Año con año nos hemos fijado metas y objetivos institucionales, planeando el desarrollo de esta institución que sigue creciendo y por consecuencia las necesidades son mayores, por lo que es de mucha importancia seguir contando con el apoyo de las autoridades municipales, estatales y federales quienes, mediante sus aportaciones, hacen que el ITJ cumpla con su noble misión y con el compromiso de seguir entregando a la sociedad profesionistas de calidad.

Los retos institucionales que nos hemos fijado para el año 2015 son:

- Integrar los Sistemas de Gestión ISO
- Mantener la certificación de los sistemas de gestión ISO.
- Certificar el Sistema de Gestión de Energía SIO 50001
- Integrar la documentación requerida por ANPADEH para la acreditación de la carrera de Arquitectura.
- Integrar la documentación requerida por CACEI para acreditar la carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial.
- Incrementar la matrícula en programas reconocidos por su buena calidad.
- Ofrecer estudios de posgrado.
- Gestionar la apertura de una nueva carrera.
- Seguir fortaleciendo la enseñanza de una segunda lengua.
- Llevar a cabo el Congreso de Egresados.
- Incrementar la participación en eventos nacionales, académicos, culturales y deportivos.

- Contar con un pozo profundo.
- Terminación y equipamiento del Centro de Cómputo de dos niveles.
- Terminación de la Unidad Académica Departamental para la carrera de Arquitectura.
- Obtener la Certificación del Sistema de Gestión de Equidad de Género.

12. Conclusiones.

Fieles a nuestra MISIÓN de Ofrecer Servicios de Educación Superior Tecnológica que contribuyan a una formación profesional de calidad técnica y humana comprometida con el desarrollo equilibrado y sustentable de la región y del país, continuamos trabajando para llevarla a cabo en cada una de las actividades que realizamos durante el sexenio 2012-2018. Sin duda alguna el contar con el 63% de la matrícula en programas reconocidos por su buena calidad, es un logro del cual todos los que formamos parte de esta gran Institución nos sentimos orgullosos, sabedores del trabajo que implica lograrla, y más aún sostenerla.

Nuestro motor principal para continuar trabajando son los estudiantes, es por ello que continuaremos apoyándolos para que participen de programas que emerjan tanto a nivel nacional como estatal en ámbitos: académicos, deportivos, cívicos y culturales. La tarea es ardua, sin embargo, el deseo de lograr posicionarnos no solo en la Ciénega de Chapala, sino a nivel nacional como una de las instituciones más sólidas y de elevada calidad educativa es una de nuestras metas principales.

Aprovecho este momento para agradecer al personal de servicios

generales, de apoyo a la Administración, a los Catedráticos, a los Funcionarios Docentes y Directivos, a todos ustedes muchas gracias, porque es una virtud que dignifica tener sentimientos de gratitud, que nacen del convencimiento de que ustedes hicieron sus mejores esfuerzos, con verdadero sentido de responsabilidad para hacer realidad estos logros.

“JUSTICIA SOCIAL EN LA TECNIFICACION INDUSTRIAL”

EDITORIAL

DIRECCIÓN

Ing. J. Jesús Zalapa Alemán

SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA

MC. Rosalía Elvia Pérez Pereda

SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN

Ing. Ricardo Molina Fuentes

SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

Ing. Leonardo Martínez González

RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN Y REDACCIÓN.

Ing. Ricardo Molina Fuentes

Lic. Javier Alejandro Baca López

DISEÑO E IMAGEN

Lic. J. Jesús Álvarez Santillán