



**SEP**

SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO  
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ACAPULCO



# INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE CONCLUSIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN 2012-2018



**DIRECTOR**

**ING ELIOT JOFFRE VÁZQUEZ**



*"Educación Superior Tecnológica con Compromiso Social"*



### **En portada**

Mural por artesanos del pueblo de Xalitla, Municipio, de Tepecuacuilco, Guerrero.

Historia, actividades turísticas del puerto de Acapulco y las carreras del Instituto Tecnológico de Acapulco

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

### **“44 años de Educación Superior Tecnológica con Compromiso Social”**

Diciembre de 2018

© Tecnológico Nacional de México

Derechos Reservados conforme a la Ley

D.R. © Instituto Tecnológico de Acapulco

Av. Instituto Tecnológico S/N

Crucero de Cayaco

C.P. 39910 Acapulco, Guerrero

Tel. (744) 442 90 10

**Edición:** Departamento de Planeación, Programación y Presupuestación

**Integración Documental:** Grupo Directivo del Instituto Tecnológico de Acapulco

**Revisión de estilo:** Departamento de Planeación, Programación y Presupuestación

**Fotografía:** Departamento de Planeación, Programación y Presupuestación

Queda prohibida la reproducción parcial o total por cualquier medio, del contenido de la presente obra, sin contar previamente con la autorización expresa por escrito del Instituto Tecnológico de Acapulco

**Enero, 2019**

Impreso en Acapulco





## **DIRECTORIO**

### TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

---

**Mtro. Esteban Moctezuma Barragán**  
Secretaría de Educación Pública

**Dr. Enrique Fernández Fassnacht**  
Dirección General del TecNM

**Mtro. Enrique Rodríguez Jacob**  
Secretaría de Planeación, Evaluación y Desarrollo Institucional

**Dra. Yesica Imelda Saavedra Benítez**  
Secretaría Académica, de Investigación e Innovación

Secretaría de Extensión y Vinculación

**M.C. Manuel de Jesús López Pérez**  
Secretaría de Administración





## DIRECTORIO

### INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ACAPULCO

---

**Ing. Eliot Joffre Vázquez**  
Director

**M.C. Laura Sánchez Hernández**  
Subdirectora Académica

**M.C. Alejandra Flores Castro**  
Departamento de Ingeniería Química y Bioquímica

**Arq. Federico Zagal León**  
Departamento de Ciencias de la Tierra

**Ing. Antonio Santos Silva**  
Departamento de Metalmecánica

**M.C. Juan Miguel Hernández Bravo**  
Departamento de Sistemas y Computación

**Lic. Jacqueline Bringas Ramírez**  
Departamento de Ciencias Económico-Administrativas

**M.C. Amín Bahena Salgado**  
Departamento de Ciencias Básicas

**Dr. Eduardo de la Cruz Gámez**  
División de Estudios de Posgrado e Investigación

**M.C. José Francisco Gazga Portillo**  
División de Estudios Profesionales

**Lic. Sherry Llovisna Roque Quintana**  
Departamento de Desarrollo Académico

**Lic. José Luis Quiroz Cisneros**  
Departamento de Ingeniería en Gestión  
Empresarial

**M.I.I. Orlando Morales Bonilla**  
Subdirector de Planeación y Vinculación

**M.C. Lorena Landa Habana**  
Departamento de Planeación, Programación y  
Presupuestación

**M.A. Humberto Morales Domínguez**  
Departamento de Comunicación y Difusión

**M.C. Perla Concepción Alanís López**  
Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación

**Lic. David Olea Mendoza**  
Departamento de Actividades Extraescolares

**Ing. Javier Sánchez Padilla**  
Departamento de Servicios Escolares

**M.A. Salomón Santana López**  
Centro de Información

**M.A. Cintia Esmeralda Cisneros Vargas**  
Subdirectora de Servicios Administrativos

**M.A. Jorge Antonio Aguilar Ramírez**  
Departamento de Recursos Humanos

**M.D. Perla Marina Galindo Conde**  
Departamento de Recursos Financieros

**Ing. Noé García Escobar**  
Departamento de Recursos Materiales y Servicios

**M.C. Francisco Javier Gutiérrez Mata**  
Centro de Cómputo

**Ing. Luis Riaño Cruz**  
Departamento de Mantenimiento de Equipo

**M.C. Perla Salgado Gaytán**  
Coordinadora del Sistema de Gestión Integral





## ÍNDICE GENERAL

<b>I.</b>	<b>MENSAJE INSTITUCIONAL</b>	<b>6</b>
<b>II.</b>	<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>7</b>
<b>III.</b>	<b>MARCO NORMATIVO</b>	<b>8</b>
<b>IV.</b>	<b>CALIDAD DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS</b>	<b>10</b>
<b>V.</b>	<b>COBERTURA, INCLUSIÓN Y EQUIDAD EDUCATIVA</b>	<b>74</b>
<b>VI.</b>	<b>FORMACIÓN INTEGRAL DE LOS ESTUDIANTES</b>	<b>106</b>
<b>VII.</b>	<b>CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN</b>	<b>138</b>
<b>VIII.</b>	<b>VINCULACIÓN CON LOS SECTORES PÚBLICO, SOCIAL Y PRIVADO</b>	<b>143</b>
<b>IX.</b>	<b>GESTIÓN INSTITUCIONAL, TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS</b>	<b>165</b>
<b>X.</b>	<b>RETOS INSTITUCIONALES PIA 2018</b>	<b>221</b>
<b>XI.</b>	<b>PROYECTOS E INDICADORES</b>	<b>230</b>
<b>XII.</b>	<b>CONCLUSIONES</b>	<b>237</b>





## Mensaje Institucional

El Tecnológico Nacional de México ha desarrollado una cultura de calidad y claridad en el servicio público, garantizando el acceso a la información a través de la Rendición de Cuentas. Es en este marco que el Instituto Tecnológico de Acapulco de manera responsable presenta a la Comunidad Tecnológica, a la Sociedad Acapulqueña, a nuestro Estado y a nuestro País, su **Informe de Rendición de Cuentas de Conclusión de la Administración 2012-2018**, en el que se muestra el trabajo desempeñado para el cumplimiento de las directrices nacionales establecidas en el **Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2013-2018 del ITA-TecNM**, en contribución a la meta 3: México con Educación de Calidad del **Plan Nacional de Desarrollo 2012-2018**.

El presente documento evalúa los 6 objetivos estratégicos del **PIID 2013-2018 del ITA-TecNM**, desde una perspectiva de pertinencia social para lo que fue decretado el Tecnológico Nacional de México, como principal formador de ingenieros en el país, ante la creciente demanda de capital humano debidamente preparado y capacitado para ser competitivo, respondiendo a las necesidades en las diferentes entidades de nuestro país y empresas que precisan de profesionistas capaces de adaptarse al actual cambiante y acelerado avance de nuevas tecnologías. Hoy nuestro Sistema Nacional de Institutos Tecnológicos se ocupa de formar líderes en el complejo universo de una vida que tiene las más diversas aristas bajo un enfoque por competencias, en el que ser humano-profesionistas deben **aprender a ser, a hacer, a conocer y a convivir juntos**.

Si bien es cierto que también se ha tenido lugar a deficiencias e insuficiencias, es ésta la tarea y el reto que tenemos en nuestra institución para lograr con trabajo en equipo de docentes, administrativos y directivos, coadyuvar fuerzas para continuar alcanzando **nuevos retos institucionales** que nos permitan alcanzar la consolidación de nuestros programas educativos. Es así como el Instituto Tecnológico de Acapulco a sus 44 años de fundación busca trascender en hacer Educación de Calidad con Compromiso Social, estableciendo este compromiso a través del Programa de Trabajo Anual 2019, el cual integra 9 Programas, 40 proyectos, 68 indicadores y 69 compromisos institucionales, enfocando los esfuerzos para continuar siendo una institución líder en Educación Superior Tecnológica en el Estado de Guerrero, con la visión clara de contribuir al desarrollo sostenido y sustentable con principios de equidad y responsabilidad social al formar profesionistas que impulsen el desarrollo de la sociedad.

*“Sólo la cultura activa es capaz de realizar  
auténticos valores”*

**ING. ELIOT JOFFRE VÁZQUEZ**



## Introducción

En toda organización el éxito de las acciones realizadas radican en el trabajo coordinado de todas y cada una de las partes que la integran, nuestra Institución tiene como visión ser la mejor institución de servicio educativo en el Estado de Guerrero y en el país, por lo que los cimientos que darán constancia de esto radica en este documento del **Informe de Rendición de Cuentas de Conclusión de la Administración 2012-2018** que se presenta en apego a la Ley de las Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos y en el que se muestran los resultados de un trabajo académico y la estrecha colaboración con la estructura administrativa como principales actores en el quehacer de una institución educativa.

Es en este contexto y con una planeación estratégica participativa basada en resultados que el Instituto Tecnológico de Acapulco se ha sumado a los compromisos institucionales que el Tecnológico Nacional de México determinó en los seis objetivos establecidos del PIID-TecNM-ITA 2013-2018, como lo son mantener e incrementar el número de estudiantes en programas acreditados por su calidad, atendiendo las recomendaciones otorgadas por los Organismos Acreditadores reconocidos por COPAES a los programas de estudio de Arquitectura, Ingeniería Bioquímica, Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería en Electromecánica, Licenciatura en Administración y Contador Público, que representa el 90% de la población estudiantil en nuestra Institución, y el fortalecimiento de un posgrado profesionalizante de Sistemas Computacionales adscrito al PNPC y la apertura de un segundo posgrado, teniendo como reto institucional en el año 2019 alcanzar la Acreditación del 100% de los programas de Licenciatura para alcanzar la **Calidad de todos nuestros servicios educativos** basados en competencias profesionales del modelo educativo del siglo XXI; de tal forma que alcancemos la mayor **cobertura, inclusión y equidad educativa**. El reto de dicha responsabilidad es que logremos la **formación integral** de nuestros estudiantes integrando actividades culturales y deportivas, así como actividades complementarias de los mapas curriculares; de igual forma en actividades **científicas y tecnológicas e innovación** generando la **vinculación** con los diferentes sectores productivos (privado, público y social) para impulsar la formación dual en dos de los programas educativos. Lo anterior, permite que nuestros egresados no solo puedan competir por espacios laborales y de investigación sino ofertar las herramientas que le posibiliten la generación de micro empresas contribuyendo así a elevar el nivel de vida de los mismos egresados y de la sociedad a 44 años de formar profesionistas líderes Guerrerenses para nuestro país.

Queda bajo dominio público el presente informe de Rendición de Cuentas de Conclusión de la Administración 2012-2018, en el que otorga conocimiento a la sociedad de la gestión institucional con transparencia de la administración y aplicación de los recursos por Ingresos Propios destinados a través de los Programas Operativos Anuales del Instituto Tecnológico de Acapulco para el cumplimiento puntual de los proyectos establecidos en los Programas Institucionales Anuales 2012-2018, encomendadas para alcanzar un **“México con Educación de Calidad”**



## Marco Normativo

En atención a la sociedad que demanda el estado democrático de derecho, con una sólida cultura de la legalidad, con certeza jurídica y seguridad para todos, y en consolidación de una administración ética y eficaz, transparente y responsable, el presente Informe de Rendición de Cuentas se enmarca normativamente en:



1. La **Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos**. Artículo 134 “Los recursos económicos de que dispongan la Federación, los Estados, los Municipios, el Distrito Federal y los órganos políticos-administrativos de sus demarcaciones territoriales, se administrarán con eficiencia, eficacia, economía, transparencia y honradez para satisfacer los objetivos a los que estén destinados”.
2. La **Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos**. Artículo 8 párrafo IV “Todo servidor público 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 le sea requerida en los términos que establezcan las disposiciones legales correspondientes”.
3. La **Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental**. Capítulo I, Artículo 3, Fracción XIV “Cualquier órgano federal es sujeto de proporcionar información que esté en su poder”; Capítulo II, Artículo 7, Fracción XV marca que deberá poner a disposición del público y actualizar “Los informes que, por disposición legal, genere los sujetos obligados”, así como también en su Fracción XVII menciona que deberá ponerse a disposición del público y actualizarse. “Cualquier otra información que sea de utilidad o se considere relevante, además de la que, con base a la información estadística, responda a las preguntas hechas con más frecuencia por el público. La información a la que se refiere este artículo deberá publicarse de tal forma que facilite su uso y comprensión por las personas y que permitan asegurar su calidad, veracidad, oportunidad y confiabilidad”.
4. **Decreto Presidencial**. Publicado en el Diario Oficial de la federación el 23 de julio del 2014, se crea el Tecnológico Nacional de México.
5. **Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018**. Estrategias Transversales para el desarrollo nacional, inciso II) Un Gobierno Cercano y Moderno; las políticas y los programas de la presente administración deberán estar enmarcadas en un Gobierno Cercano y Moderno orientado a resultados, que optimice el uso de los recursos públicos, utilice las nuevas tecnologías de la información y comunicación e impulse la transparencia y la rendición de cuentas...”

6. **Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2013-2018 del Tecnológico Nacional de México.** Objetivo 6. Modernizar la gestión institucional con transparencia y rendición de cuentas, estrategia 6.5 Consolidar la cultura institucional de transparencia y rendición de cuentas.
7. **Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2013-2018 del Instituto Tecnológico de Acapulco.** Objetivo 6. Modernizar la gestión institucional con transparencia y rendición de cuentas, estrategia. 6. Consolidar la cultura institucional de transparencia y rendición de cuentas, en las líneas de acción: 6.5.1. Asegurar que el ejercicio del presupuesto se efectúe con criterio de equidad, austeridad y racionalidad 6.5.2. Fortalecer la transparencia institucional con la presentación y publicación en tiempo y forma del Informe de rendición de cuentas. 6.5.3. Garantizar la atención oportuna a las solicitudes de información pública recibidas por medio del Instituto Federal de Acceso a la Información y Protección de Datos (IFAI)
8. **Ley Número 374 de transparencia y acceso a la información pública del Estado de Guerrero.** Que la expedites en la transparencia y acceso a la información pública, son premisas indispensables en los regímenes democráticos actuales y se instituyen en herramientas efectivas para que los ciudadanos conozcan analicen, vigilen y sean capaces de controlar la actuación de sus representantes y gobernantes, ya que son también valladares contra la impunidad, la corrupción y son a la vez, ingredientes legitimadores para conservar la paz y la seguridad social.

## Calidad de los Servicios Educativos

# IV

### La Retrospectiva (Diagnóstico línea base 2012)

La filosofía de trabajo en el Instituto Tecnológico de Acapulco ha sido adoptar una cultura de autodiagnóstico y evaluación externa por organismos Acreditadores reconocidos por el COPAES, como instrumentos de evaluación fundamental para la mejora continua y que se ha venido promoviendo constantemente, de tal forma que los programas educativos cumplan con las condiciones mínimas para la formación de profesionistas competitivos. En el año 2012, dos de sus programas educativos fueron evaluados y alcanzaron la acreditación en su segundo ciclo ante organismos Acreditadores; el CACEI para el programa de Ingeniería Bioquímica; ANPADEH para el programa de Arquitectura, atendiendo las recomendaciones recibidas por el comité de evaluación en su primer ciclo 2007-2012, los programas de Ingeniería en Sistemas Computacionales e Ingeniería Electromecánica fueron evaluados por el CACEI; sin embargo, no fue alcanzada la acreditación en ambos casos, siendo el dictamen de evaluación la labor constante para cumplir con los requerimientos mínimos calidad para ofertar un programa de ingeniería. Los programas del área de Económico-Administrativo: Contador Público y Licenciatura en Administración iniciaron en el 2012 los trabajos de autoevaluación en las Academias, siendo apoyo las experiencias vividas en los programas educativos acreditados. Para el programa de Ingeniería en Gestión Empresarial como el programa en el Instituto Tecnológico de Acapulco basado en competencias profesionales en el año 2009, se ha venido integrando la planta académica, su propia infraestructura que ha permitido atender las asignaturas del mapa curricular y crear su propia identidad como nuevo programa educativo en la Institución.

Programas Educativos Evaluados en el 2012 en su segundo ciclo	Periodos de acreditación por organismos reconocidos por COPAES
Arquitectura	ANPADEH (2012-2017)
Ingeniería Bioquímica	CACEI (2013-2018)

**Tabla 1.** Programas Educativos evaluados en su segundo ciclo por el COPAES en el año 2012

En cuanto a la capacitación de formación y actualización profesional se implementan constantes cursos- taller para los más de 200 docentes que integran la planta académica de esta Institución; la programación de cursos que oferta el Departamento de Desarrollo Académico surge de los resultados que proyectan las evaluaciones realizadas por los estudiantes y evaluaciones de jefes de departamento académicos llevadas a cabo semestralmente como parte de los requerimientos

del Sistema de Gestión Integral y de los organismos Acreditadores para conocer la satisfacción de nuestros clientes; el estudiante en los procesos de enseñanza-aprendizaje, así como las propuestas que emergen de las Academias al realizar la constante labor de revisión del diseño curricular en el que identifican las fortalezas y debilidades para abordar los contenidos temáticos de los programas de estudio como quehacer fundamental para alcanzar en los estudiantes las competencias genéricas y específicas que demanda el mundo laboral.

Por otro lado y no menos importante es el trabajo que realizan las Academias para integrar y mantener una planta Académica deseable, siendo un factor fundamental la participación de los profesores en convocatorias para el registro de líneas de investigación ante la Dirección General del TecNM, en las que se agrupan proyectos con resultados comprobables conducidos por académicos e impactando en los programas de estudios, así como el mejoramiento del perfil PROED ha sido constantemente promovido por la División de Estudios de Posgrado para la conformación de cuerpos Académicos y redes de investigación de impacto para el desarrollo Tecnológico y Social de nuestro Estado y de nuestro país.

Planta Académica Deseable (PTC)	2012
Maestros en Ciencias	32
Doctorados en Ciencias	8
Perfiles PRODEP	4
Profesores en el Sistema Estatal de investigadores	6

**Tabla 2.** Planta Académica Deseable 2012

***La Perspectiva Institucional (2018)*** Actualmente con 43 años de ofertar Educación Superior Tecnológica en el estado de Guerrero, el Tecnológico de Acapulco busca la consolidación y el posicionamiento, buscando la Acreditación de todos sus programas Educativos, trabajando de forma ardua en los programas de mejora continua para atender las recomendaciones de los organismos Acreditadores de sus 5 programas Acreditados y los reportes de términos medio del cumplimiento de los requisitos mínimos por cumplir en las categorías que ANPADEH, CACEI y CACECA han considerado debilidades y oportunidades de mejora para los programas de Arquitectura, Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería en Electromecánica, Contador Público y Licenciatura en Administración, respectivamente. Los programas de Ingeniería Bioquímica e Ingeniería en Gestión Empresarial se encuentran actualmente integrando carpetas de autoestudio para su evaluación en el nuevo marco referencial CACEI 2018.

Programas Educativos Evaluados	Periodo de Acreditación por organismos reconocidos por COPAES
Arquitectura (tercer ciclo)	ANPADEH (2017-2022)
Ingeniería Bioquímica (segundo ciclo)	CACEI (2013-2018)
Contador Público	CACECA (2014-2019)
Licenciatura en Administración	CACECA (2014 – 2019)
Ingeniería en Sistemas Computacionales	CACEI (2015-2020)
Ingeniería en Electromecánica	CACEI (2017-2022)

**Tabla 3.** Programas Educativos Acreditados por el COPAES

Programas Educativos	Matrícula inscrita	Programa acreditados	Matrícula en programas acreditados	Porcentaje de matrícula en programas acreditados
7	4,472	5	3,489	78%

**Tabla 4.** Estudiantes inscritos en programas Acreditados

En el posgrado profesionalizante en Sistemas Computacionales adscrito al PNPC se ha fortalecido su infraestructura para mantener los estándares de un posgrado de calidad en el periodo 2016-2019, actualmente cuenta con una matrícula de 41 estudiantes, de los cuales 40 se encuentran becados.

Posgrado adscrito PNPC	Programa Educativo	Matrícula	Periodo con reconocimiento PNPC
1	Sistemas Computacionales	41	2016-2019

**Tabla 5.** Estudiantes inscritos en posgrado de calidad

Con el ímpetu de mejorar la calidad de la educación y con el propósito de mejorar los procesos enseñanza-aprendizaje y lograr una mayor competitividad en los estudiantes, el Instituto Tecnológico de Acapulco se ha comprometido de manera responsable a la constante actualización docente y profesional a través de cursos, talleres y diplomados para fortalecer el desempeño de la labor educativa, alcanzando una planta docente competitiva en los diferentes ámbitos profesionales.

Planta Académica Deseable (PTC)	2018
Maestros en Ciencias	41
Doctorados en Ciencias	11
Perfiles PRODEP	13
Profesores en el Sistema Estatal de investigadores	17

**Tabla 6.** Planta Académica deseable 2018

**La Prospectiva al 2019**

Los retos y compromisos a corto plazo en lo que respecta al fortalecimiento de la calidad de los programas educativos en el Instituto Tecnológico de Acapulco son los siguientes:

1. Buscar la consolidación del Servicio Educativo alcanzando el 100% de sus programas acreditados ante organismos Acreditadores reconocidos por el COPAES.
2. Mantener el reconocimiento de posgrado de calidad adscrito al PNPC de la maestría profesionalizante en Sistemas Computacionales.
3. Solicitar la evaluación ante la Dirección de profesiones del TecNM para la apertura de un segundo posgrado profesionalizante adscrito al PNPC.
4. Fortalecer e impulsar las actividades del programa institucional de tutorías a través de la implementación de diplomados para la formación de tutores para lograr una mayor incorporación de PTC al PIT y lograr una mayor cobertura de estudiantes en el programa.
5. Realizar un programa de actualización docente y profesional que responda a las necesidades reflejadas en la valoración de los resultados de las evaluaciones académicas-departamentales, así como a las exigencias del mundo actual.
6. Promover acciones enfocadas a que los PTC logren el reconocimiento de perfil PRODEP y la integración de cuerpos académicos

## ARQUITECTURA

La estrategia Institucional que perseguimos fue la de impulsar el fortalecimiento de la acreditación obtenida en el programa de Arquitectura por el periodo 2007-2012, otorgado por el Organismo COMAEA, a través de la gestión de recursos y de un programa de seguimiento, evaluación continua y cumplimiento del Objetivo específico 1.1.- Ampliar la matrícula en programas educativos reconocidos o acreditados por su calidad del PIID y la Agenda Estratégica 2013 del Instituto Tecnológico de Acapulco.

En el 2014, se atendió la meta de contar con el 50% de estudiantes en programas educativos de licenciatura reconocidos o acreditados por su calidad.

En 2016, se efectuó la planeación de acuerdo a los programas, proyectos y acciones especificados en el Programa Institucional Anual. El programa de trabajo, así como la asignación de recursos, la llevó a cabo el Arq. Jorge Flores Castro, Jefe del Departamento de Ciencias de la Tierra, cuando se conformó el ejercicio 2016 en los trabajos del Programa Institucional Anual 2016 y Programa Operativo Anual 2016, por lo cual, las gestiones para la obtención de recursos y programación de metas fue atendida por el Arq. Federico Zagal León a partir del mes de febrero del año en curso.

La carrera de Arquitectura, trabaja para atender las observaciones que hizo el organismo acreditador ANPADEH (Acreditadora Nacional de Programas de Arquitectura y Disciplinas del Espacio Habitable, A.C.) en el año 2012, cuando se acreditó en un segundo ciclo. Por tal motivo las acciones responden a actividades relacionadas con los diez capítulos que se evalúan y que deriva de indicadores de calidad establecidos por ese organismo. Estos son: Personal Académico, Estudiantes; Plan de Estudios; Evaluación para el Aprendizaje; Formación Integral; Servicios de Apoyo para el Aprendizaje; Vinculación-Extensión; Investigación; Infraestructura y Equipamiento; Gestión Administrativa y Financiamiento.

Para atender las actividades del ejercicio del año 2017, se efectuó la planeación de acuerdo a los programas, proyectos y acciones especificados en el Programa Institucional Anual 2017. El programa de trabajo, así como la asignación de recursos; la llevó a cabo el Arq. Federico Zagal León, Jefe del Departamento de Ciencias de la Tierra. La carrera de Arquitectura, recibió durante el primer semestre al organismo acreditador ANPADEH para la acreditación en un tercer ciclo 2017-2022. Por tal motivo las acciones responden a actividades relacionadas con los diez capítulos que se evalúan y que deriva de indicadores de calidad establecidos por ese organismo. Estos son: Personal Académico; Estudiantes; Plan de Estudios; Evaluación para el Aprendizaje;

Formación Integral; Servicios de Apoyo para el Aprendizaje; Vinculación–Extensión; Investigación; Infraestructura y Equipamiento; Gestión Administrativa y Financiamiento.

En el ejercicio 2018, se resumen las actividades por cada programa, proyecto y acción. Es decir, el Programa No. 2, fortalecimiento de la calidad educativa (Proyecto 5 y Acción 2); el Programa No. 4, cobertura, pertinencia y equidad educativa (Proyecto 9 y Acción 1; y Proyecto 10, Acción 2).

Es el trabajo que realiza la academia de Arquitectura; un gran equipo de trabajo que da los resultados esperados y obteniendo las metas trazadas. El trabajo está orientado en el Programa de Trabajo del Departamento de Ciencias de la Tierra, los programas de trabajo de los jefes de docencia, investigación y vinculación. Así como del Presidente de Academia, el Arq. Carmelo Castellanos Meza.

Las áreas de oportunidad se tienen identificadas para trabajar en conjunto con nuestras autoridades educativas para lograr la mejora continua que exige nuestro sistema de gestión integral.

#### **Intercambio académico con la Universidad Intercontinental**

**2013.** 9 alumnos participaron en el décimo segundo intercambio académico con la Universidad Intercontinental en el Distrito Federal, con el objetivo de competir e intercambiar experiencias en el desarrollo de proyectos arquitectónicos.



**2016.** Se llevó a cabo del 14 al 15 de marzo de 2016, entre escuelas de arquitectura invitadas con el objetivo de observar el nivel académico del sexto semestre de las escuelas de arquitectura invitadas a promover la convivencia académica entre autoridades, docentes y alumnos por la Universidad Intercontinental (UIC), en la Ciudad de México.

Representando a la Institución participó el Arq. Gerardo Ortiz Jiménez y los alumnos: Bruno Mata Bautista, María Guadalupe Carmona Carmona, Rosita Serna Fierro, David Abraham López, Mariana Araujo Alonso y Jorge Barrón Mendoza.



El tema a desarrollar fue “La Salud se construye todos los días”, con la selección del proyecto: “Centro preventivo para la salud en la segunda mitad de la vida (50 a 60 años)”. El desarrollo duró 5 semanas de trabajo en el I.T. de Acapulco, culminando el día 14 de marzo en las Instalaciones de la Universidad en una exposición para la calificación y premiación de los ganadores.



**2017.** El 3 abril del 2017 se llevó a cabo en la ciudad de México en Av. Insurgentes Sur el XVI Intercambio Académico de Escuelas de Arquitectura en la Universidad Intercontinental participando 32 escuelas de nivel superior pertenecientes a la ASINEA.

El I.T. de Acapulco participó con 12 alumnos de la carrera Arquitectura los cuales cursan actualmente 6° semestre. Los alumnos fueron elegidos previamente por medio de un concurso interno y la asesoría estuvo a cargo de 3 Profesores: el Arq. Alejandro Flores Figueroa, Arq. Aristóteles Muñoz Morales y Arq. Gerardo Ortiz Jiménez.

El alumno Miguel Ángel Sánchez Benítez describió su experiencia en el evento con las siguientes palabras: ... *“fue una muy buena experiencia donde como estudiante de arquitectura me encontré con un sinfín de nuevos conocimientos, ideas y diferentes formas de pensar. Esta clase de vivencia te abre la mente y te hace dar cuenta que afuera en el campo laboral hay mucha competencia, que debes de prepararte y para eso son estos encuentros académicos, donde uno puede captar y recopilar información técnica. Te permite expandir tu mente en cuestión de la creatividad y ver más allá de lo que te pueden enseñar en un salón de clases. Así como también te hace dar cuenta del nivel académico de las demás escuelas y de la nuestra”*



**2018.** Del 11 al 13 de marzo, se participó en el 17 Intercambio Académico que convoca la Universidad Intercontinental. El tema del concurso fue “**Acuario y centro de investigaciones marinas**”. Docentes seleccionaron a 9 estudiantes de entre 90 alumnos de la materia de Diseño IV, fortaleciendo el intercambio académico, lo que permitió a los jóvenes ver otras formas de concebir el proyecto arquitectónico. El objetivo de este intercambio es que alumnos a la mitad de su formación, reflexionen en otras formas de resolver un proyecto, concepto, y representaciones gráficas. Durante su estancia visitaron el museo de arte Soumaya y de regreso visitaron la zona arqueológica de Xochicalco, en el Estado de Morelos.



#### **Encuentro Nacional de Estudiantes de Arquitectura**

**2013.** La carrera participó en el Vigésimo Quinto Encuentro Nacional de Estudiantes de Arquitectura en la Universidad de Colima. Gracias a esta participación anual, nuestra Institución ha logrado el reconocimiento nacional.

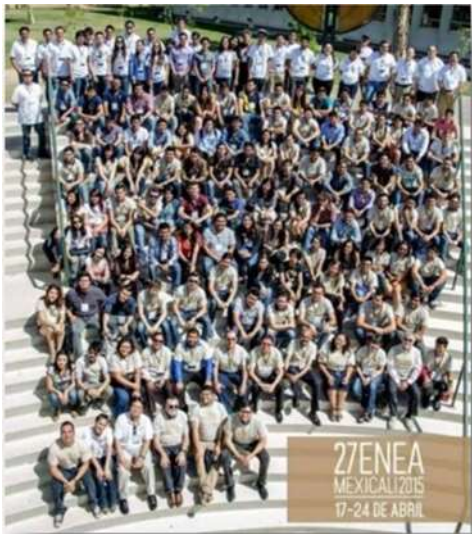
**2014.** El Encuentro Nacional de Estudiantes de Arquitectura, se realiza cada año, se cita a todas las Instituciones de la Enseñanza de la Arquitectura por parte de ASINEA, en esta edición fue sede la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, en Cuernavaca.

Tiene como fin, un concurso a Nivel Nacional que permita medir las capacidades de los Estudiantes de cada Institución y que como resultado de éste se premia a los cinco mejores proyectos desarrollados durante los cinco días de la semana. En primer término, se trabaja en lo individual el proyecto dado por el jurado y solo cinco son los ganadores. En segundo momento se trabaja por equipos de 3 personas y éste se da con Estudiantes de diferentes Instituciones, el resultado es premiar a los cinco mejores



equipos. Cabe señalar que no hay primer, segundo o tercer lugar, solo son cinco mejores de cada etapa.

**2015.** En el periodo del 17 al 24 de abril del presente año, se llevó a cabo el “27° Encuentro Nacional de Estudiantes de Arquitectura”, siendo sede la Universidad Autónoma de Baja California (UABC) en la ciudad de Mexicali, así mismo en conjunto con la ASINEA.



Alumnos del Instituto Tecnológico de Acapulco participaron en dicho concurso mostrando sus habilidades y conocimientos en esa área, ellos son; Kerena Miranda Ortiz alumna del octavo semestre y Jesús Porrás Verónica alumno de noveno semestre presentando el Proyecto “Centro de Atención a Migrantes” En dicho evento se le hace mención especial al alumno Jesús Porrás de este Instituto por su destacada participación, quien hizo equipo en la primera etapa con alumnos de la Ibero Tamaulipas y Universidad Autónoma de Yucatán (U.A.Y.). Esta edición del Encuentro, es una invitación a la reflexión, crítica y propositiva hacia los fenómenos que

acontecen y son constantes en la región noroeste del país, como lo es el clima desértico, la vida en frontera y la consecuente migración e historia que repercuten directamente en el desarrollo de la Ciudad, así como en la proyección arquitectónica.

**2016.** En el mes de marzo se llevó a cabo el XXVIII Encuentro Nacional de Estudiantes de Arquitectura (ENEA), en la Universidad Anáhuac del Mayab, en Mérida, Yucatán, y participaron en equipos para desarrollar un plan maestro solucionando la problemática de Ciudad Progreso en zona de playa, así como un proyecto individual.

Nos representaron Edelmira Sánchez Serrano y David Martínez Torres y durante 8 días estuvieron conviviendo con jóvenes compartiendo experiencias y conocimientos, diversas formas de dar concepto a sus proyectos y aprendiendo de las diversas técnicas de representación gráfica. Se logró quedar entre los 10 mejores proyectos a nivel nacional, por lo cual la carrera de Arquitectura se suma a los reconocimientos recibidos en esa ciudad Yucateca.



Una filosofía de David y Edelmira: “Esforzarse cada día para ser mejores y no conformarse con lo que se aprende en la escuela y aprovechar la valiosa herramienta del internet a su favor”.

**2017.** Del 23 al 31 de marzo se llevó a cabo el XXIX Encuentro Nacional de estudiantes de Arquitectura en la Universidad Cristóbal Colón, en Veracruz. Los estudiantes participantes que representaron a nuestra Institución son: Alan Yael Castro Morales, Oscar Joel Berdeja Murga y Saúl Hernández Solís. Participaron 104 estudiantes de las diversas regiones de México, de aproximadamente 40 Universidades pertenecientes a la ASINEA. El trabajo individual fue **“Plan maestro para la zona de antigua terminal de Ferrocarriles y patios anexos del Centro Histórico de Veracruz”**. En esta etapa es otorgada mención especial en expresión gráfica al alumno Saúl Hernández Solís. La experiencia adquirida para todos los participantes es única por la convivencia, por poner en práctica sus conocimientos.



**2018.** Del 15 al 23 de marzo se participó en la trigésima edición del Encuentro Nacional de Estudiantes de Arquitectura, convocado por la ASINEA, la Universidad La Salle México fue sede de este encuentro con el tema **"Arquitectura y diseño para la emergencia de la ciudad"**. De entre 96 alumnos de 43 universidades, tuvimos la representación de nuestros alumnos Anacarla Contreras Estrada y Alejandro Martínez García, quienes desarrollaron el proyecto: **“Zona cero: Memorial Urbano para la concientización y resiliencia social ante la contingencia”**. Este concurso es la máxima aspiración de todo estudiante de arquitectura de poder participar.



### Premio Alberto J. Pani

**2016.** Del 26 al 30 de septiembre, se llevó a cabo en la Universidad Nacional Autónoma de México el XXXII Premio a la Composición Arquitectónica Alberto J. Pani. En representación del Instituto Tecnológico de Acapulco participa David Martínez Torres, alumno de 9° Semestre de Arquitectura quien dice textualmente: *...“Participar en concursos de arquitectura es lo mejor que le puede suceder a un estudiante, ya que esto es lo que forma a los arquitectos; la experiencia que adquiere, conocer los diferentes tipos de talentos que existen alrededor de la República Mexicana, las grandes amistades que conoces y por supuesto lo malo y bueno de tu mismo talento en qué debes mejorar y en qué debes mantenerte”...*



**2017.** Representando al Tecnológico de Acapulco participó el alumno Christian Bathuel Alvarado Acosta (13320678), Este año la sede del concurso fue la Facultad de Arquitectura de la UNAM y se llevó a cabo del 18 al 21 de septiembre. La primera etapa en la que participaron 47 estudiantes se llevó a cabo mediante una representación gráfica de técnica libre. El proyecto a desarrollar fue un **“módulo de turismo”** a ubicar en el poblado del cerro de San Pedro, San Luis Potosí. Para el desarrollo de éste, el apoyo que brindó la institución anfitriona fue: internet, una USB con toda la información necesaria (planos, datos, referencias, fotografías), comida de cortesía, hojas blancas e impresiones libres a tamaño carta y doble carta.



**2018.** Del 17 al 21 de octubre, se participó el 34 Premio Alberto J. Pani, convocado por la UNAM, con el tema **“Pabellón para el avistamiento de la fauna silvestre, ubicado en el parque nacional Lagunas Chacahua, Oaxaca”**. Nos representó Mariana Araujo Alonso, alumna de 10mo semestre y ante diversas Universidades del país, se reconoció su participación. Este concurso nos ubica para mejorar, comparativamente ante otras universidades a nivel nacional.



### Concurso Estatal de Diseño Arquitectónico

**2018.** Del 2 al 4 de octubre se llevó a cabo el 1er. Concurso Estatal de Diseño Arquitectónico con el tema: “La vivienda como instrumento de desarrollo urbano”.

Se contó con la participación de 12 alumnos de las siguientes Instituciones: Tecnológico de Acapulco, Universidad Americana de Acapulco, UAGRO campus Taxco y campus Chilpancingo, Tecnológico de la Costa Grande, Universidad Hipócrates. Se presentaron al inicio del concurso 2 conferencias: La del Dr. Manuel Ignacio Ruz Vargas “**La casa Acapulco**” y Mtro. Luis Enrique Ramos Duarte “**La vivienda como instrumento de desarrollo urbano**”

El objetivo del concurso fue estimular y favorecer la cultura del diseño arquitectónico, para fortalecer el desempeño académico y evaluar los conocimientos adquiridos. El contexto del concurso planteado fue: “*Repensar la ciudad partiendo de la vivienda como instrumento de desarrollo urbano, este concurso pretende hacer una reflexión sobre el ejercicio más común para un arquitecto y cómo éste responde a su entorno*”. Los ganadores del concurso fueron: Misael de la Cruz Pinzón y Armando Gutiérrez Torreblanca, alumnos del Instituto Tecnológico de Acapulco.



### Asamblea Nacional de Instituciones de Enseñanza de la Arquitectura (ASINEA)

**2014.** Se asistió a los Congresos de la ASINEA 91 y 92, presentando 4 proyectos de investigación por docentes de la carrera. Se participó en el mismo Congreso en la mesa de trabajos de los Directores y Jefes de Departamento de la carrera con la finalidad de tratar asuntos relacionados con el Espacio Común y el futuro de los profesionistas a egresar, temas de la certificación profesional, el examen de egreso del CENEVAL, entre otros asuntos de competencia de los programas. Fecha 1er Congreso 91, del 28 de abril al 01 de mayo de 2014 en la Universidad Autónoma de Guanajuato, en la Ciudad de Guanajuato, Gto.

Fecha 2do Congreso 92, del 28 de octubre al 01 de noviembre de 2014 en la Universidad Autónoma de Nuevo León, Monterrey, Nuevo León

**2015.** Los días 27, 28 y 29 de mayo de 2015, se llevó a cabo el I Congreso Nacional de Arquitectura Organizado por la Asociación de Instituciones de Enseñanza de la Arquitectura de la República Mexicana (ASINEA) siendo sede la facultad de Arquitectura de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia, Michoacán. El Arq. Jorge Flores Castro Jefe del Departamento de Ciencias de la Tierra; Arq. Martín Morales González, Presidente de la Academia de Ciencias de la Tierra; Dr. Eloy Mata Carrillo, M.C. Gerardo Ortiz Jiménez, Arq. Jazmín Carbajal Ávila, Dra. Elisa Cortés Badillo representaron al Instituto Tecnológico de Acapulco, así mismo participaron con una ponencia llamada “Naturación en Arquitectura” y 15 carteles que involucró a 29 alumnos de la carrera de Arquitectura, los cuales recibieron constancias del comité organizador.



**2016.** Se asistió a la 95 Asamblea Nacional de ASINEA en la Universidad Ixtlahuaca CUI, con el tema “Desafíos Académicos: Nueva generación, nueva formación”. Las mesas de trabajo fueron:

Reflexión: “Los enfoques teórico–metodológicos y sus retos ante la arquitectura del siglo XXI”.

Creación: “Docencia e investigación en arquitectura: construyendo nuevos paradigmas”.

Realización: “Sustentabilidad, nuevas tecnologías y perspectivas del diseño en la era digital”.

El Arq. Gerardo Ortiz Jiménez, participó con la ponencia: “Emociones e identidad en la enseñanza de la Arquitectura”.

El Dr. Carmelo Castellanos Meza, participó con una ponencia con el tema: “Las políticas o la influencia que tiene la política en la planeación urbana y el impacto negativo que se tiene por parte de los gobernantes”.

El Arq. Jorge Coronel Fuentes, participó con el tema “Los riesgos que existen en los nuevos desarrollos del Puerto de Acapulco”.

El alumno Iván Hernández Salas participó con la ponencia: “Arte urbano como espacio cultural”.



También participó el Dr. Eloy Mata Carrillo y la alumna Oralia Plancarte con la presentación del cartel “El bambú como sistema estructural en Acapulco en el siglo XXI”.

En el marco de la 96 ASINEA, se celebró el Congreso de Arquitectura con el tema “Proceso de la enseñanza-aprendizaje en las Escuelas de Arquitectura, ante el avance tecnológico del siglo XXI”, durante los días del 26 al 28 de octubre en el Instituto Universitario del Estado de México, ubicada en el municipio de Metepec, Estado de México.

El objetivo fue reflexionar sobre la inevitable intervención de la tecnología en el actual proceso de enseñanza-aprendizaje en la Arquitectura. En la mesa temática de “reflexión” tuvo la oportunidad de presentar una ponencia el Alumno Iván Hernández Salas con el tema: “La Integración del Módulo de Especialidad como parte de la Eficiencia Terminal”. En palabras de Iván: *...“Me llevo igualmente un gran aprendizaje por parte de los demás ponentes y presentes que estuvieron dentro de la mesa, y la forma en que ven el proceso de la enseñanza de la Arquitectura en el siglo XXI”...*

Los participantes fueron: el Arq. Federico Zagal León y los alumnos Iván Hernández Salas, Juan José Balboa Añorve, Oralia Plancarte Oliva y Carlina Manzo Acevedo.





**2017.** Se asistió al 2do. Simposio Nacional de Arquitectura “La inserción del arquitecto en la práctica profesional” en el marco de la 97ª Reunión Nacional de ASINEA (Asociación de Instituciones de Enseñanza de la Arquitectura de la República Mexicana, A.C., siendo sede el Instituto Tecnológico de Querétaro, los días 17, 18 y 19 de mayo de 2017.

Las líneas y mesas de trabajo fueron: reflexión en torno a la Arquitectura, creación de la Arquitectura, realización de la Arquitectura. Para tal efecto asistieron 3 docentes. El Dr. Carmelo Castellanos Meza, participó con la ponencia: “Mejoramiento de la calidad de la Jamaica. Una contribución del arquitecto al desarrollo rural”; el Arq. Jorge Coronel Fuentes, presentó el tema “La acreditación de la carrera de Arquitectura y el impacto en la formación de estudiantes”; el M.C. Audencio Salmerón Calvario, presentó el tema: “El perfil de los arquitectos del siglo XXI con enfoque por competencias”; Martín Morales González.



Se asistió al congreso ASINEA 98 los días 8, 9 y 10 de noviembre, el cual se llevó a cabo en San José del Cabo, Baja California Sur, abordando el tema “La formación del arquitecto en la configuración de la ciudad”.

...”La mesa de trabajo a la cual asistimos tuvo por tema objeto arquitectónico, en ella se presentaron distintas exposiciones, uno de los temas fue la vivienda emergente como alternativa para un problema social. La experiencia y conocimientos adquiridos son gratificantes, pues amplía mi visión como estudiante de la carrera de Arquitectura, así como la satisfacción de adquirir nuevos pensamientos para mi vida profesional. Asistieron 2 alumnos: Lisset Corona Martínez (14320150) y Noé Santiago Sebastián Ocampo (14320254) acompañados por el Dr. Carmelo Castellanos Meza.



**2018.** Del 2 a 4 de mayo se participó en la Asamblea Nacional de Instituciones de Enseñanza de la Arquitectura en la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, con el tema **“De la exclusión a la inclusión en las fronteras”**. La ponencia que presentó el Dr. Carmelo Castellanos Meza fue de acuerdo a la convocatoria en la mesa: **“¿Cómo abordamos los procesos de apropiación y reconfiguración del espacio colectivo?”** con el tema: **“Impacto de las viviendas de segunda residencia en la dinámica de actividades económicas en Acapulco”**. También asistió el Jefe de Ciencias de la Tierra en la mesa de Directores, Arq. Federico Zagal León.



Del 30 de octubre al 01 de noviembre se participó en la Asamblea Nacional de Instituciones de Enseñanza de la Arquitectura (ASINEA) bajo la convocatoria de la Universidad de Guadalajara con el tema: **“La asertividad del Arquitecto en situaciones de riesgo”** Asistiendo el Arq. Mario Rabadán Rodríguez con un artículo arbitrado con el tema: **“El diseño del módulo de especialidad DUAL en el Instituto Tecnológico de Acapulco para la formación de gerentes de proyectos ejecutivos”**, y dos alumnos en exposición de carteles arbitrados. La vinculación con la ASINEA nos ha generado un reconocimiento y prestigio en el escenario nacional.



### Concurso Nacional de INFONAVIT

**2018.** Fueron convocados, alumnos y docentes del I.T. de Acapulco, al Municipio de Taxco a participar en el Concurso Infonavit 2018 "Habitando el Territorio" Participando el Arq. Alejandro Flores Castro y la Dra. Jazmín Carbajal Ávila. Por tal motivo, el 8 y 9 de marzo, se recorrieron los poblados de San Francisco Acuitlapan, Fraccionamiento la Cañada, Poblado de Acamixtla, Visita al poblado Atzala, para recolectar información sobre las viviendas en la localidad, así como su tipología para tener noción de los procesos constructivos regionales. Para lograr propuestas de proyectos capaces de adaptarse a las condiciones específicas del territorio y de quienes lo habitan.



El INFONAVIT, convocó a su 6º concurso nacional con el tema "Habitando el Territorio". Para tal efecto, 9 alumnos de sexto semestre y 2 docentes viajaron al municipio de Taxco para observar la arquitectura de sus comunidades rurales y al término de la convocatoria propusieron prototipos de vivienda capaces de adaptarse a las condiciones específicas de su territorio. Los alumnos seleccionados en participar, ponen en trabajo académico a más de 60 estudiantes en el semestre.



### Acuerdos de colaboración

**2013.** El día 17 de diciembre se firmó el Convenio de Colaboración entre el Colegio de Ingenieros Arquitectos del Estado de Guerrero, A.C. y el Instituto Tecnológico de Acapulco (Arquitectura). Éste trae consigo la participación de los Estudiantes y Docentes en servicio Social Comunitario, así como Residencias Profesionales con los agremiados Empresarios del mismo Colegio.

Arquitectura del I.T. de Acapulco, ofrece servicios de actualización y capacitación del ITA a los agremiados.

**2016.** El día martes 03 de mayo de 2016 se efectuó el "Acuerdo de Colaboración entre el Colegio de Arquitectos del Estado de Guerrero y el Instituto Tecnológico de Acapulco". Estuvieron presentes por parte del Colegio de Arquitectos, el Presidente Francisco Javier Alonso Ricol y el Arq. José María Dávila Otero y por parte del Instituto Tecnológico de Acapulco el Director, Ing.

Eliot Joffre Vázquez; el Subdirector de Planeación y Vinculación, Orlando Morales Bonilla, y el Jefe del Departamento de Ciencias de la Tierra, Arq. Federico Zagal León. El acuerdo establece que los alumnos del Instituto Tecnológico de Acapulco realicen sus residencias profesionales en los despachos de los arquitectos agremiados, así como la vinculación para participar en conferencias y congresos organizados por ambas partes.



El instructor fue el Arq. David Muñoz. Los alumnos becados por la cámara fueron Yaren Itzel Reyes Campos, Leonel de Jesús Pérez Soto y Juan José Balboa Añorve. Un curso por demás provechoso.



**2018.** Se tiene un acuerdo de colaboración con la Cámara de la Industria de la Construcción desde el año 2017, y durante el 2018 nos han permitido participar en su programa de capacitación, al becar a 20 estudiantes en cursos de Plomería, Electricidad, valuación de inmuebles, criterios gerenciales, Neodata, Excel avanzado, Revit y aire acondicionado entre otros cursos que han sido replicados ante otros alumnos en nuestras aulas, alcanzando así una mayor cobertura.

### Gremios de Profesionistas

**2012.** Se apoyó al capítulo Acapulco de la Academia Nacional de Arquitectura, cuyo presidente es el compañero Ramón Fares del Río. En el evento se hizo un reconocimiento del Dr. Xavier Cortés Rocha, emérito mexicano de la Arquitectura.

**2016.** Con fecha 22 de abril, docentes de la carrera asistieron a una Reunión con la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción para la actualización del módulo de especialidad de Arquitectura. El Arq. Federico Zagal León, Jefe del Departamento de Ciencias de la Tierra, la M.C. Jazmín Carbajal Ávila, Jefe



de Proyectos de Vinculación; Dr. Carmelo Castellanos Meza, docente investigador y el Dr. Eloy Mata Carrillo, Jefe de Proyectos de Investigación, acompañados el Arq. Francisco Cabrera Betancourt, Gerente de la Empresa Prefabricados de la Costa, estuvieron en la sesión ordinaria de la cámara para aplicar encuestas a 40 empresarios del ramo con el objeto de actualizar el módulo de especialidad de la carrea y vincularlo con el sector laboral y así contar con un programa de estudios al final de la carrera acorde a las expectativas actuales de la Arquitectura y la ingeniería en sus diversas facetas.

Los días 18, 19 y 20 de octubre se comisionaron a 6 docentes (5 Arquitectos y 1 Ingeniero Civil) y 5 alumnos para asistir a la ciudad de Cuernavaca, Morelos, por convocatoria del Director del Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CENIDET), para apoyar en los trabajos de revisión estructural de inmuebles en ese Estado afectado por el pasado sismo del mes de septiembre. Ellos fueron: Docentes: Arq. Federico Zagal León; Dr. Carmelo Castellanos Meza; Arq. Rubén Rafael Marques Hernández; Arq. Norberto Rivero Estrada; Arq. José Chávez Solano; Dr. Eloy Mata Carrillo. Estudiantes: Miguel Ángel Santiago Flores; Jair Damián García; Gustavo Olivares Álvarez; Luis Alberto Villegas Ordoñez y, Martín Omar Rosario Avilés.

Las revisiones estructurales se llevaron a cabo en las escuelas públicas del Estado de Morelos, siendo el organismo responsable el INAIEM. Esta dependencia a través de su personal nos acompañó durante el recorrido y en total se dictaminaron 25 escuelas en diversos puntos del Estado.



### **Congreso Internacional de Arquitectura**

**2013.** La Academia de Arquitectura efectuó el 1er CONGRESO INTERNACIONAL DE ARQUITECTURA ACAPULCO 2013, que se realizó durante los días del 20 al 24 de mayo de 2013 en la Ciudad y Puerto de Acapulco, Guerrero. En este Congreso participaron más de 600 estudiantes del Tecnológico, Arquitectos de Acapulco y Estudiantes de otras Instituciones de Educación Superior.

Se convocó a Investigadores y personas interesadas de Institutos Tecnológicos, Universidades Públicas y Privadas, Institutos de Investigación, Pequeñas y Medianas Empresas, Organizaciones no Gubernamentales, estudiantes y otros interesados involucrados en estudios dentro del ámbito de la Arquitectura, a participar en el 1er Congreso Internacional de Arquitectura del Instituto Tecnológico de Acapulco.

**2014.** En el Centro de Convenciones del Mundo Imperial se llevaron a cabo las conferencias magistrales, la exposición de trabajos de los alumnos, la presentación de trabajos expuestos por los investigadores, así como, la inauguración y clausura del evento.



En las instalaciones del Tecnológico se realizaron los talleres y cursos para estudiantes.

El Congreso Nacional de Arquitectura, Acapulco 2014, tema "ENSAMBLES Y SENDEROS" se realizó en el Centro de Convenciones Mundo Imperial, en donde participaron con ponencias 6 Arquitectos de alto reconocimiento Nacional e Internacional. Se desarrollaron durante 4 días, talleres con Arquitectos y especialistas en diferentes temas que permitieron el desarrollo de competencias en estos cursos talleres y en las conferencias participaron más de 600 alumnos y 30 docentes, así como algunos arquitectos de los diferentes Colegios de Profesionistas del Estado.



**2015.** Del 28 de septiembre al 02 de octubre de 2015 se llevó a cabo el “II Congreso Internacional de Arquitectura. Modelos Urbanos Emergentes”. Se contó con la participación de conferencistas como: Arq. Alberto Yarsa, Arq. Hugo Alberto Cuesta Escobar, Dr. Manuel Ruz Vargas, M.C. Alejandro Laurent Boucabelle, Arq. José De Arimatea Moyao, Dr. Jan Bazant, Dr. Alfonso Iracheta Cenacorta, Arq. Vanessa Vielma. Dichos expositores llevaron a cabo una mesa de debates con ejes temáticos, entre los que se encuentran: Reciclaje urbano, Sustentabilidad y tecnología en el espacio habitable, Sociología urbana y Ciudad compacta vs. Ciudad dispersa. La finalidad de llevar a cabo este congreso fue generar un espacio académico dirigido a estudiantes y profesionistas de la carrera que permite conocer, reflexionar y dialogar sobre las nuevas tendencias de la arquitectura y su desarrollo en México y en el mundo. Clausurando con una emotiva ceremonia, la Subdirectora Académica la Dra. Adriana Galicia Sosa, el Jefe del departamento de Ciencias de la Tierra el Arq. Jorge Flores Castro y los integrantes del Comité Estudiantil.



**2016.** La academia de Arquitectura organizó la edición No. 25 de la Semana Académica vinculada al 2do. Congreso Nacional de Arquitectura, del 17 al 21 de octubre de 2016, siendo sede las instalaciones del Instituto Tecnológico de Acapulco y el Salón Cabaret del Grand Hotel.

Del 17 al 20 de octubre se llevaron a cabo talleres en las aulas del edificio de Arquitectura y los días 20 y 21 de octubre, 6 conferencias magistrales en el Salón Cabaret del Grand Hotel. El tema del evento “El espacio público, como agente del cambio social”. Se detalla a continuación:

Los conferencistas fueron: el Director de Espacio Público de la SEDATU, Arq. Felipe Leal Fernández, (Cd de Mex); Arq. José Flores Rivera (Cd de Mex); Arq. Víctor Sanz Pont (Cancún); Dra. Carla Filipe Narciso, investigadora de la UNAM (Cd de Mex), y el Arq. Aldo Espinobarros Murillo (Cd de Mex), además egresado del ITA, quien hizo un análisis del impacto de la calidad

del espacio público desde el punto de vista del mercado inmobiliario. Se les ofreció transporte aéreo y terrestre según lo solicitaron, así como los viáticos correspondientes.



**2017.** La academia de Arquitectura organizó la edición No. 26 de la Semana Académica vinculada al 1er. Congreso Internacional de Innovación, Tecnología y Sustentabilidad (CIITyS 2017) del 13 al 17 de noviembre de 2017.

Los conferencistas invitados fueron Arq. Carlos Eduardo Romo Zamudio (Energías Renovables en la Arquitectura); Arq. Luis Enrique Ramos Duarte (Soñar cosas grandes haciendo las cosas pequeñas); Arq. Arturo Valeriano Flores (Efectos térmicos y lumínicos de la radiación solar en los espacios arquitectónicos); Arq. Carlos Antonio Ortiz González (Estrategias + atmósferas + gente); Dr. Miguel Arzate (Materiales de construcción amigables con el medio).

Se impartieron los talleres: Neodata, Revisión Estructural, Manejo de impresora en 3d; Diseño y construcción de albercas; Diseño de láminas de presentación; Concepto arquitectónico; Revit, 3D Max, Photoshop; AutoCAD básico; Sketchup básico; Vray para Sketchup.

Se llevó a cabo una mesa de debates con el tema **“La Innovación, Tecnología y Sustentabilidad en Arquitectura”**





**2018.** 2do. Congreso Internacional de Innovación, Tecnología y Sustentabilidad 2018. Su objetivo es “Vincular a la comunidad tecnológica académica, científica, empresarial y a la sociedad en general, con expertos profesionistas e investigadores que compartirán sus experiencias en conferencias de interés nacional e internacional como son las tendencias de la arquitectura, desarrollo sustentable, el ahorro de energía, nuevas tecnologías alimentarias, innovación y competitividad, avances tecnológicos para el desarrollo empresarial y medios y marketing digital”.

Se llevó a cabo los días 10, 11 y 12 de octubre del año 2018, en un formato que unifica la participación de las carreras de la Institución. En el campo de la Arquitectura se analizaron los ecosistemas urbanos, el contexto y la región, el concepto residencial y la conservación de las áreas naturales. Y se ofertarán talleres de programas de diseño asistido, costos en la construcción y de presentación de proyectos.

Los conferencistas fueron: Carlos Patrón Ibarra (Arquitectura contextual); Arq. Ari Fernando Valerdi Moroni (Ecosistemas Urbanos de bajo estrés); Arq. Jorge Luis Silva (Arquitectura del Bajío); Arq. José de Arimatea Moyao López (Pensar y repensar la Arquitectura); Arq. Ariel Enrique Rojo (Diseño en todas sus escalas) y Ramón Alsina Massó (Arquitectura del pacífico). Los talleres impartidos fueron AutoCAD Básico; AutoCAD avanzado; Taller de Maquetas; NEODATA; Vray Sketchup; Photoshop; Revit; Sketchup; Proyecto arquitectónico y coordinación; Análisis de Precios Unitarios; Presentación de avance de tesis; Licencias de construcción y estudios de factibilidad y, Energías renovables.



### Viaje de Prácticas a Expochiac

**2016.** Del 10 al 14 de octubre se realizó el viaje de prácticas a Expochiac, jardines de México, diversos Museos y el museo de arte barroco en Puebla, con alumnos de las materias del módulo de especialidad. Los docentes responsables fueron los Arquitectos Gerardo Ortiz Jiménez y Alejandro Flores Figueroa. Se visitó la casa estudio de Diego Rivera; el Centro Cultural Universitario UNAM, la casa Luis Barragán, la expo construcción Expochiac y el museo Barroco.



**2017.** Del 16 al 20 de octubre, 30 estudiantes hicieron un viaje de prácticas y como docente responsable, el Arq. Gerardo Ortiz Jiménez. El recorrido inició en “Jardines de México” en el Estado de Morelos; se visitaron el jardín japonés, griego, desértico y romano. Así como la escasa arquitectura de palafitos sobre el agua, esculturas y elementos decorativos muy atractivos a la imagen del paisaje. Fue interesante analizar los sistemas de riego. En la



Ciudad de México visitaron la Expochiac en el centro Banamex; la casa estudio de Diego Rivera en Coyoacán, el museo MUAC de la facultad de Arquitectura donde vivieron los espacios arquitectónicos, así como una exposición itinerante de arte. En la ciudad de Puebla, visitaron el museo Barroco.

**2018.** Del 15 al 19 de octubre, se viajó a la Ciudad de México a la Expochiac 2018, es la exposición más importante de la Industria de la Construcción. Materiales, maquinaria y servicios fueron analizados por 12 alumnos y 1 docente del módulo de especialidad, que viajaron a la ciudad de México. Complementando su viaje con la visita al museo barroco, edificio de diseño vanguardista en la ciudad de Puebla. Esta actividad, conceptualiza para nuestros alumnos: globalización, materiales y servicios de última generación.



### Viajes de Prácticas por las materias de Historia del arte y la Arquitectura

**2012.** Se realizaron dos viajes de prácticas a otras Entidades: 1er período; prácticas a la ciudad de Guanajuato, Guanajuato; Guadalajara, Jalisco y Morelia, Michoacán, del 15 al 20 de abril. 2do período; prácticas a la ciudad de Villa Hermosa, Tabasco; Palenque, Chiapas; Cancún, Quintana Roo; Mérida, Yucatán; Campeche, Campeche, y Veracruz, Veracruz, en viaje de prácticas del 03 al 12 de noviembre.



**2014.** Viaje de prácticas del taller de Diseño Urbano Arquitectónico a la Ciudad de México, D. F. y Cuernavaca, Morelos. Con el objetivo de dar a conocer los desarrollos urbanos que se están generando en estas ciudades y la importancia en el impacto urbano-social para beneficio social. Participaron 45 estudiantes y un docente.

Del 14 al 18 de octubre, se realizó un viaje de prácticas a la zona arqueológica de la cultura Maya en el Sureste del País, recorriendo los Estados de: Veracruz, Campeche, Yucatán, Chiapas y Quintana Roo. Con el objetivo de dar a conocer los diferentes desarrollos de la cultura prehispánica. Participaron 45 estudiantes y un docente, para atender las unidades de las asignaturas de Análisis Crítico de la Arquitectura y el Arte. El viaje de prácticas, está planteado como parte de las competencias profesionales que se requieren para una educación con calidad y como requisito de ANPADEH.



**2015.** Del 9 al 14 de marzo, 19 alumnos de la carrera de Arquitectura pertenecientes al 3° y 4° semestre, realizaron un viaje de prácticas a las Ciudades de Guanajuato, Guadalajara y Morelia, bajo la custodia del Arq. Raúl Álvarez Hernández, para conocer la estructura y el arte de edificios arquitectónicos. Los alumnos visitaron edificios arquitectónicos reconocidos en nuestro país por sus grandes historias, así como su arte y belleza, entre estos podemos encontrar la Alhóndiga de Granaditas, el Teatro Juárez, el Teatro Degollado, el Museo Iconográfico del Quijote, el Acueducto, la Universidad de Guanajuato, Iglesias y el Hospicio Cabañas. Todo esto para cumplir así con las expectativas



expuestas dentro del programa de estudios de la materia Análisis Crítico de la Arquitectura y Arte II.

**2016.** Del 23 al 27 de mayo de 2016, se llevó a cabo el viaje de prácticas a las ciudades de Guanajuato y Guadalajara, con la intención de que los estudiantes de Arquitectura tengan la oportunidad de observar más de cerca la arquitectura del país y aprender de la historia y la cultura de México. Se visitó la Alhóndiga de Granaditas, sitio donde se gestaron hechos históricos de la época de Independencia de México. Con 200 años de historia, se utilizó como granero, cuartel militar del cura Hidalgo, fortaleza de los españoles, como oficinas, vecindad, cuartel y casi 85 años fue una cárcel. El presidente alemán lo convirtió en museo. Se vivió en vivo y en directo la arquitectura de Guanajuato y Guadalajara, cumpliendo con los objetivos del viaje. Detrás de cada figura u obra arquitectónica hay una gran historia y que todo ha tenido su razón de ser.



Se llevó a cabo del 3 al 7 de octubre un viaje de prácticas para atender los requerimientos de aprendizaje de las materias de Pensamiento Contemporáneo, Análisis Crítico de la Arquitectura y el Arte III y IV, con los siguientes objetivos: Que los alumnos tengan un conocimiento de la evolución de la Arquitectura durante los diferentes periodos; analizando no solo los edificios, sino también la relación de los edificios con la ciudad, y técnicas constructivas de la época. Desarrollar la creatividad hacia el diseño. Que el alumno tenga otra visión hacia el exterior (otras ciudades). Visitar la arquitectura Militar, con el Fuerte de San Juan de Ulúa también en el puerto de Veracruz.



**2017.** Del 3 al 7 de abril se visitaron las ciudades de Guanajuato y Guadalajara con el objetivo de visitar la Arquitectura colonial cuyos vestigios datan de la época posterior a la conquista española, tema asignado por las materias de Historia Crítica de la Arquitectura y el Arte III y IV. En Guanajuato se visitó el centro histórico, museo regional de Guanajuato “Alhóndiga de



Granaditas”, el Teatro Juárez (estilo neoclásico), Museo del Quijote, la Universidad de Guanajuato, las calles subterráneas de la ciudad, la visita al Templo de la Compañía de Jesús, el Oratorio de San Felipe Neri y el “Callejón del Beso”. En Guadalajara se visitó el Centro Histórico y el Instituto Cultural Cabañas donde se escuchó su reseña histórica y la visita a los murales de José Clemente Orozco.

Del 9 al 13 de octubre se llevó a cabo la visita de prácticas a los estados de Chiapas y Veracruz con un grupo de 40 alumnos, para atender las unidades de las materias de Historia Crítica de la Arquitectura y el Arte III y IV, para cumplir con los objetivos de conocer la arquitectura prehispánica y la arquitectura de tipo militar. En la zona arqueológica de Palenque en el estado de Chiapas, se reconoció la arquitectura de los tres periodos: preclásico, clásico y posclásico, siendo su esplendor durante el periodo clásico. Se visitaron las cascadas de Mixol-Ha, el acuario en la ciudad de Veracruz; el fuerte de San Juan de Ulúa como ejemplo clásico de la arquitectura militar.



**2018.** Del 23 al 27 de abril, se hizo un viaje de prácticas en el primer semestre de las materias de análisis crítico de la historia, para conocer in situ las características de la arquitectura de tipo colonial, y novohispana en los estados de Guadalajara y Guanajuato, participando ochenta alumnos de primero a cuarto semestres. Estas prácticas les brindan experiencia para su actividad académica y para su vida personal.



Del 23 al 31 de octubre, se hizo un viaje de prácticas para atender unidades de las materias de análisis crítico de la historia, para conocer in situ las características de la arquitectura de tipo prehispánico, de tipo militar en el estado de Yucatán, participando cuarenta alumnos de primero a cuarto semestres. El itinerario del viaje fue: lunes 29: Traslado a la ciudad prehispánica de Palenque, Chiapas.; martes 30: Visita a la zona arqueológica y parque ecológico Mixol Ha, también en Chiapas;



miércoles 31.- Visita al acuario de la Ciudad de Veracruz. Jueves 1ro de noviembre visita al fuerte San Juan de Ulúa en Veracruz; viernes 2 de noviembre, regreso a la ciudad de Acapulco.

### Último pase de lista

**2014.** Personal docente y alumnos se dieron cita el día 8 de enero, en el Centro de Información, para presenciar la ceremonia del último pase de lista de los alumnos a egresar el próximo semestre, los cuales iniciarán sus Residencias Profesionales. El evento estuvo presidido por el Arq. Jorge Flores Castro, Jefe del Departamento de Ciencias de la Tierra y la Arq. Blanca Estela López Ruiz. El último pase de lista fue realizado por los docentes que imparten la materia de Diseño Urbano y



Arquitectónico, los Arquitectos Alejandro Flores Figueroa, Rubén Rafael Márquez Hernández y Federico Zagal León. Ante la presencia de 60 alumnos aproximadamente se impartió la conferencia “El quehacer del Arquitecto”, a cargo del Arq. Humberto Díaz Díaz, Presidente del Consejo Ciudadano de Acapulco. La temática principal expuesta estuvo centrada en la problemática que enfrentan los egresados al salir al mercado laboral, como lo es la falta de empleo, la competencia y la contratación con salarios bajos en despachos que requieren de dibujantes y residentes de obras. Por lo cual se exhortó a los jóvenes a mantenerse constantemente capacitados e integrarse a los colegios de profesionistas de la Entidad.

**2015.** El día 8 de junio de 2015, se llevó a cabo en la Sala Magna del Centro de Información del I.T.A., el último pase de lista para los alumnos de la carrera de Arquitectura. El último pase de lista fue realizado por los docentes que imparten la materia de Diseño Urbano y Arquitectónico, Dr. Carmelo Castellanos Meza, Arq. Jorge Coronel Fuentes, Arq. Blanca Estela López Ruiz. Donde alumnos que cursan residencias profesionales exponen proyectos en el módulo de



especialidad, trabajos profesionales con los cuales han trabajado para exponer lo aprendido. La Dra. Adriana Galicia Sosa, Subdirectora Académica dio un mensaje a los alumnos donde le dijo la importancia de la titulación y de aprovechar las residencias profesionales para así poder encontrar el título por ese medio. También exhortó a los jóvenes a mantenerse constantemente en capacitación e integrarse a los colegios de profesionistas de la Entidad.

**2016.** El 6 de junio del presente año se llevó a cabo el último pase de lista de los alumnos de Arquitectura próximos a egresar, los cuales iniciarán sus residencias profesionales en distintos lugares del país para así concluir su etapa profesional. El evento fue inaugurado por nuestro director el Ing. Eliot Joffre Vázquez y se presenció en la sala magna del Centro de Información de nuestra Institución donde personal docente, administrativos y familiares acompañaron a los alumnos. El presídium estuvo conformado por el Ing. Eliot Joffre Vázquez, Ing. Rodolfo Mena Rojas, Ing. Orlando Morales Bonilla, M.A. Andrés R. Deloya Saldaña, Arq. Federico Zagal León, Arq. Martín Morales González y el conferencista Arq. Martín Heredia Alarcón.



**2017.** El 28 de junio se realizó el último pase de lista de los alumnos que culminan su módulo de especialidad. Evento en el que exponen después de un año de trabajo, sus tesis con las que se podrán titular y entre las actividades relevantes: Entrega de proyectos sociales a Organismos públicos y privados. Conferencia con el tema “La importancia de la ética, la responsabilidad en el ejercicio profesional y los retos a enfrentar en el futuro”, por el Arq. Juan Alberto Carmona González, Presidente del Colegio de Arquitectos de Guerrero, A.C. Montaje de una exposición de los Proyectos Realizados (maquetas y láminas de presentación). Asisten familiares y padres de familia quienes recorren la exposición y observan los trabajos de sus hijos.



**2018.** El 29 de noviembre, se llevó a cabo el último pase de lista al culminar otro ciclo de trabajos de investigación del módulo de especialidad. Las actividades desarrolladas fueron: Montaje de una exposición de Proyectos, asistencia de padres de familia quienes observaron los trabajos de sus hijos,



presentación de 38 proyectos, último pase de lista, video de la generación, fotografía de grupo, recorrido por la exposición. Los docentes responsables de la asesoría son: Arq. Alejandro Flores Figueroa, Dra. Jazmín Carbajal Ávila, M.C. Jorge Coronel Fuentes, M.C. Audencio Salmerón Calvario, Dr. Eloy Mata Carrillo. Se presentaron 38 proyectos con los temas de: Vivienda, Abasto, Recreación y Deporte, Asistencia Social, Cultura, Gobierno, Turismo, Urbanismo, Desarrollo Comunitario, Religión, Salud, Espacios Públicos y Seguridad.

### Asistencia a Conferencias

**2016.** El 20 de abril, se llevó a cabo un panel con el tema “Patrimonio Cultural de Acapulco”, organizado por ICOMOS, la Academia Nacional de Arquitectura, el Colegio de Arquitectos, la UAGRO, y la asociación de egresados de Arquitectura siendo sede la Casa de la Cultura de Acapulco. En el panel participaron los Arquitectos Juan Farill Herrera, Rubén



Ramos Osorio, Cuauhtémoc Perseo Herrera, Francisco Cabrera Betancourt y como moderador el Dr. Manuel Ruz Vargas. Por parte del ITA estuvieron presentes el Arq. Federico Zagal León, Jefe del Departamento de Ciencias de la Tierra; Dr. Carmelo Castellanos Meza, M.C. Alejandro Flores Figueroa y M.C. Jazmín Carbajal Ávila. Y entre los alumnos Carlos Adrián Margallón Flores, Hugo Sánchez Díaz, Juan José Balboa Añorve y los egresados Francisco Miguel Galeana Ávila, Luis Manuel García Nava, Hugo Eribeth Martínez Fajardo y Alexis Gallardo Basurto.

ARQfestival es un evento organizado por DESIGN FEST, Festival Internacional de Diseño con diez 10 años de realizar conferencias, talleres y seminarios del sector de las Industrias Creativas en México. Guadalajara fue la sede por cuarta ocasión del ARQfestival los días 26 y 27 de octubre. Principalmente ARQ FESTIVAL 2017, es un congreso en donde se reúnen arquitectos internacionales siendo Guadalajara la ciudad sede de dicho evento en donde estuvo presente Nicolás Campodonico con su conferencia: “Lugar, materia y espacio”. Exponiendo la importancia del espacio dentro de la construcción, poniendo en contexto con su alrededor, la luz una materia importante dentro de sus obras por el cual juega y recrea espacios de armonía dentro de la arquitectura.



Colectivo 720, con el tema arquitectura social y cultural demostró cómo formar el espacio baldío en espacio cultural tomando en cuenta a la comunidad y sus necesidades. Se realizan un proyecto en donde hay salones de usos múltiples y para actividades relacionadas con talleres recreativos. Participaron los alumnos: Carlos Campos Morales, Adonaí Gordillo y Guillermo López Pérez



#### Día internacional del Urbanismo

**2012.** Se participó en el **Foro Estatal de Consulta de Desarrollo Urbano y Vivienda**, que llevó a cabo en las instalaciones de la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción en la Ciudad de Chilpancingo, Gro. El día martes 27 de agosto de 2012. Invitación del Gobierno Federal, a fin de debatir en las diferentes mesas de trabajo propuestas. A éste asistieron Arquitectos y Doctores docentes de la Carrera de Arquitectura. Debatiendo sobre la problemática urbana, de vivienda y uso de suelo en las diferentes poblaciones del Estado de Guerrero.

**2013.** Se conmemoró la Semana de urbanismo del 11 al 15 de noviembre, llevando a cabo un panel con el tema: "VULNERABILIDAD EN LAS CIUDADES". Y en este marco se impartieron cursos sobre: "Esquemmatización" y "Naturación de edificios para el diseño y construcción de muros verdes". Así como un ciclo de cine con temas sobre las ciudades y el Planeta. Todo ello con el objetivo de implementar sistemas constructivos amigables con



el medio ambiente. Así como incentivar a los alumnos a proponer estrategias de desarrollo sustentable y conceptualizar un proyecto arquitectónico. El Dr. Rolando Palacios Ortega presentó su libro "Dinámica Territorial en el Espacio Periurbano de Acapulco, caso Llano Largo.

**2016.** El día 14 de diciembre del año en curso se celebró el Día Internacional del Urbanismo. El Arq. Alejandro Flores Figueroa, Secretario de la Academia y Coordinador de este evento, explicó una breve semblanza de las actividades del día Internacional del urbanismo y la descripción de las actividades de ese día. La temática versó sobre la Ciudad inclusiva, en la que todos sus habitantes sin discriminación de ningún tipo puedan disfrutar libremente de todos los espacios. El Arq. Humberto Díaz Díaz, hizo una semblanza de la evolución que ha tenido el Puerto de Acapulco desde la época Virreinal hasta nuestros días, mostrando cuáles fueron los primeros trazos carreteros.



**2018.** El jueves 8 de noviembre de 2018 se celebró el Día Mundial del Urbanismo que se celebra en más de 30 países de cuatro continentes. Es un día donde se reconoce y promueve el papel de la planificación en la creación y manejo de comunidades urbanas sostenibles con el marco del ordenamiento regional al que pertenecen. Ante el presídium de honor, la M.C. Laura Sánchez Hernández, Subdirectora Académica, agradeció la presencia de los invitados, de los docentes y alumnos para conmemorar el día del urbanismo, como cada año lo hace la carrera de Arquitectura.



## Exposiciones

**2012.** Para mostrar a la sociedad Acapulqueña el trabajo que realiza la carrera, se presentó una exposición de maquetas teniendo como marco la plaza comercial “Galerías” en la Costera Miguel Alemán, teniendo un éxito rotundo en las opiniones de sus visitantes.



**2014.** Se llevó a cabo la exposición de trabajos que se realizaron durante el período semestral y en esta expo se muestran los niveles de competencias alcanzados en cada asignatura de Diseño y Expresión Plástica.

**2016.** El día viernes 15 de abril, alumnos de la materia de Taller de Diseño Arquitectónico V, presentaron proyectos de carácter social al Diputado César Landín Pineda; gestión realizada por el Prof. Arq. Clemente Mejía Martínez. En la sede del hotel Casa Inn, de este Puerto de Acapulco, once alumnos de la materia de Taller de Diseño Arquitectónico V, presentaron proyectos



de orden social al C. César Landín Pineda, Diputado por el distrito VII. Entre los proyectos presentados están: Mirador recreativo y de esparcimiento en la colonia Jardín, una clínica en Tres Palos, una biblioteca en el km 30 y otras áreas recreativas en Cañada de los Amates. También se hizo la propuesta de arcos para los accesos de la Unidad Habitacional El Coloso.

## Tres de mayo (día de la Cruz)

**2015.** El pasado **3 de mayo** del presente año, dentro del I. T. de Acapulco, se realizó la tradicional celebración del “**Día del Constructor**” llevada a cabo por estudiantes y docentes de la carrera de Arquitectura. Iniciando con un recorrido del edificio de Arquitectura en dirección a la explanada principal del Instituto y acompañados con la tradicional música de viento, el pasado miércoles 3 de mayo del presente año en punto de las 10:00 h., alumnos de la carrera de Arquitectura en coordinación con el Arq. Antonio Benítez Rivera, realizaron un festejo para celebrar el “Día de la Cruz” que comúnmente es llamado también el día del albañil o del constructor un aspecto religioso que simboliza la estabilidad de la obra.

### Honores a la Bandera

**2016.** El día 7 de marzo del año en curso, se rindieron los honores a la bandera correspondientes al mes de marzo, ceremonia organizada por la carrera de Arquitectura. El nuevo jefe de la carrera de Arquitectura, el Arquitecto Federico Zagal León, comentó que es importante participaren los eventos ya que elevan la calidad de los procesos educativos. En sus palabras el Arquitecto Zagal hizo mención de los nuevos puestos que se dieron en las diferentes áreas educativas y administrativas de nuestra Institución



### INVESTIGACIÓN

#### Congreso Internacional de Ciencias Ambientales

**2017.** Del 7 al 9 de junio el Dr. Eloy Mata Carrillo, asistió al XVI Congreso Internacional y XXII Congreso Nacional de Ciencias Ambientales, siendo sede el campus Chetumal de la Universidad de Quintana Roo donde participó con la ponencia “Estudio del suministro, distribución y aprovechamiento del agua en la colonia Bocamar de Acapulco, Gro.”, que fue aceptada para su presentación en la mesa de “Recursos Naturales”, modalidad oral. Participaron en su elaboración dos profesores y un alumno. El artículo que se presentó forma parte del proyecto: “Propuestas de tecnologías para el uso responsable del agua potable en las viviendas en la zona del anfiteatro de Acapulco”, aprobado por el TECNM con vigencia del 1° de junio de 2016 al 31 de mayo de 2017. A su vez forma parte de la línea de investigación “Cambio climático, vulnerabilidad y riesgo” y que formó parte del programa habilitado de la maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional. De igual forma fortalece el cuerpo académico “Gestión Empresarial Sustentable”.



**2018.** Del 13 al 15 de junio, Asistió como ponente el Dr. Eloy Mata Carrillo, docente de la carrera de Arquitectura al XXVII Congreso Internacional y XXIII Congreso Nacional de Ciencias Ambientales en la ciudad de Zacatecas, Zac. con la exposición **“Elaboración de concreto sustentable a base de hule granulado de llanta en Acapulco, Gro.”**, siendo aceptada en su modalidad oral. Este proyecto forma parte de la línea de investigación “Materiales y Tecnologías Alternativas para la Construcción”, siendo responsable de ella el Dr. Eloy Mata Carrillo. También es parte de los productos entregables que exige el reconocimiento de perfil deseable otorgado al Dr. Mata Carrillo.



#### **Congreso de la Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional, A.C.**

**2017.** Los días 28 de noviembre al 1° de diciembre de 2017, se llevó a cabo el 22º Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional AMECIER 2017 con el tema “Nuevos Escenarios mundiales, repercusiones en México y Potencialidades Regionales” en la ciudad de Villahermosa, Tabasco, donde el M.C. Audencio Salmerón Calvario presentó una ponencia sobre políticas públicas con el tema “Escuelas de Calidad”, analizando la participación de los padres de familia en los programas de mantenimiento de los inmuebles. El resultado de la investigación demuestra que los directivos basan el desarrollo y crecimiento de escuelas de calidad en la participación de los padres de familia; y que éstos, opinan que los directivos son flojos.



Desde el año 2010, el M.C. Audencio Salmerón Calvario pertenece a la Asociación Mexicana de Ciencias del Desarrollo Regional (AMECIDER) y participa anualmente en las sedes que van siendo itinerantes, analizando doce ejes temáticos participando en el tema “participación social”, “sistemas urbanos” y “desarrollo sustentable”.

**2017** El M.C. Audencio Salmerón Calvario, participó en en el 23° Congreso de la Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional, A.C. (AMECIDER) del 16 al 19 de octubre, cuya temática planteada fue “Agenda Pública para el Desarrollo Regional, la Metropolización y la Sostenibilidad”, siendo sede la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. La línea de investigación que se ve fortalecida es la de “Ciudad, región y planificación urbana sustentable”, registrada en el TecNM. La ponencia fue: **“Análisis de los factores asociados al comportamiento ambiental, responsable en estudiantes del Instituto Tecnológico de Acapulco, Gro.”**



### **Congreso Internacional de Investigación de la Academia Journals**

**2017.** Del 8 al 10 de noviembre de 2017, se llevó a cabo el Congreso Internacional de Investigación de la Academia Journals en el Instituto Tecnológico de Celaya, participando el Dr. Eloy Mata Carrillo por la carrera de Arquitectura, cuya ponencia fue aceptada con el folio CELO343, participando en su elaboración dos profesores y un alumno. La ponencia tiene como título “La cultura del agua de los habitantes de la colonia Bocamar de Acapulco, Gro.” Cuyos autores son la Dra. Elisa Cortes Badillo, Dra. Jazmín Carbajal Ávila, M.C. Audencio Salmerón Calvario y el alumno Francisco Real Campos. El resumen de la ponencia se describe: “...Esta investigación es de interés, debido a que la ciudad de Acapulco Guerrero está considerada entre los municipios más vulnerables de México a los efectos del cambio climático, que se manifiesta por medio de tormentas y huracanes, pero al mismo tiempo con escasez de agua, es necesario impulsar la Cultura del Agua (CA).



**2018.** Se participó en el Congreso Internacional de Investigación Academia Journals, los días 7, 8 y 9 de noviembre en la ciudad de Celaya, Guanajuato. Asistió el Arq. Jorge Coronel Fuentes para exponer en formato oral, el artículo aprobado con el folio No. CY0810, titulado: **“El diseño del módulo de especialidad DUAL en el Instituto Tecnológico de Acapulco para la formación de gerentes de proyectos ejecutivos”** Los co-autores del artículo son la M.C. Alondra Harlem Coronel Rodríguez, Dr. Carmelo Castellanos Meza y la alumna Sandra Ishell Lino Moreno (15320444). El artículo se incluye en las publicaciones del congreso, que incluyen modalidades ISSN e ISBN. Así lo enfatizó el Dr. Rafael Moras, P.E. Editor de la Academia Journals

### Programa “Delfín” del verano de la Investigación Científica

**2018.** Vincular a los estudiantes con la investigación, permitió registrar en el programa delfín a 9 alumnos. Cuatro de ellos en la Universidad Politécnica de Madrid, a 5 más repartidos en tres Universidades de Colombia. La investigación fortalece el servicio social, las residencias profesionales, el intercambio académico, la movilidad estudiantil, temas evaluados por nuestro organismo acreditador.



### Productos de Docentes Investigadores

#### Coyuca Resiliente al Clima

**2018.** El 17 de febrero un grupo de 15 estudiantes y como responsable el Dr. Carmelo Castellanos Meza, viajaron a la localidad de El Bejuco del municipio de Coyuca de Benítez, Gro., para aplicar un censo de población y vivienda solicitado por el comisario municipal de dicha localidad y que sustenta un proyecto de investigación “**Coyuca Resiliente al**



**Clima”**. En general se identificó que un alto porcentaje de los habitantes es población adulta y pensionados, que carecen de espacios para el desarrollo de actividades culturales y recreativas. Derivado de lo anterior los alumnos del módulo de especialidad presentaron proyectos para casa de día del adulto mayor, espacios abiertos para un centro comunitario, entre otros.

#### Presencia del proyecto Coyuca Resiliente al Clima en el III Foro Latinoamericano y del Caribe de vivienda y hábitat.

La participación de los profesores investigadores M.C. Marcela Martínez García, Dr. Carmelo Castellanos Meza y Dr. Rolando Palacios Ortega en el III Foro Latinoamericano y del Caribe de vivienda y hábitat, realizado del 12 al 14 de junio en Santo Domingo, República Dominicana; organizado por Urban Housing Practitioners Hub (UHPH), Hábitat para la Humanidad, Cities Alliance y ONU-Hábitat; resultó muy productiva, en el sentido de que se encontraron elementos y experiencias de diferentes actores de los sectores público, social, académico y empresarial que pueden aprovecharse para fortalecer las actividades del proyecto “**Coyuca Resiliente al Clima”**.



## V.- PROGRAMA ACADÉMICO

### Seguimiento Curricular del programa académico

**2016.** Del 11 al 15 de abril de 2016, la Academia de Arquitectura lleva a cabo la actualización del Módulo de Especialidad mediante un estudio del entorno laboral y de necesidades que demanda el mercado laboral. Actualmente se trabaja con el módulo de especialidad “Planeación y Diseño del Espacio Habitable” y requiere de su actualización, para lo cual se han elaborado encuestas a egresados y se



tiene programada una reunión con empresarios en el ramo de este Puerto para conocer las necesidades que demanda el sector productivo. Participaron en el taller, los Arq. Martín Morales, Blanca Estela López, Gerardo Ortiz, Carmelo Castellanos, Audencio Salmerón, Rafael Márquez, Jorge Coronel y Jazmín Carbajal, entre otros.

**2017.** El día 8 de septiembre la carrera de Arquitectura, recibió por tercera ocasión el certificado que acredita la calidad de su programa educativo. Siendo sede la Antigua Academia de San Carlos en el Centro Histórico de la Ciudad de México, se otorgaron 17 constancias a diversas Instituciones de Educación Superior entre ellas al Instituto Tecnológico de Acapulco por parte de la Acreditadora Nacional de Programas de Arquitectura y del Espacio Habitable (ANPADEH).

En representación del Instituto Tecnológico de Acapulco, asistieron al evento el Subdirector Académico, Ing. Rodolfo Mena Rojas, y los integrantes de la Academia de Arquitectura Blanca Estela López Ruíz, Esperanza Ortiz Mayagoitia, Carmelo Castellanos Meza (Presidente de Academia), Mario Rabadán Rodríguez, y Federico Zagal León (Jefe del Departamento de Ciencias de la Tierra).



Acreditar la carrera de Arquitectura en un tercer ciclo, implicó un ejercicio de integración y organización de información hacia el interior y hacia el exterior con la participación de todos los departamentos de apoyo del área académica, de planeación y administración, de retroalimentación en el cumplimiento de metas y de indicadores del Programa Institucional Anual y permeó un ambiente de compañerismo y crecimiento humano entre docentes, directivos y personal administrativo.



**2018. MODELO DE EDUCACIÓN DUAL:** Este semestre dimos inicio con el Programa de Educación Dual, insertando a 7 estudiantes en 4 empresas de reconocido prestigio a nivel estatal y nacional. Cumplirán 1000 horas para cubrir 6 materias del nuevo módulo de especialidad “Gerencia de Proyectos Ejecutivos”, incluidas sus residencias profesionales. Ha sido un trabajo en equipo de la Academia y de los departamentos involucrados, lo que viene a cumplir una meta más del programa institucional. El Modelo de Educación Dual es el binomio estudiante–empresa ya que se comprometen a acreditar institucionalmente, en un ambiente académico–laboral; la práctica empresarial, de las asignaturas que forman el módulo de especialidad, con alta posibilidad de que el alumno se integre como profesionista a la empresa, con posibilidad a titulación integral.



Los días del 21 al 23 de noviembre, participaron 26 Tecnólogos entre Federales y Descentralizados, con un total de 31 directivos responsables de la retícula de la carrera de Arquitectura con el objeto de revisar el perfil de egreso, créditos y contenidos de las asignaturas para estar en condiciones de lograr la acreditación ante el organismo ANPADEH.



## PERSONAL ACADÉMICO

### Superación Docente y Profesional

**2016.** El miércoles 20 de abril de 2016, el Arq. Clemente Mejía, catedrático de la carrera de Arquitectura, presentó su examen ante el Tribunal Superior de Justicia, y fue aprobado por unanimidad como perito para juicios orales. En la sala de Juntas del Tribunal Superior de Justicia en Chilpancingo, Guerrero, contando con la presencia del Magistrado Presidente el Lic. Robespierre Robles Hurtado, 2 jueces, 2 magistrados y la Directora de la Academia del poder judicial fue llevado a cabo el Examen del Arq. Clemente Mejía Martínez, siendo aprobado por unanimidad como perito en juicios civiles, juicios mercantiles, juicios penales y juicios fiscales como persona experimentada.



El día 15 de abril, la M.C. Jazmín Carbajal Ávila, docente de la carrera de Arquitectura del I.T.A., fue invitada por la Universidad Loyola de Pacífico para presentarse como conferencista en el marco de sus Jornadas 2016 con el tema "Arquitectura Sustentable". La conferencia de la M.C. Jazmín Carbajal fue "Evaluación Sostenible de una fachada vegetada". Como parte de los resultados de su tesis doctoral. Midiendo la sostenibilidad con indicadores ambientales, sondeo de percepción y costo de inversión.



Del 11 al 15 de abril de 2016, el Arq. Jesús Tinoco Leyva, dio un Taller de "Creatividad" en la Universidad Loyola del Pacífico en el marco de sus Jornadas 2016, de Arquitectura Sustentable, a expresa invitación de esa casa de estudios. El Arq. Jesús Tinoco Leyva, docente de Arquitectura del I.T.A. fue reconocido por la Universidad Loyola del Pacífico y por sus alumnos de este taller.



Con fecha 20 de abril de 2016, el Ing. Pedro Pablo Gutiérrez López, docente de Arquitectura, presenta su examen ante el Maestro Robespierre Robles Hurtado, Presidente del Tribunal de Justicia del Estado y otros sinodales logrando su aceptación como perito ante la Comisión de Peritos para juicios orales. Son juicios en los cuales los testimonios y las pruebas periciales son orales y que resuelven la culpabilidad o la inocencia en el momento en que termina el juicio a diferencia de los normales. En los juicios orales existen tres jueces dos fiscales y un perito y ahora el Ing. Pedro Pablo Gutiérrez López pasa a formar parte de la lista en este rubro. Actualmente funge como Director Responsable de Obra con número G/DRO/186 en los municipios de Guerrero que cuenten con convenio de colaboración con la comisión de admisión de peritos a partir de agosto de 2015.



## MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO

### Adquisición de mobiliario y equipo para aulas y laboratorios

**2012.** Se adquirió Material y Equipo para mejorar el servicio educativo y de atención, para el periodo escolar enero a junio y agosto a diciembre 2012, necesario para realizar las labores administrativas en apoyo a las actividades sustantivas académicas y la documentación necesaria para el logro de las Sugerencias de ANPADEH.



Se compraron e instalaron:

- Aires Acondicionados para equipar aulas y talleres.
- Pizarrones.
- Mesas metálicas de 1.6 mts. largo x 80 cm ancho x 90 cm alto, de madera.
- Bancos para Laboratorios y talleres.
- Mantenimiento a puerta principal en el área de arquitectura, adecuación de guarnición de concreto en el área de laboratorio para mecánica de suelos.
- Mantenimiento y conservación de inmuebles.

- No break, Video proyectores multimedia (cañón), Impresoras Láser monocromáticas. Computadoras de escritorio PC.

**2012.** Para mejorar el servicio educativo se requirió de la adquisición de diferente tipo de mobiliario y equipos en las aulas y para la atención administrativa a estudiantes y docentes, por lo que se adquirió lo siguiente:

80 bancos para el uso de estudiantes y en reposición de lo dañado.

1 impresora láser monocromática para atención de la documentación evidencias para la acreditación.

1 laptop para la atención en aulas en el uso de las tecnologías.

12 sillas para docentes en el uso de las aulas.

4 computadoras de escritorio para atender las diferentes actividades evidenciales de la acreditación.

6 video proyectores multimedia (cañón) para atender la demanda de las tecnologías en el aula.

40 mesas metálicas con cubierta de madera para atender los talleres de diseño arquitectónico, de lenguaje arquitectónico y de expresión plástica.

Mini split 2 ton. A.A. para habilitar las aulas con equipos que no funcionan y generar un espacio de confort en el desarrollo de competencias profesionales

1 software simulador de diseño para el desarrollo de competencias en el uso de éstos.

Se dio mantenimiento y conservación del inmueble con la ampliación y mejora del área de estacionamiento ante la demanda de los estudiantes y docentes por la falta de espacios.



**2016 Inicio a la obra en construcción del estacionamiento de Arquitectura.** El martes 13 de diciembre se declararon formalmente



iniciados los trabajos de su construcción donde los recursos fueron gestionados por el Director de este plantel ante las Instituciones Federales. indicó que la inversión será de \$3'500,000.00 (tres millones quinientos mil pesos 00/100 m.n.) y tendrán una duración de 3 meses. Mencionó que los recursos se obtuvieron a través de las convocatorias del PIFIT (Programa Integral de Fortalecimiento de los Institutos Tecnológicos) y se contemplan aproximadamente 45 cajones con pavimento de concreto hidráulico, siendo un estacionamiento de unos 500 m2 aproximadamente de construcción, estos estacionamientos también vienen a cumplir las observaciones que dejaron los organismos acreditadores de las Carreras de Arquitectura e Ingeniería en Sistemas Computacionales, donde es necesario adecuar los espacios de los estacionamientos.

**2018.** Los trabajos efectuados de mantenimiento preventivo y correctivo fueron:

- \*Cambio de chapas de aluminio para las aulas 801, 803, 805, 807, 808 y sanitarios hombres.
- \*Brazos hidráulicos para cierre de puertas en baños de hombres, planta baja.
- \*Herraje interior en tanques de WC en baños hombres, planta baja y planta alta.
- \*Cambio de llaves para lavabo en baños de hombres, planta baja.
- \*Colocación de cortinas en tabletas verticales para laboratorio de cómputo.
- \*Resane de espacio ocasionado por asentamiento en aulas 802, 803, y 804.
- \*Suministro y colocación de puerta de fierro de seguridad para taller de maquetas.
- \*Elaboración de mesa cuadrada rústica de madera para taller de maquetas.

El monto total de los trabajos asciende a \$48,531.00, de acuerdo al presupuesto presentado al Departamento de Recursos Materiales y Servicios y trabajos verificados en físico por el Departamento de Planeación y con seguimiento de la Subdirección de Servicios Administrativos.



### Concurso Inter-tecnológicos de Diseño Arquitectónico

**2012.** Se asistió al Evento Nacional Inter tecnológicos de diseño arquitectónico en la ciudad de Tijuana. Se obtuvo un séptimo lugar sobresaliendo entre los mejores planteles del Sistema a nivel nacional.

**2014.** Con sede en el Instituto Tecnológico de Puerto Vallarta, se participó en el Concurso de Inter-tecnológicos con 3 estudiantes de la carrera de Arquitectura en el desarrollo de un proyecto planteado por las autoridades municipales y un docente los acompaña como jurado del evento. Medir la calidad de las competencias adquiridas por los estudiantes del quinto y sexto semestre con las Instituciones del sistema Tecnológicos de México, que tienen la carrera de Arquitectura.



**2016.** El Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Los Cabos (ITES), realizó el XXIV Concurso Nacional Inter-tecnológicos de Estudiantes de Arquitectura en el cual participaron 31 estudiantes de los Institutos Tecnológicos, quienes estuvieron representados por 15 jurados del 10 al 14 de octubre. Participó como asesor el Arq. Martin Morales González, y los concursantes fueron, Jesús Ramírez García y Emmanuel lozano Díaz. El proyecto a desarrollar fue una unidad deportiva llamada "YENEKAMU" localizado en la zona turística de Cabo San Lucas. Los jóvenes participantes, obtuvieron el quinto y sexto lugar de entre 31 estudiantes participantes.



**2018.** Del 22 al 26 de octubre se participó en el Vigésimo Quinto Concurso Nacional Inter-tecnológicos de Estudiantes de Arquitectura, celebrado en el Instituto Tecnológico de Campeche. Participaron: Armando Gutiérrez Torreblanca (14320182) y Misael de la Cruz Pinzón (14320942). El proyecto que se trabajó fue: "Un taller de Arquitectura y Jardín del Arte".



Participaron 38 estudiantes de 20 Institutos Tecnológicos del país y se generó una convivencia estudiantil promoviendo la cultura del concurso para obtener competencias de trabajo en equipo y de trabajo individual. Los alumnos estuvieron atendidos por anfitriones quienes los recibieron en sus casas y tuvieron asistencia de los organizadores. En la ceremonia de premiación, obtuvimos un segundo lugar nacional para el alumno Misael de la Cruz Pinzón. Un gran orgullo para la carrera de Arquitectura.

## INGENIERÍA BIOQUÍMICA

### 2015

El **13 de febrero** cumpliendo con las metas 1.1.1 de lograr para el 2015 incrementar de 2,198 a 4413 los estudiantes inscritos en programas reconocidos por su calidad y de la meta 21.1.1. de incrementar para el 2015 el 57% al 100% los programas reconocidos por su calidad, se realiza la gestión de la adquisición de reactivos químicos para la realización de prácticas del laboratorio de Química para atender las prácticas de laboratorio de las asignaturas de ciencias básicas, la anterior acción tuvo un costo de **\$26,076.80** suministrado a través del PIID-Institucional y contemplados en el programa Operativo Anual 2015 propios del Departamento Académico, beneficiando a la matrícula de 375 estudiantes de Ingeniería Bioquímica.



El **12 de marzo** se realiza la adquisición de reactivos químicos con un costo de **\$24,799.64** suministrados por el PIID Institucional en cumplimiento con las metas 1.1.1 de lograr para el 2015 incrementar de 2,198 a 4413 los estudiantes inscritos en programas reconocidos por su calidad y de la meta 21.1.1. de incrementar para el 2015 el 57% al 100% los programas reconocidos por su calidad del PIID-TNM-ITA, y en atención al requisito mínimo 6.3. Características de los laboratorios por parte de

CACEI para la realización de prácticas en los laboratorios de microbiología para atender las prácticas de laboratorio en el periodo febrero-junio 2015 beneficiando a la matrícula de 375 estudiantes de Ingeniería Bioquímica.



Como parte de las actividades anuales que realiza el Colegio Mexicano de Ingenieros Bioquímicos, A.C, de generar la vinculación con las Instituciones de Educación Superior que ofertan el programa Educativo de ingeniería Bioquímica, las maestras Dra. Adriana Galicia Sosa, y la M.C. Lorena Landa Habana, Presidenta y Vicepresidenta del Colegio Mexicano de Ingenieros Bioquímicos delegación Guerrero, respectivamente, asisten **el día 26 de febrero** a las oficinas de Dirección General del Tecnológico Nacional de México, con el maestro Manuel Quintero Quintero, Director del mismo, para presentar en una reunión de trabajo los logros académicos alcanzados con las actividades llevadas a cabo en los Congresos Nacionales e Internacionales dirigidos a la comunidad de Ingenieros Bioquímicos, evento en el que más del 80% de los participantes pertenecen a la comunidad tecnológica, siendo el TecNM el mayor potencial de capital humano en la formación de profesionistas de la Ingeniería Bioquímica. Dada la estadística y la importancia de continuar llevando a cabo congresos para esta comunidad tecnológica, el Maestro Quintero, reafirma el compromiso con el CMIBQ de continuar apoyando las actividades académicas que emanan del colegiado hacia los Tecnológicos como parte de la formación integral de nuestros estudiantes, siendo así el compromiso para el 2016 que el Instituto Tecnológico de Puebla sea considerado sede para el **XX Congreso Nacional de Ingeniería Bioquímica, el IX Congreso Internacional de Ingeniería Bioquímica y las XI Jornadas Científicas de Biomedicina y Biotecnología Molecular** en beneficio de nuestro estudiantado.



Impulsando la calidad y el fortalecimiento del programa acreditado de Ingeniería Bioquímica y en atención a la **meta 1.1.1** establecida en el Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2013-2018 en incrementar la oferta educativa en programas reconocidos acreditados por su calidad educativa y en atención al CACEI en el requisito complementario, 6.3. Características de los laboratorios 6.10 otros espacios, el **17 de marzo** se llevó a cabo la instalación de un equipo destilador en el laboratorio de microbiología adquirido en el Capítulo 5000, el equipo proveerá de agua destilada como principal insumo para mantener la inocuidad de las prácticas de laboratorio, con lo anterior se logra mejorar la calidad de los servicios y la atención a los estudiantes en la formación del ingeniero Bioquímico con la práctica sustancial y la práctica en el laboratorio.



El **20 de marzo** se inicia la implementación del programa preventivo y correctivo de equipos de laboratorio 2015 de Ingeniería Bioquímica contemplado en el plan de trabajo Anual de la Academia, en el cumplimiento requisito mínimo 6.3. Características de los laboratorios establecido por el organismo acreditador CACEI y de la meta 1.1.1. para el 2015, incrementar del 57% al 100% los programas educativos de licenciatura reconocidos o acreditados por su calidad del PIID-ITA-TNM, se

otorga mantenimiento a 20 microscopios del laboratorio de Microbiología, equipos indispensables para llevar a cabo la práctica de un Ingeniero Bioquímico en las asignaturas de Microbiología, la anterior acción tuvo un costo de **\$20,880.00** suministrado del Programa Operativo Anual 2015 del departamento de Ingeniería Química y Bioquímica, beneficiando de forma directa un total de 85 estudiantes que actualmente cursan las asignaturas.

Durante los días **19 y 20 de marzo** los docentes de Ingeniería Bioquímica, el M.C. Esteban Pedrote Pérez y la M.C. Yolanda Catalán Cardeño, fungen como **jurado calificador del XVII Concurso Nacional de prototipos 2015**, en su fase estatal, que convoca la Dirección General de Educación Tecnológica Industrial (DGETI), las actividades se llevaron a cabo en la casa de la cultura de Acapulco, fueron evaluados más de 70 prototipos tecnológicos, emprendedores, didácticos e informáticos orientados a la comprensión y aplicación de la metodología científica y tecnológica, tanto en los programas de estudio como en las experiencias de aprendizaje que generen actitudes de búsqueda, análisis, organización permanente de la información, contribuyendo a elevar la calidad de la educación en el nivel medio superior.



El día 27 de marzo la Dra. Adriana Galicia Sosa y la M.C. Lorena Landa Habana asistieron al Museo de Minería de la Ciudad de México a la Celebración de los **20 años del Consejo de Acreditación de la Enseñanza en Ingeniería, A. C., (CACEI)**, organismo reconocido por el Consejo para la acreditación de educación superior, A. C. COPAES, el CACEI es la instancia más antigua en nuestro país que desempeña una función de gran trascendencia, pues coadyuva a la mejora de la calidad de la enseñanza de la Ingeniería. En el caso particular del programa de Ingeniería Bioquímica del Instituto Tecnológico de Acapulco ha permitido mantener de forma permanente y constante la evaluación del programa educativo, integrando un plan de mejora continua partiendo de los documentos rectores que emana del



Tecnológico Nacional de México y coadyuvándolo al marco referencial 2014 del CACEI y del dictamen 1412 en el que se derivan recomendaciones para mantener la re-acreditación del programa de Ingeniería Bioquímica en el periodo 2013-2018.



El **jueves 18 de junio del presente año** a las 12:00 horas, fue **inaugurado el Laboratorio de Cómputo** de la carrera en Ingeniería Bioquímica, frente al edificio de los 100's de este Instituto Tecnológico de Acapulco, bajo la supervisión y coordinación

de la Jefa del Departamento de Ingeniería Química y Bioquímica, la M.C. Lorena Landa Habana. Se contó con la presencia de directivos, como el Ing. Eliot Joffre Vázquez, Director de la Institución; la Dra. Adriana Galicia Sosa, Subdirectora Académica; el M.C. Isaías Peláez Peláez, Presidente de la Academia de Ingeniería Bioquímica, así como docentes y alumnos de la carrera de Ingeniería Bioquímica que acompañaron para realizar dicho acto.

Con el objetivo de brindar atención a la aplicación y de atender los aspectos teórico-prácticos del mapa curricular de la ingeniería básica y de la ingeniería aplicada otorgando un servicio de calidad a los estudiantes de Ingeniería Bioquímica, *“Con la apertura de un Centro de Cómputo se atienden las recomendaciones del organismo acreditador CACEI cumpliendo con los requisitos mínimos de infraestructura”*. En general fueron las palabras de los directivos presentes.



Los días **12 y 16 de octubre** se llevó a cabo el **XI Simposium Nacional de Ingeniería Bioquímica** realizado en el Instituto Tecnológico, la Inauguración estuvo a cargo de nuestro Director, Ing. Eliot Joffre Vázquez, quien felicitó a todos los Alumnos, además de invitarlos a que no se olviden de este tipo de Eventos que se realizan dentro y fuera de la Institución que además sirven para la formación como profesionistas y como personas en el ámbito social y de conocimientos.



Estos fueron algunos de los Talleres, Cursos y Conferencias Presentados en el Simposium:

<b>TALLER ,CURSO Y CONFERENCIAS</b>	<b>INSTRUCTOR.</b>
<i>Taller Extracción del ADN en una Célula Eucariota</i>	<i>M.C. Miguel Ángel Díaz Alday</i>
<i>Curso: Control de Calidad del Agua Potable</i>	<i>M.C. Yolanda Catalán Cardeño</i>
<i>Curso Perkin Elmer: Absorción Atómica</i>	<i>Ing. Lilia Palacios Lozano</i>
<i>Conferencia: "Creación de un centro de Investigación Regional en el Estado de Guerrero"</i>	<i>Dr. Saúl López Silva</i>
<i>Conferencia: "Importancia de los Ensayos de Aptitud de Evaluación de Competencia Técnica"</i>	<i>M.C. Cristian Saavedra López</i>
<i>Conferencia: "Biosensores para Cicotoxinas: Innovaciones y Aplicaciones"</i>	<i>Dra. Diana Garibo Ruíz</i>

## 2016

De acuerdo al programa que se establece en el PIA 2. **Fortalecimiento en la calidad educativa y el proyecto 5. Evaluación y Acreditación de los Planes y Programas de Licenciatura**, en el mes de marzo de 2016, se adquirieron, reactivos químicos como: multidiscos Gram+, oxidasa, tribibac bacitracina entre otros, con la finalidad de satisfacer las necesidades de la realización de prácticas de Laboratorio de Microbiología de Alimentos, abasteciendo para el desarrollo de estas prácticas durante todo el semestre enero–junio 2016. Cubriendo un total \$49,895.00.



Dentro de este mismo programa y proyecto, se realizó la adquisición de materiales y accesorios de laboratorios, destinados al Laboratorio de Instrumental, cumpliendo así uno de los objetivos principales de la carrera de Ingeniería Bioquímica, que los alumnos tengan el conocimiento y destreza de uso del material de Laboratorio Instrumental, aplicando en ello el costo de \$49,500.01 gastos propios del departamento académico, beneficiando a la matrícula de 380 estudiantes de Ingeniería Bioquímica .



### ASISTENCIA AL IX CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA, EN LA CIUDAD DE BOCA DEL RÍO, VERACRUZ

Una las metas que se establecen dentro de la Academia de Ingeniería Bioquímica, es el fortalecer los conocimientos con intercambios académicos, y en el mes de marzo del presente año, durante los días del 15 al 18 se tuvo la oportunidad de asistir al IX Congreso Internacional de Ingeniería Bioquímica, en la ciudad de Boca del Río, Veracruz. A este evento asistieron 10 catedráticos de la Academia de I.B.Q., y 74 alumnos de 6º., 7º., 8º. y 9º. semestres de la carrera de Ingeniería Bioquímica, para la asistencia de los catedráticos, traslado de los estudiantes y la impresión de los carteles se ocupó la cantidad de \$60,000.00. Este evento resultó muy productivo para el cuerpo académico y los estudiantes, ya que la oportunidad de participar en conferencias magistrales, talleres, así también la intervención de 10 alumnos con la presentación de carteles de exposiciones de proyectos con la asesoría correspondiente de sus profesores.



### MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS Y TALLER DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA

De acuerdo a las acciones de planear y ejecutar la actualización y mantenimiento de nuestra infraestructura, dentro del programa 4. **Cobertura, permanencia y equidad educativa y proyecto 10. Fortalecimiento de la infraestructura educativa, científica y tecnológica.** En el mes de marzo de 2016, se inicia la implementación del programa preventivo y correctivo de equipos de laboratorio de Ingeniería Bioquímica contemplado en el PIA de la Academia, en el cumplimiento requisito mínimo 6.3. Características de los laboratorios establecido por el organismo acreditador CACEI. Es así que se dio la atención para la instalación apropiada del equipo Biorreactor, que es uno de los principales equipos necesarios para las prácticas de la asignatura de *Ingeniería de Biorreactores*, realizando adecuación del lugar para llevar a cabo su instalación con las recomendaciones de la empresa DITECMA que dicho equipo se encuentra en el taller de alimentos de IBQ. Y al mismo tiempo se atendió al mantenimiento de equipo de la mufla del Laboratorio de Investigación cubriendo un costo total de \$18,000.00.



En el mes de abril 2016, se dio atención al equipo de ahumador, muy necesario en las prácticas de la asignatura de *Ciencias y Tecnología de Carnes y Lácteos*, y en la continuidad del fortalecimiento de nuestras instalaciones de equipo y maquinaria, se realizaron adecuaciones que se ocupan constantemente en el área del Laboratorio de Calidad, estas acciones cubrieron un costo total de \$15,000.00





De acuerdo al programa que se establece en el PIA 2. **Fortalecimiento en la calidad educativa y el proyecto 5. Evaluación y Acreditación de los Planes y Programas de Licenciatura**, en el mes de septiembre de 2016, se adquirieron, reactivos químicos para las áreas de Laboratorio de Calidad y Laboratorio de Investigación con la finalidad de cubrir las necesidades que requieren el desarrollo de Tesis y Residencias Profesionales en el período agosto-diciembre 2016. Cubriendo un total en el Laboratorio de Investigación de \$29,999.93 y en el Laboratorio de Calidad de \$17,500.00



#### ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIOS, CAPITULO 5000 AÑO 2016

El Departamento de Ingeniería Química y Bioquímica en los meses de agosto y septiembre, observando al PROGRAMA 4: COBERTURA, PERMANENCIA Y EQUIDAD EDUCATIVA (25305E010942) ACCIÓN 1-2-3 dentro del **Proyecto 9: Ampliación de la oferta educativa**; en las acciones de gestión de los recursos materiales necesarios para incrementar la cobertura de la Educación Superior cumpliendo con los criterios requeridos por los organismos acreditadores. Se gestionaron la adquisición de equipos de laboratorios que eran ya necesarios para la realización de prácticas contempladas en los programas de las asignaturas que establece la retícula de Ingeniería Bioquímica, el equipo adquirido, éstos fueron los siguientes:

Cantidad	Equipo	Destinado a:	Costo
03	Videoprojector	Apoyo didáctico a la Academia de Ingeniería Bioquímica	\$ 40,000.00
05	Mini Split de 2 toneladas	2 instalados en el laboratorio de instrumental y laboratorio de microbiología 1 instalado en el cuarto de reactivos del laboratorio de química quedan pendiente por instalar 2	75,000.00
01	Balanza analítica	Laboratorio de instrumental	66,468.00
01	Espectrofotómetro UV- Visible	Laboratorio de Investigación	112,520.00
01	Centrífuga digital	laboratorio de calidad	102,912.00
01	Mufla digital	laboratorio de calidad	98,561.00
	<b>COSTO TOTAL</b>		<b>\$ 498,881.00</b>



El día **6 de octubre de 2016**, se dio inicio en la Sala Magna del Centro de Información a las Conferencias de la carrera de Ingeniería Bioquímica en el Marco del 41 Aniversario del I.T.A.



Siendo las 9:00 h., se dio inicio a las Conferencias, donde el M.A. Juan Pablo Díaz González, docente de la carrera de Ingeniería Bioquímica, condujo el evento, dio la bienvenida a los integrantes de la carrera de Ingeniería Bioquímica., posteriormente presentando a los miembros del presídium, que lo conformaron el Ing. Rodolfo Mena Rojas, Subdirector Académico; M.I.I Orlando Morales Bonilla, Subdirector de Planeación y Vinculación; M.A. Andrés Rigoberto Deloya Saldaña, Subdirector de Servicios Administrativos; M.C. Carmela Ramírez Franco, Jefa del departamento de Ingeniería Química y Bioquímica y el Director del Instituto Tecnológico de Acapulco, Ing. Eliot Joffre Vázquez, quien, en su mensaje, agradeció la presencia de los exalumnos del Instituto Tecnológico de Acapulco, los cuales presentaron las Conferencias, destacó que con sus esfuerzos han logrado llegar a sus metas establecidas.

Las Conferencias presentadas fueron las siguientes:

La primera Conferencia por la Dra. Diana Garibo Ruíz con el tema: “Bioquímica aplicada en avances Nanotecnológicos”.

La segunda Conferencia impartida por la Dra. Rocío Guadalupe Hernández Nava con el tema: “Búsqueda de nuevos ingredientes funcionales para el desarrollo de productos de panificación”.

La tercera fue impartida por el Dr. Gabriel Bahena Díaz con el tema: “Comparación microbiológica de las lagunas de Coyuca y Tres Palos en Acapulco, Gro”.

Al término de las conferencias, les fue entregado a cada uno de los ponentes el reconocimiento correspondiente por la M.C. Alejandra Flores Castro.

## 2017

### CAPACITACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DOCENTE

Dentro del proyecto de *Fortalecimiento del Desarrollo Profesional Docente*, contemplado en el POA 2017. Los catedráticos de la carrera de Ingeniería Bioquímica, participaron en los cursos del Programa Institucional de Formación y Actualización Docente Profesional **Enero 2017**. Uno de los cursos fue: “Diplomado para la Formación y Desarrollo en Competencias Docentes” y con el propósito de fortalecer el Programa Institucional de Tutorías también se participó en el “*Diplomado para la Formación de Tutores*”. Por otra parte en atención a estas acciones, los días 27 y 28 de abril asistió la M.C. Carmela Ramírez Franco Coordinadora de Tutorías de Ingeniería Bioquímica, a la Reunión de Redes de Tutorías Zona Centro Sur de Institutos Tecnológicos teniendo como objetivo participar en la tarea de implementar los mecanismos de seguimiento que permitan medir su eficiencia en el apoyo a estudiantes para disminuir la deserción y/o rezago., Así también, se llevó a cabo el día 30 de abril, en nuestras instalaciones el taller: “Habilidades para la vida”.

### ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE REACTIVOS Y PRODUCTOS QUÍMICOS

De acuerdo al programa que se establece en el PIA 2. **Fortalecimiento en la calidad educativa y el proyecto 5. Evaluación y Acreditación de los Planes y Programas de Licenciatura**, en el mes de marzo de 2017, se adquirieron reactivos químicos para los laboratorios Instrumental, Microbiología, Investigación y Taller de Alimentos, para la realización de prácticas de alumnos, residentes y tesis de la carrera de Ingeniería Bioquímica, durante el período Enero - Junio de 2017, en el mes de marzo se hizo un gasto de \$29,626.04, en el mes de abril fue de \$60,000.00 y en materiales y accesorios de laboratorio para el Taller de Alimentos la cantidad de \$10,000.00. Otro de los servicios que se ponen a disposición en los laboratorios y talleres es el consumo de gas butano, y durante los meses de marzo y abril, se llenaron los tanques estacionarios del Taller de Alimentos y Laboratorio de Microbiología con un costo total de \$3,049.00.



## ADQUISICIÓN DE PAPELERÍA Y MATERIAL PARA IMPRESIÓN

En el mes de marzo de 2017, se realizó la compra de papelería y suministros para equipos de cómputo, lo anterior para llevar a cabo las actividades administrativas propias del Departamento de Ingeniería Química y Bioquímica, así como las jefaturas de los Laboratorios de Microbiología, Instrumental, Química, Investigación y Taller de alimentos que contempla el programa, erogando un costo en papelería de \$6,063.09 y en tóner para impresoras la cantidad de \$9,528.80



## VISITAS A EMPRESAS

La Vinculación empresarial es otra de nuestras acciones que permiten que los estudiantes integren y conozcan su campo de acción por ello se apoya con visitas a empresas, programadas en el Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación en los meses de marzo y abril, con los catedráticos de Ingeniería Bioquímica



Visita a Empresas

## PROMOCIÓN DE OFERTA ACADÉMICA

En el Proyecto **4. Cobertura, permanencia y equidad educativa** y acción **5. Ampliación de la Oferta Académica**. La Academia de Ingeniería Bioquímica participó activamente en la meta establecida en el programa de incremento de nuestra matrícula, se realizaron diversas actividades de promoción, durante el periodo de marzo, abril y mayo. Se programaron algunas visitas a Instituciones y planteles de Educación Media Superior de la Ciudad y Puerto de Acapulco, promoviendo la carrera de Ingeniería Bioquímica, con la presentación de stand y módulos de información, logrando el objetivo de un total de 133 alumnos en la licenciatura de Ingeniería Bioquímica para el nuevo ejercicio escolar 2017-2018.



## ACTIVIDADES CÍVICAS Y ACADÉMICAS

Dentro del proyecto **5. Formación Integral y la acción 18. Formación cívica**. El día 08 de mayo el programa de Honores a la Bandera estuvo a cargo de la carrera de Ingeniería Bioquímica con la participación del personal docente, personal administrativo y alumnos.



Del mismo proyecto, en la acción **25. Eventos Académicos**. Los alumnos de Ingeniería Bioquímica y con el asesoramiento de sus profesores, presentaron diversos proyectos con la exposición de sus productos producidos en los diferentes Laboratorios y Taller de Alimentos de Ingeniería Bioquímica, así como temas de interés que se generan en las asignaturas propias de la carrera.



## ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIOS

De acuerdo a las acciones de planear y ejecutar la actualización y mantenimiento de nuestra infraestructura, dentro del programa 4. **Cobertura, permanencia y equidad educativa y proyecto 10. Fortalecimiento de la infraestructura educativa, científica y tecnológica.** En el mes de junio de 2017, se adquirieron de la partida 50912 los equipos de laboratorio: Termo balanza, Espectro-fotómetro con un total de \$279,000.00. Así también en el proyecto 3. **Aprovechamiento de las TIC en el proceso educativo.** Se adquirieron 3 proyectores multimedia con un costo de \$42,000.00. Para el fortalecimiento de las actividades administrativas se adquirió lo siguiente: un sillón ejecutivo, un equipo funcional y tres sillas para visita con un costo total de \$17,400.00.

## MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA

Con el propósito de ofrecerles un mejor servicio educativo a los alumnos de la carrera de Ingeniería Bioquímica en el fortalecimiento de nuestra infraestructura, se adquirieron material de pinturas y accesorios para restaurar la pintura de paredes y mesas de trabajo de laboratorios y aulas, con un total de \$18,948.00

## CAPACITACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DOCENTE

El *Fortalecimiento del Desarrollo Profesional Docente*, es uno de los proyectos principales contemplado en el POA 2017. Durante las semanas del 07 al 11 y del 14 y 18 de Agosto de 2017, personal docente de Ingeniería Bioquímica estuvieron participando en los diferentes cursos del Programa Institucional de Formación y Actualización Docente Profesional **Agosto 2017:**





DOCENTE	CURSO FECHA: DEL 07 AL 11 DE AGOSTO DE 2017	CATEGORÍA
M.C. Isaías Peláez Peláez	Diplomados para la Formación de Tutores: Módulo V	T.C.
M.C. José Odín Méndez Ríos	Diplomados para la Formación de Tutores: Módulo V	T.C.
M.C. Esteban I. Pedrote Pérez	Diplomados para la Formación de Tutores: Módulo V	T.C.
Ing. Alejandro Ramos Osorio	Diplomado para la Formación y Competencia Docente: Módulo III "Estrategias didácticas para el desarrollo de competencias	T.C.
M.C. Yolanda Catalán Cardeño	Diplomados para la Formación de Tutores: Módulo V	¾ t.
M.C. Beatriz Gabriel Salmerón	Curso-taller: Certificación Docente "Diseño de cursos de capacitación presenciales, sus instrumentos, evaluación y material didáctico EC OO49	Prof. de Asignatura
Ing. Nyx Anaid Vargas Sotomayor	Curso-taller: Certificación Docente "Diseño de cursos de capacitación presenciales, sus instrumentos, evaluación y material didáctico EC OO49	Prof. de Asignatura
M.C. Mónica Zárate Juárez	Diplomados para la Formación de Tutores: Módulo V	Prof. de Asignatura
M.A. Juan Pablo Díaz González	Diplomados para la Formación de Tutores: Módulo V	Prof. de Asignatura

## ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE REACTIVOS Y PRODUCTOS QUÍMICOS

De acuerdo al programa que se establece en el PIA 2. **Fortalecimiento en la calidad educativa y el proyecto 5. Evaluación y Acreditación de los Planes y Programas de Licenciatura**, en el mes de septiembre de 2017, se adquirieron, reactivos químicos por \$40,007.48, \$30,000.00 y, \$15,356.08 durante los meses de octubre y noviembre, así también en material y suministros de laboratorio \$27,492.00 y la cantidad de \$2,487.04 con la finalidad de abastecer los Laboratorios de Instrumental, Microbiología, Investigación y el Taller de Alimentos, para la realización de prácticas de alumnos, residentes y tesisistas durante el período Agosto-Diciembre 2017



## ADQUISICIÓN DE PAPELERÍA Y MATERIAL PARA IMPRESIÓN

Otro de los servicios que se ponen a disposición en los laboratorios y talleres es el consumo de gas butano, y durante los meses de septiembre y octubre, se llenaron los tanques estacionarios del Taller de Alimentos y Laboratorio de Microbiología con un costo total de \$1007.00 y \$4,000.00





En el mes de septiembre de 2017, se realizó la compra de papelería por \$10,000.00 (hojas t/carta), se gastaron \$2,078.72 en suministros para equipos de cómputo, de \$9,528.80 lo anterior para llevar a cabo las actividades administrativas propias del Departamento de Ingeniería Química y Bioquímica, así como las jefaturas de los Laboratorios de Microbiología, Instrumental, Química, Investigación y Taller de Alimentos que contempla el programa y plan de trabajo de cada uno de ellos.

En los meses de agosto y septiembre de 2017 se realizaron los servicios de reparación y mantenimiento de instalación de gas en las mesas de trabajo, llaves de agua, tarjas y campana de extracción del Laboratorio de Instrumental y Microbiología con un costo total de \$36,804.46.



La Semana de Ciencia y Tecnología 2017, que se basa en promover una visión y actitud innovadora entre los estudiantes de nivel básico, medio superior y superior, se llevó en el mes de octubre de 2017, dentro de las instalaciones del Instituto, el Departamento y la Academia de Ingeniería Bioquímica, participaron en la recepción de visitas guiadas y presentaciones de



talleres y prácticas de laboratorio para los alumnos que visitaron nuestra Institución con el objetivo de dar cumplimiento al Proyecto **4. Cobertura, permanencia y equidad educativa y acción 5. Ampliación de la Oferta Académica.**

## EVENTOS ACADÉMICOS

Dentro del programa **3. Aprovechamiento de las TIC en el proceso educativo y Proyecto 8. Mejora de la Conectividad a Internet de los Tecnológicos y Centros del TecNM.** La carrera de Ingeniería Bioquímica actualmente cuenta con un laboratorio de cómputo con 20 computadoras disponibles para el desarrollo de prácticas integrales para algunas de las asignaturas de los estudiantes de IBQ, cabe mencionar que en el mes de noviembre se desarrolló el taller: “Aplicación de Métodos Estadísticos en el Análisis Químico”, a cargo de la M.C. Mónica Zárate Juárez, contemplado dentro del programa del **1er. CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN, TECNOLOGÍA Y SUSTENTABILIDAD (CIITyS 2017) “Una Visión Multidisciplinaria”, del 13 al 17 de noviembre de 2017.**



Durante los días mencionados se programaron diferentes conferencias en las que participaron más de 210 estudiantes con la coordinación del personal docente de Ingeniería Bioquímica.

En el proyecto **25. Eventos Académicos y Vinculación,** 4 alumnos de Ingeniería Bioquímica participaron en el programa de Verano Delfín. Tuvieron la oportunidad de participar en otros centros de estudios con proyectos de investigación.



## TAREAS DE LIMPIEZA

Dentro del proyecto **5. Formación Integral y la acción 18. Formación cívica**. En el mes de octubre los alumnos y docentes de Ingeniería Bioquímica, participaron activamente en tareas de limpieza en las áreas comunes de los edificios que ocupan la carrera de Ingeniería Bioquímica. Se adquirieron en el mes de octubre los suministros para rehabilitación de imagen de paredes y herrería de aulas de los 500's que corresponden al área de Ing. Bioquímica por \$25,999.56, quedando pendiente para el mes de diciembre las tareas de pintura de paredes, mesas y bancas.



## ADQUISICIÓN DE BIENES E INMUEBLES Y ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIOS

El programa **2. Fortalecimiento de la calidad educativa y el proyecto 5. Evaluación y Acreditación de los planes y programas de Licenciatura**. Es una de las exigencias que marcan las normativas de la reacreditación ante el órgano de CACEI, por ello, durante este semestre se adquirieron en el capítulo 5000 nuevos equipos de laboratorio: una Termobalanza, un espectrofotómetro, además para el apoyo de las actividades administrativas del Departamento, se adquirió un sillón ejecutivo, un equipo multifuncional, un refrigerador; asimismo, artículos pendientes de su recepción: tres sillas de visitas y tres proyectores, sumando la cantidad de \$346,400.00



## MANTENIMIENTO E INFRAESTRUCTURA

En el mes de septiembre de 2017, con el propósito de ofrecerles un mejor servicio educativo a los estudiantes de la carrera de Ingeniería Bioquímica en el fortalecimiento de nuestra infraestructura, se hizo el acondicionamiento y rehabilitación de los sanitarios del área de los laboratorios de instrumental y microbiología



## 2018

De acuerdo a las acciones que se contemplan en el POA 2018 y que corresponden al ejercicio administrativo y de planeación del Departamento de Ingeniería Química y Bioquímica: **2-5-2 Otorgar seguimiento a los programas de mejora continua y los reportes de medio término para atender a corto y mediano plazo las observaciones de las evaluaciones realizadas por organismos acreditadores a los programas de estudio, y 4-9-1 Gestionar los recursos materiales y capital humano necesarios para incrementar la cobertura de la Educación Superior cumpliendo con los criterios solicitados por organismos acreditadores, y propiciando el aprovechamiento compartido**, son aplicadas en las necesidades a cubrir de acuerdo al desarrollo del Plan de Trabajo Anual que establece el Departamento de Ingeniería Química y Bioquímica y todas sus áreas.

### 1. CAPACITACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DOCENTE

En lo que compete al Fortalecimiento al Desarrollo Profesional Docente, durante el primer semestre Enero-Junio 2018, se llevaron a cabo los cursos inter semestrales de capacitación y actualización en los que participaron el personal docente de la carrera de Ingeniería Bioquímica (figura 1), en los siguientes cursos de capacitación:

#### ENERO-JUNIO 2018

- Ciencia y Tecnología para el Desarrollo de nuevos productos alimenticios a partir de frutas y vegetales producidos en Guerrero (15 al 19 de enero de 2018).
- Diplomado para la formación de tutores Módulo I “Sensibilización del tutor” (11 al 15 de junio de 2018).
- Diplomado para formación de tutores Módulo II. “Programa de tutorías (18 al 22 de junio de 2018).
- Diplomado en liderazgo basado en PNL, Módulo I. “Modelado de excelencia PNL” (18 al 22 de junio de 2018).
- Diplomado en liderazgo basado en PNL, Módulo II. “El arte de la comunicación eficaz” (25 al 29 de junio de 2018).
- Plataforma educativa google classroom (11 al 15 de junio de 2018).
- Implementación del programa de educación dual (11 al 15 de junio de 2018).

#### AGOSTO-DICIEMBRE 2018

- Diplomado en liderazgo basado en PNL, Módulo III. “Liderazgo de alto desempeño” (30 de julio al 03 de agosto de 2018).
- Diplomado en liderazgo basado en PNL, Módulo IV. “Couching con PNL” (06 al 10 de agosto de 2018).
- Diplomado para la formación de tutores, Módulo V. “Recursos para la acción tutorial” (06 al 10 de agosto de 2018).



## 2. ADQUISICIÓN DE MATERIAL Y SUMINISTROS PARA LABORATORIOS Y TALLERES DE INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA

Lo que respecta al proyecto 2. *Fortalecimiento en la calidad educativa* del POA 2018, se proveen y suministran las necesidades que requieren los laboratorios y taller que tiene a cargo el Departamento de Ingeniería Química y Bioquímica, de material de reactivos, químicos, material de laboratorio, gas, entre otros productos, que se ocupan para el desarrollo de prácticas que se contemplan en los planes y programas de estudios de acuerdo a las asignaturas que correspondan prácticas de laboratorios (figura 2) beneficiando así a los estudiantes, residentes y tesis de la carrera de Ingeniería Bioquímica.



### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

El Programa Institucional Anual, contempla el **Impulso a la investigación científica y desarrollo tecnológico**. Bajo este rubro, en el mes de marzo se autorizaron dos proyectos de investigación con financiamiento; ambos registrados en la línea de investigación **Desarrollo e Innovación de Ingredientes y Alimentos Funcionales**, los proyectos autorizados con los docentes que los integran, así como el monto financiado, se mencionan a continuación:

1. Evaluación de la calidad de tortillas de harina de maíz (*Zea mays*) nixtamalizada, adicionadas con rizoma de plátano (*Musa paradisiaca*). **Monto aprobado: \$50,000.00**

**Participantes:** M.C. Alejandra Flores Castro, M.C. Lorena Landa Habana, Dra. Adriana Galicia Sosa, M.C. Isaías Peláez Peláez y la M.C. Yolanda Catalán Cardeño.



2. Desarrollo del pensamiento y lenguaje variacional a partir de modelación de procesos químicos vinculados con el sector de servicios en alimentos. **Monto aprobado: \$54,000.00**

**Participantes:** Dra. Adriana Galicia Sosa, M.C. Lorena Landa Habana y el M.C. José Luis Sotelo Jaimes.

Los resultados obtenidos de estos proyectos de investigación se presentaron en eventos de divulgación científica, como los Congresos Academia Journals Chetumal y Celaya 2018, la Dra. Adriana Galicia Sosa asistió a tales eventos para presentar las respectivas ponencias de las investigaciones. Asimismo, fueron aceptados dos artículos en el Foro de Estudios Sobre Guerrero (FESGRO), en el cual también participaron la Dra. Adriana Galicia Sosa y la M.C. Alejandra Flores Castro como ponentes de los trabajos enviados.

Para la realización de los proyectos de investigación se ejerció el monto total asignado en cada proyecto, por otra parte, es conveniente señalar que, en ambos proyectos de investigación, se incorporaron alumnos de la Carrera de Ingeniería Bioquímica, teniendo una participación activa y entusiasta en dichos proyectos, lo cual también contribuye a impulsar y fortalecer la participación de los estudiantes en eventos de difusión y divulgación de la actividad científica y tecnológica.

#### RECONOCIMIENTO PERFIL DESEABLE PRODEP

Un aspecto importante para la academia de Ingeniería Bioquímica, es el reconocimiento de perfil deseable PRODEP obtenido por la Dra. Adriana Galicia Sosa y la M.C. Lorena Landa Habana (figura 3), con ello se contribuye positivamente, y se favorece la investigación, la docencia y el desarrollo tecnológico e innovación, además de que se forme y consolide un cuerpo académico.



De la misma manera, las docentes mencionadas ingresaron al Padrón estatal de investigadores del Consejo de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Guerrero (COCYTIEG), el cual está dirigido a los investigadores de la entidad que realizan actividades científicas y/o tecnológicas, lo cual quedó demostrado debido a la producción científica, vinculación y la formación de recursos humanos que han realizado las docentes durante su trayectoria profesional en el Instituto Tecnológico de Acapulco.

### MOVILIDAD ESTUDIANTIL

Una premisa fundamental de la institución es la formación de jóvenes investigadores y para ello, se hizo la entrega de apoyo económico a aquellos alumnos que participaron en el programa Verano de Investigación Científica y Tecnológica 2018 (figura 4), en este año, el Instituto Tecnológico de Acapulco apoyó a 11 estudiantes de la carrera de Ingeniería Bioquímica, de los cuales 10 de ellos realizaron estancia a nivel nacional en reconocidos centros de investigación; de la misma manera, destaca el apoyo que se le otorgó al estudiante Juan de Dios Hernández Solís para realizar su estancia internacional en la Universidad de Pamplona en Colombia.

Los estudiantes beneficiados para realizar estancia de investigación científica y tecnológica, son los siguientes:

1. María Guadalupe Abarca Figueroa
2. Danahi Guadalupe Ponce Mancilla
3. Joyarit Deloya Padilla
4. Juan de Dios Hernández Solís
5. Neftalí Muñoz Aranza
6. Cristina Miranda Valente
7. Noé Gabriel Rojas Sandoval
8. Jordy Roberto López Robledo
9. Karina Pamela Velazco Batalla
10. Edwin Cervantes García
11. Brandon Javier Villalobos Rosario



Al finalizar la estancia, se efectuó una presentación de los trabajos de investigación en los que estuvieron colaborando, dando evidencia de los beneficios de participar en este programa que promueve la movilidad estudiantil mediante estancias académicas de investigación además de fortalecer la vocación de los jóvenes por la ciencia y la tecnología.

## VINCULACIÓN EMPRESARIAL Y SOCIAL

De acuerdo al proyecto 2. **Fortalecimiento en la calidad educativa.**, la academia de Ingeniería Bioquímica propone visitas a empresas foráneas y locales para ser consideradas dentro del POA, y puedan realizarse durante el año de ejercicio de acuerdo a las asignaturas en que se requieran, con el objetivo de que los estudiantes tengan la oportunidad de vincularse con grandes empresas del área de alimentos y bebidas, y conozcan sus procesos de producción, con el enfoque de asociarse y visualizar de manera directa lo que es el campo de acción de la carrera que han elegido, por este motivo se programaron 2 visitas foráneas y 11 visitas locales, las cuales se detallan en las tablas 1 y 2.

**Tabla 1. Datos de Visitas a empresas foráneas**

VISITAS FÓRANEAS	ASIGNATURA/ CATEDRÁTICO	CANTIDAD EJERCIDA
Traslado de 45 estudiantes para asistir y participar en el "X Congreso Internacional de Ingeniería Bioquímica 2018", durante los días del 19 al 23 de marzo de 2018, en la Ciudad de Mérida, Yucatán.	M.C. Yolanda Catalán Cardeño	\$40,000.00
Visita al Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco Sede Sureste.	Dra. María de los Ángeles Gama Gálvez	8,700.00
Viáticos de la asistencia de 3 catedráticas de la Academia a cargo de los estudiantes.	M.C. Carmela Ramírez Franco	
Traslado de 35 estudiantes para asistir a empresas industriales a la ciudad de Toluca, Edo. De México, durante los días del 13 al 15 de noviembre de 2018.	M.C. Carmela Ramírez Franco	11,970.00
Viáticos de 1 catedrática de la Academia a cargo de los estudiantes		2,175.00



La asistencia al X Congreso Internacional de Ingeniería Bioquímica, hizo posible que los estudiantes tuvieran la oportunidad de conocer las últimas investigaciones realizadas por conferencistas con alto prestigio internacional en temas actuales relacionados con la carrera de Ingeniería Bioquímica, así mismo, el recorrido por las instalaciones del Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño CIATEJ unidad sureste, permitió a los estudiantes conocer a través de los propios investigadores los proyectos del sector agroindustrial en los cuales están trabajando, el impacto e innovación que se está generando a través de ellos; de igual modo, esta actividad también proporcionó a las docentes la oportunidad de intercambiar ideas y experiencias en el ámbito de la investigación y generar la vinculación entre el Instituto y el Centro de investigación.

Las visitas a empresas son excelentes oportunidades para que los estudiantes y docentes contrasten sus conocimientos con la experiencia práctica en un escenario real que contextualice la realidad industrial nacional, es por ello, que la academia de Ingeniería Bioquímica propone y realiza estas actividades, efectuando en el mes de Noviembre un viaje a la Ciudad de Toluca con el fin de visitar distintas empresas, las cuales fueron seleccionadas de acuerdo al perfil académico del ingeniero bioquímico, asistieron 28 alumnos de la carrera de Ingeniería Bioquímica y estuvo a cargo de la M.C. Carmela Ramírez Franco (figura 6), por medio de estas visitas industriales los alumnos conocieron **los procedimientos de producción, además se generó en ellos un proceso de retroalimentación** al establecer una relación entre los conocimientos adquiridos y el área laboral.



Por otra parte, para que los estudiantes conozcan y valoren el potencial industrial y tecnológico de las empresas de la región se realizaron diferentes visitas industriales en el puerto de Acapulco. El haber implementado estas acciones, permitió a los estudiantes y docentes conocer más sobre el entorno industrial de la región, además de que los estudiantes pueden contextualizar sus conocimientos e interesarse en un sector específico de la industria para trabajar en el futuro.



**Tabla 2. Visitas locales efectuadas**

VISITAS LOCALES	ASIGNATURA /CATEDRÁTICO
<b>GRUPO HOLCIM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aseguramiento de la Calidad/M.C. Antonio Canul Pérez</li> <li>• Balance y Energía de la materia/ Dra. María de los Ángeles Gama Gálvez</li> </ul>
<b>CAPAMA, SABANA, COLOSO Y PLANTA AGUAS BLANCAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aseguramiento de la Calidad/M.C. Antonio Canul Pérez</li> <li>• Balance y Energía de la materia/ Dra. María de los Ángeles Gama Gálvez,</li> <li>• Bioprocesos/ Dra. Adriana Galicia Sosa</li> </ul>
<b>CRIT, GUERRERO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aseguramiento de la Calidad/M.C. Antonio Canul Pérez</li> <li>• Seguridad e higiene/M.C. Isaías Peláez Peláez.</li> </ul>
<b>GRUPO FEMSA COCA-COLA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Balance y Energía de la materia/ Dra. María de los Ángeles Gama Gálvez</li> </ul>
<b>GRUPO RUBIMEX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Balance y Energía de la materia/ Dra. María de los Ángeles Gama Gálvez.</li> </ul>
<b>PEMEX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aseguramiento de la Calidad/M.C. Antonio Canul Pérez</li> </ul>

#### PROMOCIÓN DE OFERTA ACADÉMICA

En el Proyecto **4. Cobertura, permanencia y equidad educativa, acción 5. Ampliación de la Oferta Académica**. Una de las tareas principales de la Academia es participar activamente en la promoción de oferta educativa en las diferentes ferias vocacionales, y atención a las visitas guiadas, despertando el interés en los alumnos de Educación Media Superior (figura 7), es por esto que la carrera de Ingeniería Bioquímica ha incrementado su matrícula, y en este año se logró el objetivo con un total de 144 alumnos de nuevo ingreso.



### ACTIVIDADES CÍVICAS

Dentro del proyecto **5. Formación Integral, acción 18. Formación cívica**. La carrera de Ingeniería Bioquímica organizó y participó en el mes de mayo, con el programa de honores a la Bandera, refrendando los valores cívicos en la comunidad tecnológica.

 **TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO**  
**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ACAPULCO**

**INVITACIÓN**  
**Honores a la Bandera**  
Lunes 7 de Mayo del 2018, Canchas deportivas, 10:00 hrs.  
**ACADEMIA Y DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA Y  
BIOQUIMICA**



## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

En la acción **25. Eventos Académicos**. La Academia de Ingeniería Bioquímica participa activamente cada fin de semestre con la presentación de la Expo-proyecta, donde los estudiantes tienen la oportunidad de exponer los proyectos de las materias en las que exigen su desarrollo de investigación o también para demostrar los conocimientos adquiridos durante sus cursos (figura 9). Con el objetivo de que los estudiantes muestren su interés en la investigación, la tecnología y sobre todo desarrollen su creatividad e innovación en productos alimenticios.

En el periodo Enero-Junio 2018 se expusieron 24 trabajos, los cuales fueron asesorados por los docentes de la carrera de Ingeniería Bioquímica. A continuación, se enlistan los proyectos expuestos en la Expo proyecta:

- Aprovechamiento de la fruta tropical “Mango” para la obtención de aceite esencial por medio de destilación de arrastre de vapor.
- Obtención de aceite esencial de albahaca (*Ocimum basilicum*) y citronella por medio de extracción.
- Diseño y fabricación de un secador solar directo formulado mediante la ley de Fick para secado de diversas frutas, realizando estudios con la fruta Carambola.
- Columna de carbón activado para el proceso de purificación.
- Aplicación del principio de Bernoulli y el principio de conservación de la masa en el tubo Venturi.
- Capa límite.
- Aplicación de la Ley de Darcy.
- Determinación del flujo laminar o turbulento mediante el experimento de Reynolds.
- Proyectos de desarrollo sustentable
- Proyectos de Instrumentación y control
- Proyectos de Química Orgánica
- Presentación y degustación de productos lácteos aplicando diferentes tecnologías y métodos alimentarios.
- Presentación y degustación de productos lácteos aplicando diferentes tecnologías y métodos alimentarios.
- Elaboración de composta orgánica.
- Licor de Jamaica Hibiscus sabdariffa.
- Obtención de licor de Yaca.



- Prototipo de filtración de agua.
- Diseño de un Biorreactor.
- Presentación de rutas metabólicas en el organismo.
- Importancia del ciclo del nitrógeno en el ecosistema y seres vivos.
- Elaboración de jabón de cúrcuma y carbón activado.
- Elaboración de lavanda y manzanilla.



- Obtención de vino tinto.
- Obtención de agua ardiente a partir de fermentación de maíz.

En el periodo Agosto-Diciembre 2018 se expusieron 20 trabajos generados como producto final de diferentes asignaturas de la carrera de Ingeniería Bioquímica. A continuación, se enlistan los proyectos expuestos en ese periodo:

- Elaboración de cerveza de maracuyá y carambola.
- Licor de frutas como: mandarina, coco, Jamaica, naranja, café y kiwi.
- Jabón de azuca.
- Elaboración de una bebida funcional a base de muicle, para personas con diabetes.
- Plan alimenticio para sobre peso (personas).

- Proyectos ecológicos de Química
- Presentación y degustación de productos de pollo ahumado.
- Presentación y degustación de productos de pescado ahumado.
- Instalación de una empresa procesadora y comercializadora de ate a base de carambola (Averrhoa carambola), nanche (Byrsonima Crassifolia), y mango ataulfo (Mangifera indica) en Acapulco Gro.
- Reactor de lecho empacado.
- Reactor didáctico de tanque agitado con detección electrónica.
- Demostración de la ecuación de Bernoulli por fluido laminar a través de un tubo Venturi con manómetro diferencial.
- Ley de Darcy: Características del movimiento y purificación del agua a través de un medio poroso.
- Recreación del experimento de Reynolds.
- Adsorción aplicada de una columna de lecho seco hecha de carbón de palma de coco en agua contaminada.
- Transferencia de masa en un proceso de sublimación de naftaleno.
- Filtro de película de plátano.
- Prototipo de una prensa hidráulica.
- Filtros para agua de laguna.
- Filtro para aguas grises.

Dentro de las actividades académicas se realizó el **II Congreso Internacional de Innovación, Tecnología y Sustentabilidad 2018 (CIITyS 2018) “Una visión multidisciplinaria”**, el cual es un foro de oportunidad para el intercambio de ideas en el ámbito de la Ciencia y la Tecnología, en él se contó con la participación de destacados investigadores internacionales (figura 10). En este evento participaron los docentes de la academia y estudiantes de Ingeniería Bioquímica en las diferentes conferencias presentadas tales como; “Alternativa del uso de la extrusión termoplástica en la elaboración de alimentos para consumo humano y animal”, con el ponente *Dr. José Ramírez Ascheri* y “Caracterización de harinas de tubérculos no comerciales y su aplicación en la elaboración de alimentos funcionales”, presentada por *Dr. Juan Pablo Hernández Uribe, entre otras*.



#### ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIOS (CAPÍTULO 5000)

Atendiendo las acciones 4. **Cobertura, permanencia y equidad educativa, proyecto 10. Fortalecimiento de la infraestructura educativa, científica y tecnológica.** En este 2018, la Academia propuso las necesidades de equipo de laboratorio con el fin de fortalecer la parte práctica del módulo de especialidad de la carrera de Ingeniería Bioquímica solicitando la adquisición en el mes de abril de lo siguiente:

- 2 Phmetro de mesa, mide ph y temperatura, para uso en las prácticas de biorreactores en el Laboratorio de Bioprocesos, con un costo de \$15,800.00.
- 1 refractómetro para las prácticas de química analítica en el Laboratorio de Instrumental, con un costo de \$5,050.00.
- 2 Penetrómetro (medidor de dureza para el control de la madurez de la fruta.) para uso en las prácticas de Ciencia y Tecnología de Alimentos de Origen Vegetal, en el Taller de Alimentos, con un costo de \$20,000.00.
- 1 Agitador magnético, para uso en las materias del nuevo módulo de especialidad, con un costo \$9,000.00.
- 1 Horno de secado y esterilización, para uso en las materias del nuevo módulo de especialidad, además del desarrollo de investigación de estudiantes residentes y tesis, con un costo de \$65,000.00.

- 1 Baño maría, para el desarrollo de prácticas del Taller de Alimentos, con un costo de \$25,000.00
- 1 calentador recirculador de inmersión para el desarrollo de prácticas del Taller de Alimentos, con un costo de \$46, 000.00.



#### ADQUISICIÓN DE BIENES E INMUEBLES

Para el fortalecimiento de aulas y laboratorios que no cuentan con las condiciones necesarias para dar la atención y servicio adecuada a los estudiantes de la carrera de Ingeniería Bioquímica se solicitó la adquisición de: 4 aires acondicionados mini Split, con un costo de \$52,000.00.

#### MANTENIMIENTO E INFRAESTRUCTURA

Dentro de la acción 4. **Cobertura, permanencia y equidad educativa, proyecto 10. Fortalecimiento de la infraestructura educativa, científica y tecnológica.** En el presente año, se realizó una obra importante al impermeabilizar el techo del edificio "N" que alberga los laboratorios de Microbiología e Instrumental



En conjunto con el Departamento de Mantenimiento de equipo y el Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales, se definió un plan de trabajo anual de mantenimiento correctivo de instalaciones del sistema hidráulico e instalación eléctrica del *destilador*, reparación de *regaderas* y reparación de tubería hidráulica y de gas en las mesas de trabajo del Laboratorio de Química, asimismo, reparaciones y cambios de llaves mezcladoras de las tarjas de los Laboratorios Instrumental, Química, Microbiología e Investigación; así también, se realizó la instalación de una campana de extracción en el laboratorio de investigación, estas acciones benefician al uso de los laboratorios por los estudiantes de Ingeniería Bioquímica, al realizar sus prácticas de manera productiva.



La rehabilitación de imagen en los edificios es un factor importante de las condiciones que presentamos a la comunidad estudiantil, por ello, se dio a la tarea de dar mantenimiento de resane y pintura a las aulas del edificio "E". A través de estas acciones se propician espacios con mejores condiciones para la comunidad del Instituto.



La colaboración y el trabajo en equipo con la carrera de Ingeniería Electromecánica ha sido muy importante para la carrera de IBQ; el M.C. Luis Moctezuma Estrella y sus alumnos, contribuyeron a la rehabilitación de imagen de nuestras áreas de esparcimiento, reparando el sistema eléctrico de la fuente y las mesas, además de pintura.



## INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

### 2013

La carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales ha trabajado intensamente para lograr la acreditación por el organismo CACEI, haciendo el pago para la capacitación y evaluación. (Costo de \$116,000.00). Y para fortalecer su programa académico renovó su mobiliario con la adquisición de pizarrones de cristal y mesas metálicas. Para el laboratorio de arquitectura de computadoras se adquirió equipo de micro controladores, equipo de video proyección, de cómputo e impresión, así como de protección y regulación eléctrica. (Costo de \$152,490.00).



Se llevaron a cabo viajes de prácticas al INEGI para fortalecer los conocimientos de las materias de Sistemas Operativos y Redes con el objeto de conocer las tecnologías de redes y plataformas operativas de cómputo en la industria. La ANFEI reconoció a estudiantes con mejor aprovechamiento académico y los invitó a participar en la Conferencia Nacional de Ingeniería.

Se impartió la Conferencia “Seguridad en redes inalámbricas” por el alumno Luis Roberto Carrillo Díaz, con el apoyo del Ing. Honorio Candelario Emigdio, el objetivo fue conocer sobre la seguridad en una red wifi y evitar problemas de ataques de penetración a la red y a los ordenadores.

Se hizo la contratación de terceros para el mantenimiento preventivo de las 6 subestaciones con las que cuenta el instituto, 4 de tipo pedestal y 2 tipo compacta ubicadas en las áreas del laboratorio de cómputo, arquitectura, electromecánica, centro de información, edificio administrativo y estacionamiento de alumnos, dicho mantenimiento incluye limpieza, reapriete de barras, aisladores de gabinetes de media y baja tensión, limpieza de interruptores y transformadores, engrasado de codos de media tensión filtrado de aceite dieléctrico, entre otros servicios; así mismo, se realizó el cambio de tubería y cableado de media tensión en el área de los edificios nuevos ya que atravesaban el canal de agua pluvial y estaban deteriorado el encoframiento, de igual forma se realizaron registros en la sala de maestros, ciencias básicas y se puso cable nuevo debido a que el que tenía estaba presentando fallas por la cantidad, esto por la cantidad de **\$220,167.12**.

Los profesores de la Academia participaron en el Foro de Estudios sobre Guerrero con dos conferencias: una de ellas “Desarrollo de una aplicación para un dispositivo BCI operado mediante señales de electromiografía” y otra más: “Sistema computacional de apoyo para el aprendizaje de niños con capacidades diferentes”.

**EN EL 2013, REALIZAR 10 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN APLICADA EN LAS ÁREAS PRIORITARIAS QUE CONTRIBUYAN AL DESARROLLO TECNOLÓGICO EN LAS LICENCIATURAS Y EL POSGRADO.**

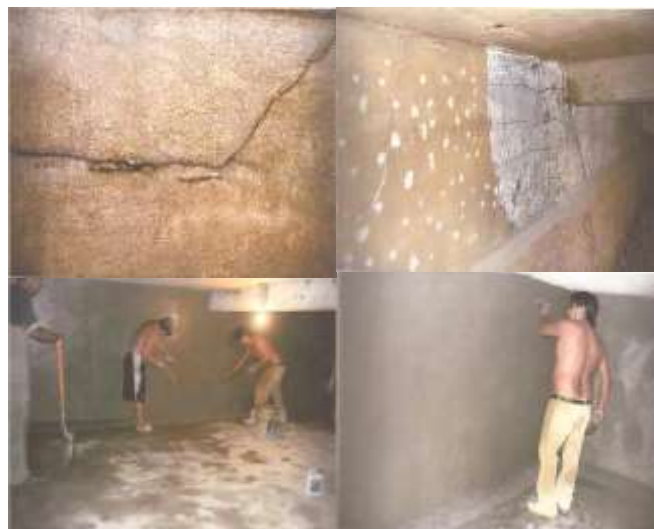
Se encuentran registrados 13 proyectos de Investigación de los cuales 5 pertenecen al área de Ingeniería en Sistemas Computacionales, 2 a la Ingeniería Electromecánica, 1 a la Ingeniería en Gestión Empresarial, 1 a la Ingeniería Bioquímica y 1 a la Ingeniería en Arquitectura, además de 3 proyectos pertenecientes a la División de Estudios de Posgrado. Concluyendo 8 en 2013 y por concluir 5 en 2014. El gasto por cumplir esta meta fue de **\$11,779.92**.

Los profesores de la academia asistieron al Simposium “Inteligencia Artificial”.

Se ofertó 1 curso especial de titulación de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales, con la finalidad de incrementar el índice de titulación, erogando una cantidad por concepto de pago a profesores que impartieron y revisaron los trabajos producto del curso especial de titulación por una cantidad de **\$47,500.00**.

**MANTENIMIENTO A CISTERNA DEL ÁREA DE LOS 700’ S DANDO UN COSTO DE \$56,460.68.**

Con el propósito de tener un buen almacenamiento de agua el cual pueda abastecer todos los baños y áreas verdes de esta institución para poder brindar un buen servicio a los alumnos y tener un ambiente agradable para el personal que labora en esta institución es necesario realizar este trabajo de mantenimiento.





Se realizó el mantenimiento a baños de los 700's, donde existían problemas de funcionamiento, el departamento de Recursos Materiales apoyó con el pago por adecuación de plafones en los cubículos de baños con el fin de ofrecer un ambiente agradable y de seguridad para los usuarios, a continuación, se mencionan algunos de éstos:

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN A PLAFON EN LOS BAÑOS DE MUJERES DE LA PLANTA BAJA DEL EDIFICIO DE LOS 700'S, DANDO UN COSTO DE \$27,438.64.



## 2014

Se dotó a la carrera con equipo, correspondiente al capítulo 5000 para aulas y laboratorios para mejorar las horas prácticas de las asignaturas. Con un costo total de **\$797,037.00**.

Continuando con las acciones para su acreditación, la carrera de Sistemas participó en el Congreso Internacional de Investigación, Verano de Investigación Científica, Evento Nacional de Innovación Tecnológica, Congreso Nacional de Verano, X Seminario Internacional RIEL, además de diversos viajes de prácticas en el interior de la República Mexicana. Su costo total fue de **\$210, 310.00**. Se realizó acomodamiento del terreno para el estacionamiento de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales con un monto de inversión de **\$45,706.90**, impactando **la meta 1**; se realizó el corte del terreno ubicado del lado oeste del edificio del laboratorio de la carrera en cuestión, debido a que no se cuenta con área de estacionamiento para atender las necesidades de esta carrera dejando preparado para la colocación del concreto hidráulico.



Se realizó mantenimiento al edificio de los 700's en acabado de grano de mármol planchado plástico en colores jaspeados con un monto de inversión de **\$143,560.00**, impactando **la meta 1**; se realizó el mantenimiento al grano de mármol planchado, debido a que no se había realizado ningún mantenimiento desde su construcción y presentaba un intenso deterioro y mal aspecto; con esto se atendieron con las recomendaciones del organismo acreditador en miras al proceso.



Se le dio mantenimiento al edificio de Laboratorio de Cómputo: interior, planta alta, planta baja, oficinas, aulas y laboratorios con un monto de inversión de **\$100,920.00**, impactando la **meta 1**; se realizó el mantenimiento general al interior, planta baja y alta del edificio del laboratorio de cómputo de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales, debido al deterioro del grano de mármol por el paso del tiempo, atendiendo las recomendaciones del organismo acreditador con miras a la acreditación.

### PROPUESTA DE LA MAESTRÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

Desde enero del 2014 se inició el trabajo para integrar el proyecto de la Maestría en Sistemas Computacionales con un grupo de integrado por los doctores Eloy Mata Carrillo, Elisa Cortés Badillo, José Antonio Montero, Miriam Martínez García, Ma. de los Ángeles Gama Gálvez, Javier Gutiérrez Ávila, Rolando Palacios Ortega, Javier Gama, las Maestras Jazmín Carbajal y Maricela López Trejo, quienes revisaron programas de posgrado de otros institutos tecnológicos como los I.T. de Puebla y de Culiacán, lo cual sirvió de base para elaborar el estudio socio económico y ver la factibilidad, por lo que se organizaron en equipos para analizar el plan de estudios, objetivos, mapas curriculares y líneas de trabajo, y quedando un avance de un 90% para cumplir con el anexo A del CONACYT donde se establecen los requisitos para poder participar en los posgrados en el PNPC. El gasto total fue de **\$55,977.36**.



Apoyo para la impermeabilización del edificio de los 700's con un monto de inversión de \$131,992.00. Se detectaron problemas de humedad sobre la losa y se llevó a cabo la impermeabilización total de este edificio para atender este problema.



En el período enero-junio 2014 se realizó mantenimiento preventivo a la red de datos de los edificios: Centro de Cómputo, Sistemas y Computación, Ciencias Básicas, Posgrado, Metalmecánica, Edificio Administrativo y Bioquímica, para mejorar el acceso al servicio de Internet al personal administrativo y a los equipos de uso académico de los edificios mencionados anteriormente y a su vez, mejorar el desempeño del servicio. Costo ejercido: **\$62,217.76.**

## 2015

Del **19 al 25 de abril** se realizó un **Viaje de Prácticas a Zacatecas, Aguascalientes y Guadalajara**, visitando a las empresas y/o instituciones INEGI, IBM, Intel y Cervecería Modelo; el objetivo de estas visitas es que los alumnos de las materias Sistemas Operativos y Taller de Sistemas Operativos, conozcan los diferentes centros de cómputo, sistemas operativos, sistemas de bases de datos y aplicaciones específicas que utilizan estas empresas, así como conocer las instalaciones, las políticas y normas de las distintas empresas visitadas, además que en éstas, los estudiantes pueden realizar sus residencias profesionales, el maestro que coordinó el viaje de prácticas fue el Ing. Juan Baños Montes, este evento sirve para cumplir con la meta 1.1.1., beneficiando a 40 estudiantes de la carrera de Sistemas Computacionales y con un costo de **\$23,178.01** (combustible y viáticos del profesor).



El día **12 de mayo** del presente año a las 10:00 horas, se reunieron en la Sala Magna del Centro de Información de este Instituto los alumnos de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales para una reunión informativa de la visita próxima del Consejo para la Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A.C. (CACEI), para evaluar el programa académico. Estuvieron presentes los docentes y alumnos de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales y se contó con una audiencia aproximada de 500 personas. En el marco de la

inauguración estuvieron presentes el Ing. Eliot Joffre Vázquez, Director de la Institución quien expresó su entusiasmo en el proceso de autoevaluación, la Dra. Adriana Galicia Sosa, Subdirectora Académica y el Dr. Juan José Bedolla Solano, Subdirector de Servicios Administrativos. Cabe recalcar que todos los profesores de la carrera de Ingeniería, se mantuvieron unidos, así como los Jefes de cada uno de los Departamentos que integran el Instituto, los cuales aportaron la información necesaria para poder solicitar la visita de CACEI los días 28 y 29 de mayo del año en curso.



La exposición de la reunión estuvo a cargo del Dr. Eduardo de la Cruz Gámez y la Dra. Miriam Martínez Arroyo principalmente, así como del Ing. Francisco Javier Gutiérrez Mata, quienes expusieron las ventajas de la acreditación y en qué consistirá la revisión. Manifestaron que se evaluarán las instalaciones de la Institución, así como el análisis del perfil profesional de los docentes, revisión de planes y programas de estudio y financiamiento del programa académico, la programación, planeación y presupuestación que implica todo el servicio educativo. Fue sin duda una reunión muy ilustrativa para los alumnos que asistieron.

El 28 de mayo se recibió al grupo de evaluadores del CACEI para la evaluación en sitio, y como parte de las actividades llevadas a cabo se mostraron en una magna exposición, 30 proyectos de investigación en las diversas áreas de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales.

De tal forma, se expusieron ante el equipo evaluador del CACEI, A.C., trabajos relativos a aplicaciones para tecnologías de dispositivos móviles, aplicaciones para bases de datos, simuladores educativos, aplicación de integrales, reciclaje de residuos electrónicos, redes semánticas y programación, herramientas aplicadas a la inteligencia artificial, gestión de proyectos de software, simulador de ataque a redes wifi, sistemas programables, reconocimientos de voz, sistemas de control, asistencia y seguridad escolar, sistemas para

detección de alumnos en riesgos de deserción y detección de adicciones entre otras. En cada uno de los stands, los evaluadores hicieron las preguntas reglamentarias y los alumnos defendieron sus proyectos desarrollados en equipo, los cuales son asesorados por la Academia de la carrera. Sin duda una gran exposición que permitió conocer la gran calidad y capacidad de los jóvenes participantes.



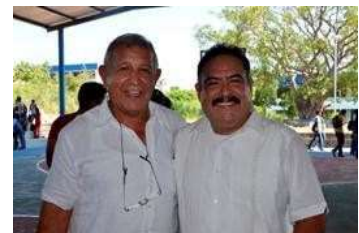
El Dr. Eduardo de la Cruz Gámez, Presidente de Academia y Coordinador del Proceso de Acreditación, hizo una exposición de los antecedentes de la carrera y de los logros y reconocimientos alcanzados desde la fundación hasta la fecha actual, tanto de docentes como de estudiantes del programa académico. Finalmente, los evaluadores: Dra. Gloria Edith Palacios Almon, Dr. Carlos Héctor Castañeda Ramírez y Dr. J. Reyes Juárez Ramírez, expresaron su disposición para hacer la evaluación y solicitaron a las áreas por visitar de acuerdo a la agenda, su disposición para mostrar las evidencias requeridas.



El **24 de agosto de 2015** en el Instituto Tecnológico de Acapulco se llevó a cabo la celebración por la Acreditación de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales (ISC) gracias a la calidad del programa académico, la celebración se llevó a cabo en las canchas deportivas del Instituto. En el mes de agosto fue notificado el Ing. Javier Gutiérrez Mata, Jefe de la carrera de ISC de este trascendental suceso, por haber comprobado la calidad del programa educativo.

Durante el evento el Ing. Javier Gutiérrez Mata, expresó el agradecimiento a todo el personal que integra la Academia esa carrera por haber trabajado arduamente en la integración de carpetas que llevó a la culminación de la acreditación del programa, así mismo, aprovechó para despedirse como Jefe de Departamento ya que su nuevo cargo será como Jefe del Centro de Cómputo, dando la bienvenida al Ing. Juan Miguel Hernández Bravo, nuevo Jefe de Departamento de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales.

El Ing. Eliot Joffre Vázquez, Director del ITA, manifestó que como consecuencia de la acreditación se gestionará con mejores resultados el equipamiento en los laboratorios y talleres. El estar acreditados tiene muchas ventajas ya que se pueden bajar recursos de las convocatorias de bolsas económicas que emite de la SEP a través del Tecnológico Nacional de México. La comunidad Tecnológica felicita a la academia de ISC, por este logro significativo.



En el marco del 40 Aniversario del Instituto Tecnológico de Acapulco, durante los días 24 y 25 de septiembre de se llevó a cabo el **9° Simposium de Ingeniería en Sistemas Computacionales** en el Centro de Información de este Instituto con el objetivo de promover la participación de los estudiantes para contribuir a la formación integral del Programa Educativo y en atención a las recomendaciones del organismo acreditador CACEI.



En esta edición, algunas de las conferencias impartidas: "Robótica oportunidades de crecimiento y desarrollo", "Arquitectura de la tarjeta de desarrollo SYMBHIA, con FPGA Y PSOC" y "Empréndete". También se llevó a cabo una mesa redonda con egresados en los que participaron activamente los estudiantes durante la sesión de preguntas que permitieron conocer cada una de las experiencias que han vivido los egresados en el mercado laboral donde se sitúa el Ingeniero en Sistemas Computacionales.

Los Talleres impartidos: "Taller de Robótica educativa con LEGO NXT y EV3", "Taller de Control de robots con microcontroladores Arduino y Mps430", "Taller de programación de la Tarjeta de Desarrollo SYMBHIA, con FPGA S partan 6 de Xinlix y PSoC arquitectura ARM Cortex M0".



El total de estudiantes que asistieron al Simposium fueron 386, el monto erogado por la realización del evento fue de **\$116,145.60** (hospedaje, gasolina, alimentos, ponentes, comida egresados, pasajes autobuses ponentes, lonas, folders, constancias, plumas, gafetes, playeras, pastel, Coffee Break y renta de stands), impactando en la meta 1.1.1. del PIID Institucional.

Durante el periodo del **7 al 11 de diciembre** se llevó a cabo el curso "**Programa de microcontroladores**", dirigido a estudiantes de primer semestre de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales, autorizado por el ANUIES a través del Programa de Apoyo a la Formación Profesional (PAFP 2014) con un costo de **\$30,000.00**. Los tópicos que se abordaron durante el curso-taller son relacionados a las asignaturas de sistemas programables, la arquitectura de computadoras y los lenguajes de interfaz, lo anterior permitió ampliar de forma práctica los conocimientos que se abordan en estas asignaturas logrando un aprendizaje significativo basado en competencias profesionales que demanda la sociedad y cumpliendo con los requisitos recomendados por el organismo acreditador CACEI e impactando en la meta 1.1.1 del PIID Institucional, con un beneficio de 130 estudiantes con matrícula en programas reconocidos por su calidad.





**MANTENIMIENTO A INFRAESTRUCTURA 2015**

**EDIFICIO DE LOS 700'S.** Se realiza mantenimiento y conservación a la fachada del edificio de los 700's parte alta, laterales y parte trasera (acabado de grano pano y colocación de pintura) con un costo de \$163,792.00. El edificio de los 700's que pertenece a la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales, se encuentra en mal estado físico debido al paso de los años y a los cambios climáticos de temperatura, lo cual ha provocado que los muros de éste presenten manchas, desprendimiento de la pintura y grietas en la misma, esto afecta la imagen visual, por lo tanto, se dio mantenimiento para ofrecer a los alumnos y personal de esta área un ambiente de trabajo agradable y de seguridad.



**LABORATORIO DE CÓMPUTO.** Mantenimiento preventivo a falso plafón, lámparas, puertas de aluminio, mosquiteros, escalera marina y cubo para azotea del laboratorio de computo de Ing. en Sistemas Computacionales con un costo de \$114,724.00. El falso plafón de este laboratorio era muy pesado y podía provocar accidente al caer sobre algún estudiante o personal que se encuentra dentro del edificio, por lo cual se decidió cambiarlo por un plafón ligero y de esta manera ofrecer espacios más seguros.



**SALA DE CÓMPUTO.** Mantenimiento y conservación de plafón y adoquín al exterior de la sala de cómputo de Ingeniería en Sistemas Computacionales, con un costo de \$54,578.00. De igual manera el plafón pesado se tiene que sustituir por un plafón ligero para salvaguardar la seguridad del alumnado y personal que transita por estas áreas.



***MANTENIMIENTO A CANCELERÍA DEL INTERIOR DEL EDIFICIO DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN:***

La cancelería se encontraba en malas condiciones físicas y en estado oxidado, por lo anterior, se le realizó mantenimiento, dejando un mejor aspecto visual en las aulas didácticas manteniendo la calidad de nuestro servicio educativo, esta acción tuvo un costo de \$49,648.00.



**MANTENIMIENTO GENERAL DE PINTURA EN MUROS INTERIORES DEL EDIFICIO DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN Y LABORATORIO DE CÓMPUTO.** En atención a las observaciones del organismo acreditador CACEI, se otorga servicio de mantenimiento a los muros interiores del área de Sistemas Computacionales, presentaban manchas por humedad, el mantenimiento tuvo un costo de \$10.440.00.

**MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE ÁREAS VERDES EN ESTACIONAMIENTO DE TERRACERÍA DEL EDIFICIO DE LABORATORIO DE CÓMPUTO.**

Antes de recibir la visita del equipo evaluador CACEI, se otorgó mantenimiento y limpieza a las áreas exteriores a los edificios de la carrera de Ingeniería en de Sistemas Computacionales, generando un costo de \$27,840.00.



**MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE FALSO PLAFÓN AL AULA 703 DEL EDIFICIO DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES.**

En atención a las recomendaciones del organismo acreditador CACEI se otorgó mantenimiento a los plafones de las aulas de Sistemas Computacionales, generado un costo de \$48,720.00.



**MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE CERRAJERÍA Y BISAGRAS HIDRÁULICAS DEL EDIFICIO DE SISTEMAS Y CÓMPUTO Y EN EL EDIFICIO DE LABORATORIO DE CÓMPUTO.**

Por el uso rudo y diario que se les da a las puertas, presentan problemas de funcionamiento en cerraduras y bisagras, para su correcto funcionamiento se repararon en su totalidad, generando un gasto de \$48,545.00.



**MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE CORTINAS CORREDIZAS DE PVC EN LA PLANTA BAJA Y ALTA DE LA SALA DE CÓMPUTO, OFICINA DE JEFATURAS, SALA A, B, C, D, E, LA1 y LA2.**

Continuando con los trabajos de mantenimiento y recomendaciones de los organismos acreditadores, se realizaron cambios de las cortinas que se encontraban en mal estado físico y sin función, generando un gasto de \$51,156.00.



**MANTENIMIENTO A FALSO PLAFÓN EN LA PLANTA ALTA DEL EDIFICIO 700'S DE SISTEMAS COMPUTACIONALES (SALA DE JUNTAS, PASILLO PRINCIPAL, JEFATURA DE OFICINA, ESPACIO SECRETARIAL Y 18 CUBÍCULOS.**

El plafón en estas áreas pesado y en mal estado, la falta de mantenimiento puede provocar accidentes con su desprendimiento, por lo que se optó por cambiarlos por falso plafón ligero mejorando las condiciones de trabajo, el mantenimiento tuvo un costo de \$58,000.00.



***MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL LABORATORIO DE SISTEMAS COMPUTACIONALES***

Se realizó cambio de piso a loseta deteriorada para evitar accidentes y continuar otorgando un servicio educativo de calidad. Se suministró del PIID Institucional un gasto de \$21,808.00.



***MANTENIMIENTO CORRECTIVO A INSTALACIONES SANITARIAS.***

Se dio mantenimiento a los sanitarios de los hombres que se encuentran ubicados en la parte alta del edificio de los 700's, con un costo de \$29,626.40. Estos baños presentaban fallas constantes en fugas de agua y loseta en mal estado, su mantenimiento permitirá continuar otorgando a los estudiantes, espacios físicos funcionales y de acuerdo a las recomendaciones de los organismos acreditadores.



## 2016

Los días del **21 y 22 de enero de 2016**, los estudiantes de Ingeniería en Sistemas Computacionales participaron en el taller de Cátedra Virtual Innovatic, fue con el objetivo de desarrollar habilidades para innovar, aportar soluciones creativas que atiendan retos específicos, aprender y reforzar competencias de emprendimiento a través del acompañamiento en la maduración de una idea innovadora desde su inicio hasta su traducción en un modelo de negocio exitoso” para el cual hizo acto de presencia el Ing. Silvestre Bedolla Solano en la ciudad de México, D.F., para cumplir con el programa 1 y proyecto 2, proyecto de formación docente, erogando un gasto de **\$2,425.00 (viáticos del profesor)**.



El 8 de febrero del presente año, se reunieron en las canchas deportivas de esta Institución en punto de las 9:00 horas, alumnos, Personal de Apoyo a la Educación, Docentes y Directivos con el fin de presenciar la Ceremonia de Inauguración de Inicio de Cursos Enero–Junio 2016 correspondiente al departamento en Ingeniería de Sistemas Computacionales.



Durante la ceremonia se contó con la participación de la banda de guerra y escolta del plantel. En el programa se contó con la presencia del **Ing. Víctor Hugo González Torres**, Director de la **COCYTIEG** (Consejo de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Guerrero), ex alumno de nuestra Institución, egresado en 1993 de la carrera en Ingeniería en Sistemas Computacionales quien dirigió unas palabras, y aseguró que su estancia en esta Institución fue de gran ayuda para desempeñarse profesionalmente en diversas dependencias en las que ha estado laborando. Por su parte el **Ing. Eliot Joffre Vázquez**, Director de este plantel, argumentó que, con este tipo de ejemplos, espera generar conciencia en los profesores y alumnos para engrandecer la Institución día a día en las diferentes áreas, tanto académicas como deportivas y culturales en este periodo escolar, exhortándolos a seguir poniendo todos sus esfuerzos para cuidar la imagen del Tecnológico de Acapulco.



El día 5 de Marzo del presente año se asistió a la empresa Autos Acapulco, S.A de C.V, con el objetivo llevar a cabo una actividad de aprendizaje para los alumnos que cursan la materia de administración de base de datos de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales, en la que se entrevistó a personal de una empresa que cubre las funciones de administrador de base de datos, con la finalidad de complementar la formación de los estudiantes, esta visita se realizó en un horario de 10:00 am a 01:00 pm. Este viaje fue coordinado por el Dr. Juan José Bedolla Solano, docente de la carrera. En esta visita fueron 21 estudiantes de la carrera de ISC cumpliendo con el programa 2, proyecto 5, Evaluación y Acreditación de los Planes y Programas de Licenciatura, para cumplir con las recomendaciones del organismo acreditador.



El día 4 de abril de 2016 se realizó la visita al hotel Resort Mundo Imperial fue con el objetivo de que los estudiantes de la materia de arquitectura de computadoras II conozcan los diferentes servidores y sistema que cuenta la empresa; esta visita se realizó en un





horario de 09:30 am a 12:00 pm. Este viaje fue coordinado por el Ing. Humberto Morales Domínguez, docente. En esta visita fueron 6 estudiantes de la carrera de ISC cumpliendo con el programa 2, proyecto 5, Evaluación y Acreditación de los Planes y Programas de Licenciatura, para cumplir con las recomendaciones del organismo acreditador.

La semana del 18 al 22 de abril de 2016, se realizó la visita a la Empresa Cervecería Sol Guadalajara con el objetivo de que los estudiantes de la materia de fundamentos de bases de datos y base de datos distribuidas, visitaran el centro de cómputo, área de producción y vinculación de dicha empresa. Este viaje fue coordinado por la Ing. Eleazar Pacheco Salazar, y el Ing. Gilberto Vales Ortiz, docentes de la carrera. En esta visita fueron 40 estudiantes de la carrera de ISC cumpliendo con el programa 2, proyecto 5, Evaluación y Acreditación de los Planes y Programas de Licenciatura, para cumplir con las recomendaciones del organismo acreditador.



El día 27 de abril se asistió a la ciudad de Chilpancingo, Gro., con el objeto de entregar documentos para el ingreso al Padrón Estatal de Investigadores de la Convocatoria 2016, en las oficinas del Consejo de Ciencias, Tecnologías e Innovación del Estado de Guerrero

(COCYTIEG). Cumpliendo con el programa 2, proyecto 5, Evaluación y Acreditación de los Planes y Programas de Licenciatura, para cumplir con las recomendaciones del organismo acreditador. Contando con 10 maestros del área de Sistemas y Computación en el Padrón Estatal de investigadores.

El día 28 de abril se realizó la visita a la empresa cementos Apasco, S.A de C.V, con el objetivo de que los estudiantes de la materia de sistemas operativos conozcan el centro de cómputo, instalaciones, y vinculación de dicha empresa, en un horario de 10:00 am a 12:00 pm, el maestro que coordinó la vista a las instalaciones fue el Ing. Juan Baños Montes. En esta visita fueron 30 estudiantes de la carrera de ISC cumpliendo con el programa 2, proyecto 5, Evaluación y Acreditación de los Planes y Programas de Licenciatura, para cumplir con las recomendaciones del organismo acreditador.



El día 29 de abril se realizó la visita a la empresa Radio y Televisión de Guerrero, a fin de que los estudiantes de la materia de arquitectura de computadoras II obtuvieran información acerca de los servidores con los que cuentan en sus instalaciones de la empresa previamente mencionada; esta visita se realizó en un horario de 14:00 a 15:30 horas. Fue coordinada por el Ing. Humberto Morales Domínguez. A esta visita asistieron 4 estudiantes de la carrera de ISC.

Cumpliendo con el programa 2, proyecto 5, Evaluación y Acreditación de los Planes y Programas de Licenciatura, para cumplir con las recomendaciones del organismo acreditador, el día 5 de mayo se realiza la visita a la empresa Cementos Apasco, S.A de C.V, para que los estudiantes de la materia de sistemas operativos conozcan el centro de cómputo, instalaciones, y vinculación de dicha empresa, en un horario de 10:00 am a 12:00

pm, el maestro que coordinó la visita a las instalaciones fue el Ing. Juan Baños Montes. En esta visita fueron 30 estudiantes de la carrera de ISC.

Cumpliendo con el programa 2, proyecto 5, Evaluación y Acreditación de los Planes y Programas de Licenciatura, para cumplir con las recomendaciones del organismo acreditador.



El día 11 de mayo se realiza la visita a la feria de negocios COPARMEX 2016, para reforzar los conocimientos básicos de la formación de una MIPYMES a nivel nacional e internacional, así como las dinámicas de encuentros de negocios y talleres de capacitación de administración de negocios, planeación, ventas, marketing y liderazgo empresarial para apoyo en la materia de taller de investigación II, en un horario de 08:00 am a 06:30 pm. Este viaje fue coordinado por la Dra. Miriam Martínez Arroyo. A esta visita fueron 8 estudiantes de la carrera de ISC cumpliendo con el programa 2, proyecto 5, Evaluación y Acreditación de los Planes y Programas de Licenciatura, para cumplir con las recomendaciones del organismo acreditador.



El 20 de mayo se asistió al Grupo GEPP (PEPSI, ACAPULCO, GRO), con el objetivo de que los alumnos de la materia de simulación conozcan el sistema de control de inventarios. La asignación de rutas de entregas del producto. Conocer la manera de controlar la producción en un horario de 11:00 am a 01:00 pm. Esta visita fue coordinada por el Ing. Alberto Josafat Rodríguez Vázquez e Ing. Silvestre Bedolla Solano. Fueron 30 estudiantes de la carrera de ISC.

Cumpliendo con el programa 2, proyecto 5, Evaluación y Acreditación de los Planes y Programas de Licenciatura, para cumplir con las recomendaciones del organismo acreditador.



El día 17 de mayo de 2016, visita a las instalaciones del INAOE (Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica) con el objetivo de asistir a conferencia relacionada con las áreas sustantivas del INAOE, apoyar y promover el desarrollo científico y tecnológico. La visita a grupo Sevilla fue con el objetivo de conocer las funciones de puesto a nivel gerencial o equivalente en informática para aportar experiencia con relación a la administración del área, en las especialidades de: administración, operación, control y manejo de redes multiplataforma y su integración. La visita a CENIDET MORELOS fue con el objetivo de conocer un centro nacional de investigación y desarrollo tecnológico, en campos como de industria de bases tecnológicas institucionales de investigación o desarrollo tecnológico. La visita al parque científico y tecnológico Morelos (TC y TM) fue con el objetivo de conocer las instalaciones del parque y los desarrollos de tipo industrial orientado a empresas del sector científico. Los viajes fueron organizados para que los estudiantes de la materia inteligencia artificial I y II, y Taller de investigación I y II, conocieran las instalaciones de las diferentes empresas. Este viaje fue coordinado por los Docentes: Dra. Miriam Martínez Arroyo, Ing. Aida Manzo Salinas. En esta visita fueron 44 estudiantes de la carrera de ISC, erogando un gasto de **\$18,728.00 (combustible y viáticos de los profesores)**.

Cumpliendo con el programa 2, proyecto 5, Evaluación y Acreditación de los Planes y Programas de Licenciatura, para cumplir con las recomendaciones del organismo acreditador.

El 3 de junio del presente año se realiza el otorgamiento del capítulo 5000; el Director, Ing. Eliot Joffre Vázquez, hace entrega de los equipos y herramientas adquiridas que servirán para mejorar el nivel educativo de los jóvenes de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales.



Del 7 al 11 de noviembre se participó en el Journal Celaya 2016, con 12 ponencias de alumnos y 17 profesores del ITA del área de Ingeniería en Sistemas Computacionales. Exponiendo resultados de sus proyectos, 12 alumnos.

El 4 de octubre se realiza la conferencia Tecnología y Cambio Climático, dirigido por el M.A Ricardo flores Oliveros, dando la bienvenida a los presentes y miembros del presidium.

El Ing. Rodolfo Mena Rojas Subdirector Académico, da las palabras de bienvenida a los docentes y alumnos agradeciendo su presencia, donde se darán una serie de conferencias dirigidas a la carrera de I.S.C. El M.A Ricardo Flores Olivares hace una breve semblanza de la trayectoria del Dr. Rolando Palacios Ortega, al finalizar le otorga la palabra al Dr. Rolando el cual nos explica brevemente sobre el tema a tratar, hace como mención la palabra tecnología que son las técnicas de mejoras para la humanidad y su origen proviene de los griegos, este proceso habla sobre el medio ambiente para generar energía, los cambios climáticos, nuevas tecnologías, energías renovables y no renovables. Explicó que los cambios que se producen en la Tierra afectan al medio ambiente como el calentamiento global, la combustión etc. Cualquier cambio afecta a todos los elementos. Otro problema es la disminución de la capa de ozono la cual protege a los seres vivos de partículas que se dan

en la superficie terrestre. Esto impacta hacia la tierra por los deshielos, las sequías, tormentas, inundaciones, sequías etc. La energía es importante para nosotros, pero una de ellas que nos afecta es la energía nuclear la cual origina desastres, contaminación y hasta la muerte. La contaminación ambiental, como son las fábricas, el transporte en general se sigue presentando por el incremento poblacional que cada vez es de mayor gravedad. La deforestación, también provoca afectación al medio ambiente por la quema de bosques para la construcción de proyectos de viviendas o de otra índole. Por esta razón es donde la tecnología entra con nuevos dispositivos y aplicaciones para el problema del medio ambiente, también se pueden encontrar páginas de cambios climáticos que sirven como ejemplo de qué se debe hacer, como los drones que ahora se utilizan como transporte de paquetería y buscan recursos naturales que facilitan la búsqueda rápida de las riquezas que tenemos, lo que se busca es utilizar las mejores técnicas para disminuir este problema (sistema fotovoltaico) controlador solar etc. Para alargar la vida del planeta, la humanidad y la conservación de las especies que están en extinción. Para concluir menciona lo siguiente: La Tecnología sólo puede ser usada para el bien si, al tiempo que la desarrollamos, fomentando una actitud ante la vida que sea tanto técnica robusta, como ética efectiva. Al término de la conferencia se le brinda un fuerte aplauso, otorgándole el reconocimiento por su participación en nombre del Ing. Eliot Joffre Vázquez Director del Instituto Tecnológico de Acapulco.



Del 14 al 18 de noviembre del presente año, se presentó la ponencia del trabajo Evaluación y Automatización para la Equidad de Género en el Instituto Tecnológico de Acapulco en el encuentro organizado por la AMECIDER-IIEC-UNAM/INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MÉRIDA, YUCATÁN. Participar en las actividades del encuentro/eventos académicos y de investigación, ya que se contribuye a la difusión de los proyectos de investigación y sus resultados, propiciando la discusión con pares, cuyos intereses son afines, con enfoques tal vez diferentes, pero que enriquecen las experiencias mutuas al aportar, o rechazar, nuevos conocimientos y

experiencias. Asistir a reunión de trabajo como socio activo de la AMECIDER, A.C., para conocer, discutir y generar ideas de los encuentros, y trabajos que se realizan con la asociación.

**DURANTE LOS DÍAS 17 Y 18 DE NOVIEMBRE SE LLEVÓ A CABO EL 10° SIMPOSIUM DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES “INNOVACIÓN Y TENDENCIAS TECNOLÓGICAS”.**

Generar un espacio que permita compartir conocimientos, experiencias, innovaciones y tendencias tecnológicas en el área de Ingeniería en Sistemas Computacionales que Contribuyen a la competitividad de las organizaciones a nivel regional, nacional e internacional, en un marco de desarrollo sostenible. Promover la participación de estudiantes en eventos académicos y en atención a las recomendaciones del organismo certificador CACEI, monto erogado **\$144,808.00**. Aporta al Programa de Mediano Plazo. Proyecto 28, Difusión de la Ciencia y la Tecnología.



El día 18 de noviembre, Participación de Docentes como **Moderadores en el XXI Foro de Estudios Sobre Guerrero**. Con el propósito de comunicar los avances y resultados de las investigaciones e intercambiar experiencias entre la comunidad de investigadores, radicada en la entidad y generar propuestas relevantes tendientes a la precisión de políticas y estrategias que efectivamente contribuyan a desarrollar alternativas de solución a los problemas del Estado de Guerrero, mediante investigaciones en el marco de los más apremiantes requerimientos estatales en la materia, el Consejo de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Guerrero.



2017

### GASTOS ADMINISTRATIVOS DE PAPELERÍA

Durante el año 2017, con motivo de la correcta operación del departamento de Sistemas y Computación y de los Laboratorios de Sistemas se utilizó papelería, consumibles y herramientas menores, en atención al programa 2: Fortalecimiento de la Calidad Educativa; proyecto 5, Proyecto de Evaluación y Acreditación de los Planes y Programas de Licenciatura, cumpliendo con las recomendaciones del organismo acreditador CACEI. **Monto erogado \$38,579.97.**

### GASTOS DEL CAPÍTULO 5000

En el año 2017 se solicitó capítulo 5000, los equipos y herramientas adquiridas se hicieron con la finalidad de mejorar el nivel educativo de los jóvenes de la carrera de ISC, fortaleciendo los laboratorios de redes y de microcontroladores, de acuerdo al programa 4: Cobertura, Permanencia y Equidad Educativa; proyecto 9: Ampliación de la Oferta Educativa, cumpliendo con las recomendaciones del organismo acreditador CACEI. **Monto erogado \$472,500.00 por concepto de mobiliario, equipo de cómputo y equipo científico.**





### **PARTICIPACIÓN DE INTEGRANTES DE LA ACADEMIA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES, COMO JURADO DEL CONCURSO ESTATAL DE CREATIVIDAD TECNOLÓGICA**

Se realizó la participación como jurado por parte de algunos docentes en el área de Sistemas computacionales, para el Concurso Estatal de Creatividad Tecnológica 2017 XIV Alumnos–Docentes que se llevó a cabo en el Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Guerrero (CECyTE) participando dentro de la categoría de “Prototipos tecnológicos”. Los docentes que participaron fueron: Dr. José Antonio Montero Valverde, M.T.I. Eloy Cadena Mendoza, M.I.A. Cuauhtémoc Lobato Sotelo y M.C. José Francisco Gazga Portillo.



Durante los días del 27 al 31 de marzo se realizaron con los estudiantes, visitas a empresas a la Ciudad de Querétaro, Querétaro, con el objetivo de conocer las instalaciones de diferentes empresas, sus bases de datos, los servicios que otorgan y los procesos que realizan.

La visita a Uruapan, Michoacán, fue con el objetivo de fomentar actividades grupales que propicien la comunicación, el intercambio argumentado de ideas, la reflexión, la integración y la colaboración de y entre los estudiantes. El viaje fue coordinado por los docentes: Ing. Eleazar Pacheco Salazar y el Ing. Gilberto Vales Ortiz. Monto erogado **\$27,259.50** (Casetas, combustible y viáticos de los profesores).



### PONENCIA EN EL CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA JOURNALS 2017

Del 3 al 7 de abril se realizó un viaje a Cd. Juárez, Chihuahua, para participar con una ponencia en el Congreso Internacional de Investigación Académica Journals 2017. Este viaje fue realizado por el docente: Ing. Eleazar Pacheco Salazar. Cumpliendo con el programa 6: Impulso a la Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico, proyecto 28: Difusión de la Ciencia y la Tecnología, para cumplir con las recomendaciones del organismo acreditador.



### VIAJE DE PRÁCTICAS GUADALAJARA, TEQUILA, MORELOS

Del 15 al 19 de mayo de 2017, se asistió con los estudiantes a un viaje de prácticas a Guadalajara, Tequila y Morelos, con el objetivo de visitar los centros de investigación, con la finalidad de conocer las investigaciones que están desarrollando en el ámbito local, nacional e internacional, además de fortalecer la vinculación con el sector productivo del país; adquiriendo una visión global de la industria de Tecnologías de la Información (TI) y del concepto de externalización de procesos de negocios y el aprovisionamiento de los servicios completos de TI. Cumpliendo con el programa 2: Fortalecimiento de la Calidad Educativa, para cumplir con las recomendaciones del organismo acreditador. **Monto erogado \$32,143.90 (Casetas, combustible y viáticos de los profesores).**



### VIAJE DE PRÁCTICAS QUERÉTARO Y TEQUISQUIAPAN, QUERÉTARO.

Del 23 al 27 de octubre de 2017, con el objetivo de visitar los centros de investigación, que están desarrollando en el ámbito local, nacional e internacional se realizó un viaje de prácticas al estado de Querétaro, además de fortalecer la vinculación con el sector productivo del país. Cumpliendo con el programa 2: Fortalecimiento de la Calidad Educativa; para cumplir con las recomendaciones del organismo acreditador. **Monto erogado \$23,068.00 (Casetas, combustible y viáticos de los profesores).**

### FERIA NACIONAL DE CIENCIAS DE CONACYT

En el periodo del 30 de octubre al 1 de noviembre, el Dr. José Antonio Montero Valverde participó como jurado en la Feria Nacional de Ciencias de CONACYT. **(Los viáticos fueron pagados por el COCYTIEG).**

### VIAJE DE PRÁCTICAS CELAYA.

Del 7 al 10 de noviembre de 2017, se realizó viaje de prácticas para visitar el Centro de Investigación en la Ciudad de Celaya, Gto., con la finalidad de conocer las investigaciones que están desarrollando en el ámbito local, nacional e internacional, además de fortalecer la vinculación con el sector productivo del país; en este viaje también se asistió al **Congreso Internacional de Investigación de Academia Journals.com, Celaya 2017**, donde 16 alumnos y 14 profesores realizaron su ponencia de los artículos que participan en proyectos de investigación del ITA. Cumpliendo con el Programa 2: Fortalecimiento de la Calidad Educativa, y dar cumplimiento a las recomendaciones del organismo acreditador. **Monto erogado \$23,426.00 (Casetas, combustible y viáticos de los profesores).**



### PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN, TECNOLOGÍA Y SUSTENTABILIDAD

Del 13 al 17 de noviembre de 2017, el Instituto Tecnológico de Acapulco realizó la Semana Académica y Cultural, que tiene como propósito vincular a la comunidad tecnológica académica, científica, empresarial y a la sociedad en general. Expertos profesionistas y académicos compartieron sus experiencias con ponencias magistrales en temas de interés nacional como es el ahorro de energía, nuevas tecnologías, desarrollo sustentable, innovación y competitividad, avances tecnológicos en la empresa, medios digitales y el marketing digital. Cumpliendo con el programa 6: Impulso a la Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico, proyecto 28: Difusión de la Ciencia y la tecnología; además para cumplir con las recomendaciones del organismo acreditador. **(evento pagado por la subdirección académica).**



### XXII FORO DE ESTUDIOS SOBRE GUERRERO

El 17 de noviembre docentes de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales participaron como jurados, y alumnos presentaron ponencias en el XXII Foro de Estudios sobre Guerrero, que tiene por objetivo difundir los resultados de las investigaciones concluidas o en proceso, especialmente aquellas financiadas por el Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Estado de Guerrero, Fundación Produce, por los fondos sectoriales u otros financiamientos. Cumpliendo con el programa 6: Impulso a la Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico, proyecto 28: Difusión de la Ciencia y la tecnología; además para cumplir con las recomendaciones del organismo acreditador.

#### CUARTA EDICIÓN EXPO-PROYECTA

Del 4 al 7 de diciembre de 2017, los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales y Maestría en Sistemas Computacionales presentaron los proyectos realizados en las diferentes asignaturas durante el periodo Agosto-Diciembre 2017. Cumpliendo con el programa 6: Impulso a la Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico, proyecto 28: Difusión de la Ciencia y la tecnología; además para cumplir con las recomendaciones del organismo acreditador.



## 2018

Durante el año 2018 con motivo de la correcta operación del departamento de Sistemas y Computación y de los Laboratorios de Sistemas se utilizó papelería, consumibles y herramientas menores, en atención al programa 2, proyecto 5 Proyecto de Evaluación y Acreditación de los Planes y Programas de Licenciatura, programa 4, proyecto 10: Fortalecimiento de la Infraestructura Educativa, Científica y Tecnológica. **Monto erogado \$65,835.81.**

Durante el año 2018 se compró mobiliario y equipo de cómputo, referente al capítulo 5000, **monto erogado \$199,700.00** (librero, rcaj, ruteado, switch, videoprojector, sistema de videovigilancia y mini split).

Participación como Jurado Calificador en el “XV Concurso Estatal de Creatividad Tecnológica de alumnos” y “VI Concurso Estatal de Creatividad Tecnológica de Docentes 2018” del Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Guerrero (CECyTE); participando dentro de la categoría de “Prototipos tecnológicos”, fecha de realización: 16 de mayo de 2018, en la Cd. de Acapulco, Gro.

Los docentes que participaron fueron: Dr. José Antonio Montero Valverde, M.T.I. Eloy Cadena Mendoza, Dr. Rolando Palacios Ortega.



Se destaca la participación como Jurado Calificador en el: “XXI Concurso Nacional de Prototipos 2018”, del C.E.T.I.S. No. 116, que se realizó en las instalaciones del plantel, el 14 noviembre de 2018, en la Cd. de Acapulco, Gro. Los docentes que participaron fueron: Dr. Juan José Bedolla Solano, M.T.I. Eloy Cadena Mendoza, Dra. Carolina Astudillo Hernández y M.C. Óscar Arzeta Armenta.



El 9 de abril de 2018 el organismo acreditador **Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A.C. (CACEI)**, otorgó la constancia que señala que el Informe de Medio Término atiende de forma suficiente las recomendaciones emitidas en el Dictamen mil ochocientos sesenta y siete y es congruente con los esfuerzos de la Institución por alcanzar la excelencia a través de una enseñanza de calidad en el área de ingenierías; razón por lo cual dicho informe satisface el requisito que indica el Marco de Referencia para la acreditación de los programas de licenciatura respecto de la entrega de esta evidencia. Este reconocimiento adquirido es gracias a todos los integrantes de la academia de Ingeniería en Sistemas Computacionales, que de una u otra forma participaron en la elaboración del Informe de Medio Término.



Se realizaron prácticas a las ciudades de Zacatecas, Zac. y Aguascalientes, Ags., en el periodo del 16 al 20 de abril de 2018, **el monto erogado fue de \$32,915.00** (casetas, combustible y viáticos de los profesores). La visita a Aguascalientes, Ags., fue con el objetivo de conocer los centros de investigación y desarrollo tecnológico, con la finalidad de conocer los avances tecnológicos actuales en el ámbito local, nacional e internacional. La visita a Zacatecas, Zac., fue para conocer la infraestructura y los servicios que ofrece FANUC para impulsar en los alumnos el sentido de la investigación. Este viaje fue coordinado por la docente: Ing. Eleazar Pacheco Salazar. Con esto se cumple con el programa 2, proyecto 5, Evaluación y Acreditación de los Planes y Programas de Licenciatura, para cumplir con las recomendaciones del organismo acreditador.



También se realizó un viaje de prácticas a las ciudades de Aguascalientes, Ags. y Guadalajara, Jal., en el periodo del 22 al 26 de octubre de 2018, **el monto erogado fue de \$ 31,637.00** (casetas, combustible y viáticos de los profesores). La visita a Aguascalientes, Ags., fue para conocer la estructura y los servicios que ofrece INEGI para impulsar en los alumnos el sentido de investigación. La visita a Guadalajara, Jal., fue conocer la infraestructura y los servicios que ofrece IBM para impulsar en los alumnos el sentido de investigación. Este viaje fue coordinado por el docente: Ing. Gilberto Vales Ortiz. Cumpliendo con el programa 2, proyecto 5, Evaluación y Acreditación de los Planes y Programas de Licenciatura, para cumplir con las recomendaciones del organismo acreditador.



También, se realizó viaje de prácticas y se participó en el Congreso Internacional en Celaya, Gto., en el periodo del 05 al 09 de noviembre de 2018, el **monto erogado fue de \$53,601.00** (se descompuso el Autobús Institucional, se contrató un externo). El objetivo de la visita fue Identificar los diferentes tipos de investigación en el ámbito científico y tecnológico fuera de la institución, impulsar el interés por la cultura, la creación y el desarrollo mediante el conocimiento de los servicios que ofrece el parque Guanajuato Bicentenario.



Se llevó a cabo la 5ta y 6ta edición Expo-Proyecta 2018, en el periodo del 21 al 24 de mayo de 2018 y del 03 al 06 de diciembre de 2018, respectivamente, el objetivo de estos eventos es que los alumnos expongan sus proyectos finales de las materias que cursaron durante el semestre, incentivando su lado creativo e investigativo, estos proyectos sirven de base para el concurso ENEIT. Alumnos de la carrera de ISC y Maestría en Sistemas Computacionales presentaron los proyectos realizados en las diferentes asignaturas durante el periodo Enero-Junio 2018. **(Evento pagado por la subdirección académica).**



Se impartió una ponencia en el Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Chetumal 2018, en el periodo del 22 al 26 de mayo de 2018, **monto erogado \$11,866.00** (pasajes nacionales aéreos y terrestres, viáticos nacionales). Se realizó un viaje a Chetumal, Q. Roo, para participar con una ponencia en el Congreso Internacional de Investigación Academia Journals 2018. Este viaje fue realizado por la docente: Ing. Eleazar Pacheco Salazar. Cumpliendo con el programa 4, proyecto 28, Difusión de la Ciencia y la Tecnología, para cumplir con las recomendaciones del organismo acreditador



Se participó en el III Foro Latinoamericano y del Caribe de Vivienda y Hábitat, con el tema “La vivienda en el centro de la nueva agenda urbana”, se llevó a cabo en Santo Domingo, República Dominicana, en el periodo 12 al 14 de junio de 2018, este evento fue organizado por Urban Housing Practitioners Hub, Hábitat para la humanidad, ONU-Hábitat y Cities Alliance. El Dr. Rolando Palacios Ortega participó como Ponente, **monto erogado \$0.00 (Sólo se comisionó)**.

También se participó en el IV Seminario Internacional “Culturas, Desarrollos y Educaciones SICDES 2018” llevado a cabo en Santiago de Chile. Realizado del 17 al 19 de octubre de 2018, el **monto erogado fue \$0.00 (Sólo se comisionó)**.

Se participó en el seminario organizado por una red de universidades de Chile, Brasil, Costa Rica y México, con el tema general Migraciones, Interculturalidad y Buen Vivir: diálogos y resistencias. En este evento se colaboró como Coordinador del Círculo de Diálogo 12-Educación para la Sustentabilidad representando al Instituto Tecnológico de Acapulco. La finalidad fue generar espacios académicos e intercambios de diálogos de los proyectos de investigación que se desarrollan en las diferentes universidades y de esta manera mejorar y atender las actividades de investigación que se desarrollan por nuestro grupo de trabajo de Investigación CA: Tecnología y Sustentabilidad nivel medio superior y superior (de los 14 a los 20 años) inscritos en instituciones educativas públicas o privadas.

El Dr. Juan José Bedolla Solano participó como Ponente y Moderador en el Evento.



Los Mochis 2018, Periodo de Realización del 23 al 28 de octubre de 2018, el **monto erogado fue \$8,940.00** (pasajes nacionales aéreos y terrestres, viáticos nacionales). Se realizó un viaje a Los Mochis, Sin., para participar con tres ponencias en el Congreso Internacional de Investigación Academia Journals 2018, las cuales son originadas por proyectos de investigación registrados en TecNM. Este viaje fue realizado por la docente: Ing. Eleazar Pacheco Salazar. Cumpliendo con el programa 4, proyecto 28, Difusión de la Ciencia y la Tecnología, para cumplir con las recomendaciones del organismo acreditador.



Se participó como jurado en la Feria Nacional de Ciencias (FENACI) de CONACYT, etapa estatal, en Septiembre/2018, **Monto erogado \$0.00 (sólo se comisionó)**. Concurso de proyectos de carácter científico y/o tecnológico que tiene la finalidad de premiar la creatividad, originalidad y mérito científico de estudiantes de nivel básico, medio superior y superior (de los 14 a los 20 años) inscritos en instituciones educativas públicas o privadas.

El Dr. José Antonio Montero Valverde participó como jurado en la Feria Nacional de Ciencias de CONACYT, Etapa Estatal en Chilpancingo, Gro.



Se participó como jurado en la Feria Nacional de Ciencias de CONACYT, etapa nacional, Periodo de Realización del 06 al 08 de noviembre de 2018, **monto erogado \$0.00 (sólo se comisionó)**. Concurso de proyectos de carácter científico y/o tecnológico que tiene la finalidad de premiar la creatividad, originalidad y mérito científico de estudiantes de nivel básico, medio superior y superior (de los 14 a los 20 años) inscritos en instituciones educativas públicas o privadas. El Dr. José Antonio Montero Valverde participó como jurado en la Feria Nacional De Ciencias De CONACYT, en la Cd. de México.

Se participó en el **XXIII Foro de Estudios Sobre Guerrero**, llevado a cabo el 5/Diciembre/2018, en la Cd. de Acapulco, Gro, monto erogado \$0.00. Docentes del área de ISC participaron como jurados y alumnos presentaron ponencias en el evento, mismo que tiene por objetivo difundir los resultados de las investigaciones concluidas o en proceso, especialmente aquellas financiadas por el Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Estado de Guerrero, Fundación PRODUCE, por los fondos sectoriales u otros financiamientos.



Se llevó a cabo el **2º CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN, TECNOLOGÍA Y SUSTENTABILIDAD 2018**, celebrado del 10 al 12 de octubre de 2018, **monto erogado \$0.00 (evento pagado por la subdirección académica)**. El Instituto Tecnológico de Acapulco realizó este año la Semana Académica y Cultural, que tiene como propósito vincular a la comunidad tecnológica académica, científica, empresarial y a la sociedad en general. Expertos profesionistas y académicos compartieron sus experiencias con ponencias magistrales en temas de interés nacional como es el ahorro de energía, nuevas tecnologías, desarrollo sustentable, innovación y competitividad, avances tecnológicos en la empresa, medios digitales y el marketing digital.



Participación en la Asamblea de Directores de Sede del Concurso Regional de Programación de México 2018, Periodo de Realización del 08 al 10 de noviembre de 2018, **monto erogado \$2,631.00 (pasajes terrestres)**. Asistencia al Concurso Internacional de Programación de la ACM, el cual se realizó en la Cd. de Guadalajara, Jalisco. Este viaje fue realizado por el docente: M.I.A Cuahtémoc Lobato Sotelo. Cumpliendo con el programa 4, proyecto 28, Difusión de la Ciencia y la Tecnología, para cumplir con las recomendaciones del organismo acreditador.



## INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA

**2013**

La actividad más relevante de la carrera de Ingeniería Electromecánica fue la organización de su semana Académica con el tema “Ahorro de Energía” del 2 al 6 de diciembre, en la que se presentaron conferencias y talleres con valor curricular para los alumnos. La academia de electromecánica organizó la conferencia “Protección de baja tensión”, donde los alumnos conocieron aspectos importantes en el manejo y distribución de la baja tensión en edificaciones habitacionales y comerciales.

El tercer encuentro de egresados cumplió su objetivo al reunir a más de 100 exalumnos, quienes participaron en el panel “Perspectiva del egresado ante el desarrollo energético”. El moderador del evento fue el Superintendente de la Comisión Federal de Electricidad en Guerrero, Ing. Alberto González Bornios, egresado de nuestra Institución. Se llevó a cabo la primera reunión de egresados de la misma maestría con la participación de 25 exalumnos y 9 profesores del área, para intercambiar experiencias profesionales y fortalecer la eficiencia en la titulación

Se realizó la compra de mobiliario continuando con las acciones para la acreditación de la carrera y para el desarrollo adecuado de las prácticas de laboratorio, atendiendo los programas de las materias de Sistemas Hidráulicos y Neumáticos, Energías Alternativas y Ahorro de Energía con un costo total de \$900,465.00.



## 2014

### GESTIÓN DEL DEPARTAMENTO (PAPELERIA Y CONSUMIBLES)

Para la gestión del departamento de Metalmecánica se generó un gasto en papelería y consumibles para equipos de cómputo y así lograr desempeñar de forma eficiente las funciones propias del Depto. y con ello brindar una atención adecuada a las solicitudes de los docentes y estudiantes, contribuyendo con las metas establecidas: Total de: \$5,900.00 y \$3,000.00 (PARTIDAS 21101 Y 21401).

### ACTUALIZACIÓN DE CABLEADO ELÉCTRICO EN EL LABORATORIO DE METALMECÁNICA

Para lograr la actualización en las instalaciones eléctricas de los equipos de laboratorio se logró invertir en material eléctrico (conductores eléctricos, contactos, apagadores, tubería y registros entre otros), un total de \$22,550.00 (PARTIDA 24601, Material Eléctrico)

### VIAJE DE PRÁCTICAS

La carrera de Ingeniería Electromecánica organizó un viaje de prácticas con el fin de que los estudiantes refuercen los conocimientos teóricos con los prácticos del 27 al 30 de abril, a la Central Termoeléctrica del Sauz, ubicada en el estado de Querétaro, Qro., y el Laboratorio de Pruebas Eléctricas y Mecánicas (LAPEM), en la Cd. de León, Gto., atendiendo las prácticas de laboratorio de la materia de Metrología y Normalización, Instalaciones Eléctricas y Subestaciones Eléctricas, atendiendo con esto las recomendaciones por parte del organismo acreditador CACEI, refiriéndose al cumplimiento de los planes y programas de estudio; la inversión para el pago de viáticos al docente fue de \$3,045.00, (PARTIDA 37504, viáticos nacionales), y para los estudiantes fue de \$35,000.00, (PARTIDA 44102, gasto por servicios de traslado de personas).





#### EVENTO DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

En este año se presentaron dos proyectos titulados “OZONO HIGIA” y “ECOLIMER”, para participar en el concurso de Innovación Tecnológica 2014, propuesto por los estudiantes de Ingeniería Electromecánica, desde la etapa local, regional y nacional en la Cd. de Durango, Dgo., en la semana del 17 al 21 noviembre, para esta actividad se gestionó un apoyo de \$ 15,000.00 (PARTIDAS 37204, 37504, viáticos y pasajes), y para los estudiantes se logró un apoyo de \$15,000.00 (PARTIDA 44102, gasto por servicios de traslado de personas).



### VERANO DE INVESTIGACIÓN

En el verano se logró que tres estudiantes participaran en el programa “Delfín”, los cuales tuvieron la oportunidad de trabajar de forma directa con profesores investigadores del Instituto Politécnico Nacional en Zacatenco y de la Universidad Autónoma Metropolitana de Iztapalapa; los proyectos desarrollados fueron: “Puente Electrónico Aplicado en Sistemas de Generación a Partir de Energías Renovables”, “Estudio y Operación de un Transformador de Frecuencia Variable” y “Comparación de un Enfriador de Agua (Chiller) Sobre un Aire Acondicionado Tipo Paquete y Diseño del Sistema de Refrigeración para un Edificio Tipo de 30 Cubículos”, esto brinda a los estudiantes la motivación para continuar con estudios de posgrado al egresar de esta Institución, fomentando la participación en proyectos de investigación y así contribuir con el desarrollo de la Nación. A estos brillantes estudiantes se les otorgó una beca para su estancia en dichas Instituciones con valor de \$19,500.00 (PARTIDA 44102, gastos por servicios de traslado de personas).



#### PRÁCTICAS DE LABORATORIO

Para el desarrollo de las prácticas de laboratorio, el depto. ha implementado como estrategia el apoyo con material didáctico para la realización de las mismas; en este caso se hizo la compra de material eléctrico y electrónico para brindar la atención adecuada de las materias de Instalaciones Eléctricas, Electrónica y Controles Eléctricos, ya que el material empleado proporciona al estudiante el conocimiento práctico y real en el uso de las herramientas empleadas en campo, de esta forma se contribuye con el objetivo del programa de estudios para lograr la competencia por parte del estudiante de Ingeniería Electromecánica, en este año se invirtieron \$2,953.74 (PARTIDA 24601, material eléctrico y electrónico).

#### IV SEMANA DE INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA Y IV ENCUENTRO DE EGRESADOS

En la semana del 25 al 28 de noviembre se llevó a cabo la IV Semana de Ingeniería Electromecánica con el tema: "Eficiencia Energética", en la cual se programaron e impartieron 14 conferencias y 5 talleres, cuyas empresas participantes fueron Comisión de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Acapulco (CAPAMA), Comisión Federal de Electricidad (CFE), Asociación Nacional de Energía Solar (ANES), Centro de Estudios Tecnológicos del Mar (CETMAR) y del Centro de Capacitación para el Trabajo Industrial (CECATI), brindando una atención a más de 500 estudiantes, logrando el acercamiento con los estudiantes de forma directa con las empresas, proporcionando relación estrecha para la realización de sus residencias.

El día 6 de diciembre se llevó a cabo el IV Encuentro de Egresados de la carrera, con la participación del M.C. Gilberto Enríquez Harper, Gerente de Ingeniería Especializada de la Comisión Federal de Electricidad (CFE), con la conferencia magistral "Futuro de la Reforma Energética", logrando una captación de 60 egresados de la carrera de Ingeniería Electromecánica, alcanzando el objetivo esperado, la vinculación a través de sus propias empresas y asegurar que la pertinencia de la carrera siga vigente, de acuerdo con lo establecido por parte del organismo acreditador CACEI.

Para la realización de este magno evento participaron como organizadores, docentes y estudiantes adscritos al área de Metalmeccánica, se contó con la participación de 19 ponentes reconocidos en las áreas específicas de Ingeniería Electromecánica. Para el evento se hizo la entrega de folders, plumas, hojas membretadas, gafetes y para la promoción se colocaron lonas alusivas al evento, la inversión para esta actividad fue por un monto de \$35,000.00 (PARTIDA 38301, congresos y convenciones).

El organismo acreditador CACEI, recomienda la realización de encuentros de egresados como un medio para lograr la vinculación y proveer al programa de estudios los requerimientos necesarios para un mejor desempeño de los futuros ingenieros en el campo laboral, logrando con ello la pertinencia del programa de Ingeniería Electromecánica, además de lograr convenios de colaboración para la generación de proyectos de investigación en las áreas del ahorro de energía.

Para estos eventos se invirtió la cantidad de \$35,000.00 (PARTIDA 3801, congresos y convenciones), y \$20,000.00 (PARTIDA 22104, productos alimenticios para el personal).



#### “EFICIENCIA ENERGÉTICA”

#### CAPACITACIÓN DOCENTE

Se ha logrado la participación de profesores de la carrera en cursos de formación profesional en el área de los Controles Eléctricos, ya que se requiere de la atención adecuada de las prácticas de laboratorios requeridas en los planes y programas de estudio, requisito establecido por parte del organismo acreditador CACEI; dicha capacitación consistió en el uso básico de los PLC's (Controlador Lógico Programable), en el Centro Regional de Optimización y Desarrollo de Equipo (CRODE) de Celaya, Gto., los días del 3 al 7 de marzo, el monto gestionado fue de \$6,440.00 y \$17,400.00 (PARTIDAS 37204 Y 37504, pasajes y viáticos).



#### PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS, CONCURSOS, CURSO DE CACEI PARA ACREDITACIÓN

En lo relativo al proceso de acreditación se ha logrado capacitar a los docentes en el curso que este organismo imparte para el conocimiento del proceso de evaluación, orientando al programa de Ingeniería Electromecánica a la obtención del certificado que lo acredite como un programa de calidad, de acuerdo a los estándares establecidos, por lo que la participación de profesores y estudiantes es de vital importancia para el logro de este objetivo, también se solicitó la participación de otros planteles como el Instituto Tecnológico de Tehuacán y de la Costa Grande en Zihuatanejo, como apoyo al proceso mediante una evaluación previa y a través de sus experiencias, motivando en todo momento a lograr el objetivo, ya que ellos cuentan con la acreditación de su programa de estudios, gestionando recursos para dichas visitas a nuestras instalaciones.

Dentro de las actividades académicas por parte de los docentes e investigadores se logró la participación en diversos congresos para la presentación de ponencias de investigaciones realizadas, además de la asignación de recursos para la participación de los asesores de los proyectos de Innovación Tecnológica, en las etapas Regional y Nacional de los meses de septiembre a noviembre, cuyas sedes fueron en distintas partes de la República Mexicana como Celaya y León, Gto., Cuernavaca, Mor., Tlaxcala, Tlaxc., Cd. de Durango, Dgo. y México, D.F. La gestión de estas actividades tuvo un monto de \$10,645.00 y \$12,000.00 (PARTIDAS 37204 Y 37504, pasajes y viáticos).

#### CAPÍTULO 5000 (ESPECIFICAR CANTIDADES DE EQUIPOS y NOMBRES DE EQUIPO Y SOFTWARE Y MONTOS)

Se logró la gestión para la compra de 7 equipos de cómputo, 4 videoproyectores, 7 sillones ejecutivos, sillas de visitas, un equipo Electrohidráulico y un software de simulación para el desarrollo adecuado de las prácticas de laboratorio, atendiendo los programas de las materias de Sistemas Hidráulicos y Neumáticos, Energías Alternativas y Ahorro de Energía, 2 unidades de Aire Acondicionado tipo Minisplit para atender los cubículos de los docentes, 92 bancos de laboratorio ya que no se contaban con ellos, 10 butacas de metal.



Para brindar una atención adecuada del programa de estudios, a través del uso de sus instalaciones con las condiciones requeridas para lograr las competencias, se realizan mantenimientos preventivos-correctivos, en el 2014 se ha invertido para adecuar el taller mecánico en cuanto a la instalación eléctrica, se ha pintado el laboratorio en paredes externas, aplicación de impermeabilizante en techumbres, con un monto de \$571,417.18

### 2015

El **4 de septiembre de 2015** en el Instituto Tecnológico de Acapulco se llevó acabo la firma de un **acuerdo de colaboración con el Colegio de Ingenieros Electromecánicos (IEM)**, para fortalecer la capacitación y el desarrollo de residencias profesionales.

Fue así como se llevó acabo a firma de un acuerdo de colaboración entre el Colegio de Ingenieros Electromecánicos representado por el Ing. Austreberto Lorenzo Alonso y el Instituto Tecnológico de Acapulco, representado por su Director el Ing. Eliot Joffre Vázquez y por el Ing. Orlando Morales Bonilla, Jefe del Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación. En el

seno del Colegio, están agremiados un porcentaje importante de egresados del I.T. de Acapulco y el objeto del acuerdo de colaboración es establecer las bases para la capacitación de los integrantes del Colegio, así como fortalecer el programa de residencias profesionales de los jóvenes que se encuentran en su última etapa académica.

El Ing. Eliot Joffre Vázquez, Director del ITA, manifestó que es momento de aprovechar las oportunidades que se presentan con la firma de este acuerdo.



El **21 de octubre de 2015** entre las horas 8:00 am a 15:00 pm se dio inaugurada dentro del Instituto Tecnológico de Acapulco la **V SEMANA DE ELECTROMECAÁNICA** donde los estudiantes se capacitaron de manera eficiente de conferencias y cursos en talleres un poco más de lo que es esta carrera de Ingeniería en electromecánica.

Desde muy temprano todos los estudiantes de la carrera tuvieron que pasar en forma muy ordenada a un registro, para lo que fueron las conferencias mismas que se llevaron a cabo en la planta alta de la biblioteca, el salón de conferencias, dentro del instituto. Acompañados de los alumnos, maestros y directivos de la carrera de Ingeniería en Electromecánica, el director del Instituto Tecnológico de Acapulco el Ingeniero Joffre Vázquez dio inaugurada la V SEMANA DE ELECTROMECAÁNICA dando paso a lo que vendrían a ser el ciclo conferencias.

Dando inicio a partir de las 9:00 am a las conferencias un ex alumno del Instituto y siendo parte de la CFE (Comisión Federal de Electricidad) por más de 16 años, el Ingeniero Eduardo Vega Torres, con su tema “Ahorro de Energía”, nos dio a entender lo importante que es el no consumir tanta energía y los beneficios que pueden ser muy útiles para nuestra vida. Donde los alumnos y maestros comprendieron



que el consumir menos energía podría ser un factor muy importante en el desarrollo de cualquiera, sin tener que invertir económicamente sino solamente con un cambio de actitud y responsabilidad al consumo de energía. Después de tan importante conferencia del Ingeniero Eduardo Vega Torres, a partir de las 10:00 am nos adentramos a otro campo y a una empresa muy importante como lo es CAPAMA (Comisión de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Acapulco) con el tema “Ahorro de energía en sistemas de bombeo de agua”; el director de operaciones de CAPAMA el Ingeniero Jorge Vargas Gijón, nos dio una fuente de valiosa información, dándonos a entender también que el ahorro de energía en las empresas no solo de Acapulco sino de todo el mundo es un punto muy importante dentro del desarrollo de éstas. Aclaró las dudas que tenían muchos de los estudiantes y maestros y como lluvia de ideas los alumnos propusieron soluciones a problemas que enfrentaba. Una de las conferencias tuvo participación el CIME Gro. (Colegio de Ingenieros Mecánicos Electricistas del Estado de Guerrero), el Ingeniero César Muñoz Ibarra con el tema “Proyección de las Energías Alternas en México”, nos dio técnicas y métodos para el ahorro al consumo de energía. A las 2:00 pm nos acompañó el presidente del Colegio de Ingenieros Mecánicos Electricistas del Estado de Guerrero (CIME), el Ingeniero José Luis Castellanos Gómez, con el tema “Sistemas de tierra y protecciones por descargas atmosféricas”, nos dio a conocer la importancia que es un sistema de tierra y los beneficios que pueden tener de ésta, así como las partes que lo componen y su fabricación, dando paso a lo más importante que es la protección de cada persona. A las 3:00 pm finalizó el primer día de la V SEMANA DE ELECTROMECAÁNICA. Dando como resultado un positivo y satisfactorio día para los alumnos y maestros de la carrera.



## **2016.**

### VIAJE DIDÁCTICO OCTUBRE 2016.

Los alumnos de la materia Subestaciones Eléctricas, realizaron unas visitas de prácticas a las empresas:

CFE/Tepic, Nayarit

EOSOL, Durango, Durango.



GRUPO MODELO, Zacatecas, Zacatecas.

SIEMENS, Querétaro, Querétaro.

Con el titular de la materia: M.A. Obdulio Sergio Severiano Gama.

Objetivo de la visita: conocer el proceso de generación de energía eléctrica.

### 1.- CFE CENTRAL HIDROELÉCTRICA EL CAJÓN (18/oct/2016).

Una central hidroeléctrica es una instalación que permite aprovechar las masas de agua en movimiento que circulan por los ríos para transformarlas en energía eléctrica, utilizando turbinas acopladas a los alternadores.

Según la potencia instalada, las centrales hidroeléctricas pueden ser:

- **Centrales hidráulicas de gran potencia:** más de 10MW de potencia eléctrica.
- **Mini centrales hidráulicas:** entre 1MW y 10MW.
- **Micro centrales hidroeléctricas:** menos de 1MW de potencia.

#### Componentes principales de una central hidroeléctrica.

#### Funcionamiento de una central hidroeléctrica.

La presa, situada en el curso de un río, acumula artificialmente un volumen de agua para formar un embalse. Eso permite que el agua adquiera una energía potencial que después se transformará en electricidad. Para esto, la presa se sitúa aguas arriba, con una válvula que permite controlar la entrada de agua a la galería de presión; previa a una tubería forzada que conduce el agua hasta la turbina de la sala de máquinas de la central. El agua a presión de la tubería forzada va transformando su energía potencial en cinética (es decir, va perdiendo fuerza y adquiere velocidad). Al llegar a la sala de máquinas el agua actúa sobre los álabes de la turbina hidráulica, transformando su energía cinética en energía mecánica de rotación. El eje de la turbina está unido al del generador eléctrico, que al girar convierte la energía rotatoria en corriente alterna de media tensión. El agua, una vez ha cedido su energía, es restituida al río aguas abajo de la central a través de un canal de desagüe.



La Presa Leonardo Rodríguez Alcaine, mejor conocida como “El Cajón”, es una Central Hidroeléctrica que se encuentra en el cauce del Río Grande de Santiago, en el municipio de Santa María del Oro, Nayarit, México. La central hidroeléctrica de la presa El Cajón, la segunda más grande del país después de la de Chicoasén, de la primera de dos unidades generadoras de electricidad con capacidad de 375 megavatios cada una.



Del 22 al 25 de noviembre se llevó a cabo la **VI Semana de Ingeniería en Electromecánica** con el Tema: “**Uso eficiente de la energía**”, en la sala magna del Centro de Información de esta Institución. El **objetivo** de este evento fue proporcionar al estudiante los conocimientos básicos del uso eficiente de la energía a través de la impartición de conferencias y cursos-taller. Participaron más de 172 estudiantes y 25 docentes, se contó con ponentes con experiencia en el área para impartir las 12 conferencias programadas, que fueron dirigidas a proyectos que permitan la aplicación eficiente de las energías, a través de técnicas aplicadas, como corrección de factor de potencia, mantenimiento preventivo y correctivo de transformadores, ahorro de energía, generación de calor para procesos industriales a través de la energía solar, celdas fotovoltaicas conectadas a la red de CFE, las reformas energéticas aplicadas a las gasolineras, también para este magno evento se impartieron 8 cursos-talleres con valor curricular para créditos complementarios, las empresas participantes fueron: CFE (Comisión Federal de Electricidad), FIDE (Fideicomiso para el Ahorro de Energía), CENACE (Centro Nacional de Control Eléctrico), CIMEG (Colegio de Ingenieros Mecánicos y Eléctricos del Estado de Guerrero), INEEL (Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias, ANES (Asociación de Energía Solar).

Los talleres que se ofrecieron al estudiantado fueron:

1. Sistema de Tierra.
2. Cámaras frigoríficas.
3. Autocad.
4. Mantenimiento a transformadores.
5. Mantenimiento a equipos de bombeo.
6. Cálculo de eficiencia electromecánica en un sistema de bombeo.
7. Programación con arduino.
8. Sistemas fotovoltaicos.

Como complemento en el programa educativo basado en competencias, así mismo representa una referencia en el ámbito laboral y en los cambios que afectan en la vida cotidiana.

Del 22 al 25 de noviembre 2016.

Participando aproximadamente 280 alumnos entre talleres y conferencias. Registrándose 172 alumnos.



**2017.**

#### HOMENAJE A LA BANDERA CELEBRADO

EL DIA 6 DE OCTUBRE DE 2017.

El día 6 de octubre de 2017 se llevó a cabo el homenaje a cargo del departamento de Metalmecánica, espacio en el que se otorgó el reconocimiento de la acreditación de la carrera de Ingeniería Electromecánica mencionando por parte del director que es un gran logro ya que solamente falta una carrera para acreditar el 100% de todos los programas. Dentro del mensaje del jefe del Departamento de Metalmecánica, Ing. Antonio Santos silva, mencionó que realmente en el ambiente laboral existe una gran competencia de Ingenieros Electromecánicos, pero para terminar con la competencia laboral existe la **calidad por todos los aspectos.**



#### LA CELEBRACIÓN DEL CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN, TECNOLOGÍA Y SUSTENTABILIDAD

Durante la semana del 13 al 17 de noviembre se llevó a cabo la semana de Ingeniería en Electromecánica en el marco del 1er. Congreso Internacional de Innovación, Tecnología y Sustentabilidad (CIITYS 2017). En el cual se expusieron conferencias magistrales de alto nivel para que los estudiantes interactuaran con los ponentes, adquiriendo conocimientos

actualizados de las temáticas de relevancia en el área de la Electricidad y la Mecánica. Además, se impartieron talleres como:

- Ahorro de energía en equipos industriales.
- Programación con arduino.
- Selección de bombas centrífugas.
- Análisis y corrección del factor de potencia.

El Congreso Internacional, así como la acreditación de la carrera de Ingeniería Electromecánica han sido dos procesos que han demostrado la consolidación del programa educativo, logrando que nuestros indicadores se mantengan al margen de las demandas de la sociedad, y continuando el trabajo para la mejora continua.

## INGENIERIA EN GESTIÓN EMPRESARIAL

### 2015

En esta ocasión un grupo de jóvenes de 2° semestre de IGE, motivados a informar y fomentar el diálogo, el intercambio de opiniones y comentarios en sus compañeros estudiantes, ponen en marcha el anteproyecto “Periódico Mural 2015”, bajo la supervisión del profesor Arnulfo Brambila Estrada. Los tres periódicos fueron elaborados por el grupo completo del aula 401 de IGE con estudiantes del 2° semestre durante el periodo del 17 al 20 de marzo del



presente año. Se elaboraron en las tablas de maderas y vitrinas ubicadas en los 200's, 400's y 700's. Incluyendo temáticas como son: Noticias, deportes, ciencia y tecnología, amenidades, sección especial, notas de bienvenida, efemérides, salud y bienestar.

Dicho proyecto se llevó a cabo para fomentar en el alumnado, la curiosidad e interés por lo que sucede en su entorno, a través de la información que generan los diversos medios de comunicación y utilizar el periódico como recurso didáctico, con la finalidad de enseñar, reforzar y ampliar contenidos y ayudar a su aplicación en la vida diaria.



El **27 de mayo** del presente año a las 10:00 horas, se llevó a cabo la conferencia **“Elige el Éxito”**, coordinado por la carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial, en la Sala Magna del Centro de Información del Instituto Tecnológico de Acapulco, coordinado por Kenia Lizbeth Bello Castañeda alumna de la carrera de I.G.E., junto con la encargada docente, Lic. Raquel Vega Abarca.



Se contó con la participación de grandes personalidades como el C. Enock Rodríguez López, Chelista de la Orquesta Filarmónica de Acapulco; C. Ethelvina Manzanares de la Rosa, Gerente del área de Recursos Humanos del Hotel Casa Inn Acapulco; C. Libertad Sánchez Carreto, Jefa de área de Evaluación Académica de Educación Media Superior de la U.A.Gro.; C. Pablo Elías Peláez Montero, Secretario General de la C.T.M., Sección 113; C. Raquel Vega Abarca, Subdirectora Académica del Colegio de Bachilleres Plantel 33 y, C. Valentín Chantaca Zerón, Director General de Holcim Apasco; dirigida a los alumnos y docentes de la carrera de I.G.E., y L.A., todo con la finalidad de compartir las experiencias de vida y de éxito.



Así mismo, hicieron acto de presencia los alumnos Adriana Noverola Maldonado y Gonzalo Said Moctezuma Ayala de la Ingeniería en Gestión Empresarial del 4° semestre con el tema **“Motivación”**. Durante el evento estuvieron presentes las autoridades educativas de este Instituto, así como los alumnos y docentes de la carrera de Licenciatura en Administración y de la Ingeniería en Gestión Empresarial, contando una audiencia de 400 alumnos aproximadamente.

El día **2 de junio** del presente año, se realizó la **Expo Empresarial I.G.E. 2105**, en la explanada del Instituto Tecnológico de Acapulco a cargo de los alumnos de la carrera de Ingeniería en Gestión

Empresarial, coordinada por el M.C. Gerardo Zavala Núñez. Para cumplir con las unidades de la materia de “El Emprendedor y la Innovación”.



En la organización apoyaron los alumnos: Jorge de Jesús Carmona Castillo, Claudia Viridiana Díaz Lagarza y Said Ríos Bello, con un total de 55 alumnos involucrados en los 11 proyectos presentados, entre los que destacan por su originalidad: el Pica Frut, Ki Kaw, Photocap, Fruti-Shi, Deco Lamp, Aqua Colors, Ray Cheese, Deux-Paradise, Fashion Seat, Diabetic Cake y Consultoría Trecena. Cabe resaltar que este último proyecto se registró para participar en el concurso del Evento Nacional de Innovación Tecnológica ENIT 2015. El objetivo de esta actividad es que en el sexto semestre se incentive el Emprendedurismo entre los jóvenes, así como fomentar la creatividad de los estudiantes a desarrollar empresas y así emprender sus propios negocios con las ideas y habilidades creativas que ellos manejan a lo largo de su carrera universitaria.





## 2016

El día 14 de septiembre, en la Sala de Capacitación del Centro de Información en punto de las 10:00 h., se llevó a cabo la Ceremonia de “Toma de Protesta Capítulo Estudiantil I.G.E. Acapulco”, donde los alumnos de la Carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial, formaron este capítulo con el objetivo principal de fomentar y desarrollar la identidad de un Ingeniero en Gestión Empresarial mediante la planificación de actividades profesionales, recreativas y culturales.

El presídium estuvo conformado por el **Ing. Eliot Joffre Vázquez**, Director del Instituto Tecnológico de Acapulco; **Ing. Rodolfo Mena Rojas**, Subdirector Académico; **Ing. Roberto Carlos Carrasquedo de la Cruz Manjarrez**, Jefe del Departamento de Ciencias Económico-Administrativas; **M.A. José Luis Quiroz Cisneros**, Presidente de la Academia de I.G.E.; **Ing. Luis Felipe Monroy**, por la parte empresarial y Director General de la Empresa VIRTUALIA; **C. Ángel Salvador Gallegos**, Delegado Estatal de CONIGE en Puebla y, **C. Cristian Levit Moreno López**, Presidente del C.E.S.A., del I.T.A.

En su intervención el representante del Sector Empresarial Ing. Luis Felipe Monroy, dio un mensaje a los alumnos: “La vinculación es muy importante, ya que las Instituciones tienen el deber de relacionarse con el Sector Público y Privado, para generar oportunidades a sus alumnos y además de entrar en un mercado laboral. Espero que este capítulo traiga excelentes resultados y que no se quede en un proyecto, emprender es una tarea difícil, mas no imposible”.

En su intervención el **C. Ángel Salvador Gallegos**, Delegado Estatal de CONIGE en Puebla, dio un breve discurso: “Nosotros salimos del Tecnológico para crear empresas grandes, medianas y pequeñas, para transformar a México y tener un futuro mejor”. El delegado felicitó al Instituto Tecnológico de Acapulco por la creación de la Academia de Ingeniería en Gestión Empresarial.



### ACREDITACIÓN DEL CUERPO ACADÉMICO

El pasado lunes 7 de noviembre, a las 14:00 h., en presencia del Ing. Rodolfo Mena Rojas, Subdirector Académico, la Subsecretaría de Educación Superior (SES) acredita el registro del Cuerpo Académico “Gestión Empresarial Sustentable” con clave I T A C A- C A-5 que se encuentra EN FORMACIÓN por 3 años a partir de esta fecha, o cuando sea requerido por la Dirección de Superación Académica con el propósito de valorar los avances en su desarrollo, durante los cuales los docentes tienen el compromiso de trabajar con el profesionalismo que les caracteriza. En nuestro país una de las políticas es promover nuevas formas de estimular la generación y aplicación de conocimientos impulsando a la creación de cuerpos académicos, en las Instituciones Públicas de Educación Superior, con el propósito de fortalecer dinámicas sustentadas en el trabajo colaborativo y en la estructuración de equipos disciplinarios



### 1er. FORO ESTATAL DE INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL “CONIGE”

El día 16 de noviembre, los alumnos de la carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial realizaron el 1er Foro Estatal de Ingeniería en Gestión Empresarial CONIGE “De la Gestión a la acción”. En la Sala Magna del Centro de Información del Instituto Tecnológico de Acapulco, se reunieron

alumnos, personal de apoyo y personal docente, este evento buscaba como objetivo el promover la participación proactiva de los alumnos y fortalecer los aspectos académicos.

**CONIGE** es el primer Comité Nacional de Ingenieros en Gestión Empresarial, formado exclusivamente por los alumnos de la carrera de IGE, a lo largo y ancho del país. Nació el 17 de noviembre de 2013; después de la primera reunión a nivel nacional de un grupo de jóvenes estudiantes, hoy pioneros del comité. Este grupo se contactó vía internet por la inquietud que surgía de saber cómo se encontraba la situación con respecto a la carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial en los otros Estados, debido a que era una nueva carrera, la mayoría de los empresarios no conocían lo que era un Ingeniero en Gestión Empresarial y para qué podía ser útil en una organización.

Por esta preocupación se organizó este comité con la misión de ser un instrumento que genere, aplique y difunda el conocimiento en el ámbito de la Ingeniería de la Gestión Empresarial, contribuyendo a la formación de profesionistas competentes, integrales y analíticos a nivel nacional, para servir a la sociedad con excelencia y calidad. El presídium estuvo formado por el **Ing. Eliot Joffre Vázquez**, Director del Instituto Tecnológico de Acapulco; **M.I.I. Orlando Morales Bonilla**, Subdirector de Planeación y Vinculación; **M.A. Andrés Rigoberto Deloya Saldaña**, Subdirector Administrativo; **Ing. Rodolfo Mena Rojas**, Subdirector Académico; **Ing. Roberto Carlos Carrasquedo de la Cruz Manjarrez**, Jefe del Departamento de Ciencias Económico-Administrativas; **C. Abner Martínez Chiclin**, Presidente de CONIGE; **C. Cristian Levid Moreno López**, Presidente del CESA del I.T.A; **Lic. José Luis Quiroz Cisneros**, Presidente de la Academia de IGE y, el C. **Jorge de Jesús Carmona Castillo**, Presidente de Capítulo Acapulco CONIGE.

#### **Conferencistas e Invitados Especiales:**

1. **Abner Isaac Martínez Chiclin**
2. **Lilian Mayte Manzanera Aldama**
3. **Cristóbal Miguel García Jaimes**
4. **Francisco Orihuela Ramírez**
5. **Aaron Benítez**

## 2017

### CONGRESO DE GENÉTICA EMPRESARIAL

Del 27 al 31 de marzo de 2017, se realizó un viaje de prácticas con alumnos y un maestro a la Ciudad de Puebla, Puebla. Para asistir al Congreso Nacional de Genética Empresarial. Ello con el fin de contribuir al desarrollo de los conocimientos adquiridos por los jóvenes.

Recursos económicos aportados por el Instituto: **\$13,000.00**

### 2º. CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL

Los días 27 y 28 de abril de 2017, asistieron alumnos y un maestro al 2º Congreso Nacional de Ingeniería en Gestión Empresarial, que se llevó a cabo en el Instituto Tecnológico Superior de Rio Verde, San Luis Potosí. El congreso contribuye a la formación integral y analítica de los estudiantes, para que ellos puedan servir a la sociedad con excelencia y calidad.

También se impulsa la carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial mediante acciones estratégicas de vinculación en el sector empresarial y gubernamental. Recursos económicos aportados por el Instituto: **\$8,000.00**



### DÍA DEL INGENIERO EN GESTIÓN EMPRESARIAL

El 24 de noviembre se llevó a cabo la celebración del día del Ingeniero en Gestión Empresarial, con un costo de \$14,000.00; evento en el que se realizó una conferencia en la Sala Magna del Centro de Información y 4 diferentes talleres impartidos por docentes, alumnos e invitados beneficiando a 421 alumnos de la carrera.

Por último, se actualizaron dos especialidades:

- **Dirección Estratégica CLAVE: IGEE-DES-2017-02**
- **Gestión de Calidad y Productividad, CLAVE: IGEE-GCP-2017-01**

## 2018

1. Se atendió una matrícula de 460 alumnos por 13 profesores adscritos a este Departamento Académico, apoyado por 4 profesores del Departamento de Ciencias Básicas, 3 de Ciencias Económico-Administrativas y 3 interinos con diferentes grados académicos.
2. Como parte de la formación integral que se brinda en el Tecnológico de Acapulco y el compromiso de impulsar el crecimiento en el Sector Empresarial, se llevaron a cabo exposiciones que desarrollan la capacidad creativa y el espíritu emprendedor respetando la ética en el ámbito personal y profesional.
3. Se participó en la semana de Expo-proyecta, presentando 10 proyectos.
4. Se participó en el 2º. Congreso Internacional de Innovación, Tecnología y Sustentabilidad (CIITyS 2018) con 164 alumnos.
5. Se realizaron dos visitas industriales a las Ciudades de México, Toluca y Veracruz, erogando la cantidad de \$48,433.00.
6. Se participó con dos profesoras, en el curso de capacitación de CACEI como parte del proceso de acreditación, con un monto de \$7,450.00.
7. Se adquirieron materiales de uso en la oficina del Departamento Académico para proporcionar el servicio educativo por \$21,610.53.

## CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS

2013.

La Licenciatura en Administración, trabajó intensamente para lograr su acreditación ante el organismo CACECA, integrando las carpetas para su autoevaluación. Seguirá con el proceso hasta lograr esta meta tan importante en su programa académico.



Consejo de Acreditación en Ciencias Administrativas, Contables y Afines

La academia organizó conferencias importantes para la formación de los estudiantes entre las que se pueden mencionar: “Cómo Ser Emprendedor” y la que impartió el maestro José Nieves Sebastián Pérez con el título “La Buena Educación”, en la que resaltó la atención de los padres de familia en la educación de sus hijos y colocando en primer término temas como la lectura, la escritura y la comprensión; la enseñanza lógico-matemática y la ética, el dominio de una lengua extranjera, la cultura y la legalidad, el dominio de las nuevas tecnologías y las relaciones interpersonales para lograr espíritus fuertes y creativos.



Se participó en la Semana del Emprendedor y se dio la conferencia: “Mejores Prácticas de Emprendedurismo en México”, a través de la Asociación de empresarios jóvenes de la COPARMEX. En este mismo tenor, la Dra. Elisa Cortés Badillo y sus alumnos presentaron una muestra cultural de la dinámica social en el estado de Guerrero.

Se llevó a cabo un ciclo de conferencias organizados por la Lic. Raquel Vega Abarca con el tema “Gestionando Líderes de Calidad” para cubrir el contenido de la materia habilidades directivas de la carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial. El objetivo fue que los alumnos percibieran que son parte de una nueva generación y que siempre tienen que ser creativos, desarrollarse y nunca dejar de soñar.

Se fortalecen los vínculos con nuestras raíces, presentando por parte de la Licenciada Rosa Linda Vargas Olea, una muestra cultural de las regiones de Ometepec, Teloloapan y Tierra Caliente para atender el programa de la materia “dinámica social”.

Finalmente, la carrera de Contaduría, para festejar el día del contador, llevó a cabo la conferencia “Campo de Actuación del Contador Público” impartida por el C.P. Ismael Saavedra Flores, por parte del Colegio de Contadores Públicos del Estado de Guerrero.



**2014.**

Acreditación. El 19 de mayo de 2014 se hizo la entrega oficial de las Actas de Acreditación que expide el Consejo de Acreditación en la Enseñanza de la Contaduría y la Administración, A.C. (CACECA), a las Licenciaturas de Administración y Contaduría, impactando en la **Meta PIID 1.1.1** Para el 2014, contar con el 50% de estudiantes en programas educativos de licenciatura reconocidos o acreditados por su calidad. En enero y febrero nos visitó del equipo evaluador de los programas académicos previa acreditación de Licenciatura en Administración y Licenciatura en Contaduría con fines de Certificación. **Con un costo de \$86,686.75**



Con fecha 10 de abril de 2014, quedaron acreditados por 5 años, los programas académicos de ambas carreras. El organismo evaluador CACECA trabajó arduamente los días 19, 20 y 21 de febrero para la revisión de carpetas y su posterior dictamen para lograr la acreditación.





Se participó en el EVENTO NACIONAL DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA 2014 Etapa Regional–Zona V. Dicho evento se llevó a cabo en la ciudad de Cuernavaca, Morelos en donde, profesores del departamento de Ciencias Económico-Administrativas adscritos a la carrera de Licenciatura en Administración e Ingeniería en Gestión Empresarial participaron con proyectos interdisciplinarios con las carreras de Ingeniería Bioquímica del 23 al 26 de septiembre. **Meta PIID 27.1.3 con un costo de \$42,142.87.**



En dicho evento se ganó el tercer y primer lugar en diferentes categorías logrando así pasar al Evento Nacional de Innovación Tecnológica en el mes de septiembre en la ciudad de Durango.

#### **CONCURSO NACIONAL DE CIENCIAS BÁSICAS**

En el mes de octubre, alumnos de este Departamento fueron los ganadores de la fase en línea de la **Etapa Nacional** del XXI Evento de Ciencias Básicas: Fredy Alexys Poblete Díaz (Contador Público), Cristian David Alcocer Beltrán (Lic. en Administración) y Lizeth Saraí Vázquez Olvera (Contador Público). Ganándose el derecho de pasar a la fase frente a pizarrón, asistirán al Instituto Tecnológico de Aguascalientes los días del 14 al 17 de octubre de 2014. **Meta PIID 27.1.3 con un costo de \$8,057.00.**



## VISITAS A EMPRESAS Y CONGRESOS NACIONALES

Se realizaron viajes de prácticas de estudiantes de las carreras de Ingeniería en Gestión Empresarial y Licenciatura en Administración, para visitar empresas como Omni Life, Tequila Cuervo, Flexi y Femsa, en las Ciudades de León, Guanajuato, Guadalajara, Jalisco.

Asistencia de profesores al Evento Nacional de Mercado organizado por la empresa Acapulco Club, a la Cd. de Guadalajara, Jal., en marzo del presente año. Como responsables de un grupo de estudiantes de Licenciatura en Administración e Ingeniería en Gestión Empresarial.

Visita foránea a INEGI, NISSAN y GRUPO MODELO, en las Ciudades de Aguascalientes, Ags. y México, D.F. el mes de marzo y a la ciudad de Cancún, por parte de estudiantes de la carrera de Contador Público. **Meta PIID 12.1.1 con un costo de \$22,185.00.**



En el mes de junio se llevó a cabo el curso de certificación docente en la alineación de los estándares de Competencia Laboral EC0049 (DISEÑO DE CURSOS DE CAPACITACIÓN PRESENCIALES SUS INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN Y MATERIAL DIDÁCTICO) y EC0217 (IMPARTICIÓN DE CURSOS DE FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE MANERA PRESENCIAL GRUPAL), por parte del Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales – CONOCER; En él, se impartieron competencias necesarias para la preparación e impartición de clases, donde 11 docentes de este Departamento obtuvieron la certificación.

**Meta PIID 1.1.1**



#### TIC EN LA EDUCACIÓN: Plataformas Educativas Virtuales

Se llevó a cabo el curso: "Tecnologías de la Información" durante el periodo inter semestral de agosto 2014 con el objeto de cumplir con las observaciones que hizo el organismo acreditador CACECA, en el periodo inter semestral organizó un curso-taller para tal efecto. **Meta PIID 1.1.1**



#### EXPO EMPRENDEDOR CEA 2014.

En el mes de diciembre, alumnos de materias de las carreras de IGE, LA y CP, relacionadas con temas como Plan de Negocios, mercadotecnia y proyectos productivos, presentaron como evaluación final, una exposición de formación de empresas de productos y servicios. Docentes de las materias, calificaron el desempeño de 89 proyectos. **Meta PIID 12.1.1**



### MUESTRA CULTURAL Y GASTRONÓMICA DEL MUNICIPIO DE CHILPANCINGO.

En el mes de junio, la maestra Rosalinda Vargas organizó con un grupo de entusiastas alumnos la muestra cultural de la zona centro de Guerrero. Una dinámica muy apegada a la realidad. Logrando con esto la integración de las diversas costumbres de la región. **Meta PIID 12.1.1**



### FESTEJANDO EL DÍA DEL CONTADOR

Con motivo de la celebración del “DÍA DEL CONTADOR”, se llevó a cabo la conferencia “RÉGIMEN DE INCORPORACIÓN FISCAL” impartida magistralmente por el C.P. José Luis Solano Medina, miembro del Colegio de Contadores llevada a cabo el 28 de mayo, en el Centro de Información del ITA. **Meta PIID 12.1.1 con un costo de \$629.36.**



### CONGRESO DE ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS.

En el mes de octubre se llevó a cabo el Congreso "**CLICK EN EL MUNDO EMPRESARIAL. FORJANDO SINERGIAS**". Acudiendo aproximadamente 500 estudiantes y participando las tres carreras del Departamento de Ciencias Económico-Administrativas. **Meta PIID 12.1.1 con un costo de \$247,546.55.**



### 2015.

Estudiantes de las Carreras de Ingeniería en Gestión Empresarial y Licenciatura en Administración realizaron un viaje de prácticas a diversas empresas en las Ciudades de Guanajuato, Guadalajara, Morelia y México.



En el periodo comprendido del **11 al 18 de enero de 2015**, 36 alumnos de las carreras de Ingeniería en Gestión Empresarial y Licenciatura en Administración pertenecientes al 7° semestre, realizaron un viaje de prácticas a las Ciudades de Guanajuato, Guadalajara, Morelia y México, bajo la responsabilidad y supervisión del M.C. Gerardo Zavala Núñez. Dichos alumnos durante su viaje visitaron empresas como Flexi, Omnilife, Mundo Cuervo y FEMSA, con la finalidad de conocer los diversos procesos existentes dentro de una empresa, desde su proceso inicial y manejo de maquinarias hasta sus formas de trabajar en los diversos departamentos, cumpliendo así con las expectativas expuestas dentro del programa de estudios de las materias de Plan de Negocios y Consultoría Empresarial.



El **lunes 13 de abril**, el Instituto Tecnológico de Acapulco recibió del Presidente del Consejo de Acreditación en la Enseñanza de la Contaduría y Administración (CACECA), Dr. Eduardo Ávalos Lira, las constancias que acreditan la calidad al Programa Académico de Licenciatura en Administración.



Para ser testigos de este importante reconocimiento estuvieron presentes el Ing. Eliot Joffre Vázquez, Director de la Institución; la Subdirectora Académica, Dra. Adriana Galicia Sosa; el Ing.

Rodolfo Mena Rojas, Jefe del Departamento de Ciencias Económico-Administrativas y los profesores: Dra. Elisa Cortés Badillo, Lic. Flora María Guadalupe Silva Vázquez, C.P. Carmen Adriana Brambila Montes y el Lic. Jorge Valentín Castro.

El evento se llevó a cabo en el Auditorio "Jaime Torres Bodet" del Museo Nacional de Antropología del Distrito Federal y estuvo presidido también por el Director General de Profesiones de la Secretaría de Educación Pública (SEP), Dr. Jaime Hugo Talancón Escobedo, quien informó que a la fecha se lleva un total de 804 programas evaluados entre presenciales y virtuales de universidades públicas y privadas.

Por tal motivo, el Instituto Tecnológico de Acapulco se mantiene a la vanguardia en la enseñanza de las Ingenierías y las Ciencias Económico-Administrativas en las Regiones Centro y de la Costa de Guerrero. A 40 años de su fundación, se ha consolidado con un importante prestigio reconocido por la Sociedad Guerrerense. Nuestras felicitaciones a la Academia de Licenciatura en Administración.



Del día **20 al 24 de abril de 2015**, 46 alumnos de Licenciatura en Administración e Ingeniería en Gestión Empresarial, pertenecientes al 8° semestre, realizaron un viaje para asistir al Congreso Anual de **"Merkado 2015"**, en Guadalajara, Jal.; visitaron también el estado de Guanajuato, bajo la supervisión del Lic. Jorge Urióstegui García y la M.C. Claudia Arias Venancio. Se visitaron las empresas Bachoco y Distroller para conocer los diversos procesos dentro de una empresa, desde su etapa inicial y manejo de maquinarias, así como la logística y distribución.



También participaron en el Congreso Anual de Mercadotecnia y Publicidad “MERCADO 2015” en Guadalajara, Jalisco, donde se contó con la participación de Martha Venegas, Directora de la Ruta del Tequila; el reconocido creativo y ganador de premios internacionales de publicidad Yuri Alvarado y, Enrique Navarrete, Director de Animaturas, por mencionar algunos. De esta manera se cumple con las expectativas expuestas dentro del programa de estudios de las materias Cadena de Suministros (IGE) e Investigación de Mercados (LA).

S

El día **jueves 23 de abril** a las 12:00 horas del presente año, se realizó la Conferencia **“Liderazgo y la Administración”** por el Conferencista Arq. y Lic. Gustavo Adolfo Torres Blanco, Arquitecto egresado del Instituto Tecnológico de Acapulco y Licenciado en Administración egresado de la Universidad Autónoma de Guerrero; actualmente se desempeña como funcionario del Gobierno del Estado y es también Presidente del Colegio de Licenciados en Administración a nivel estatal. Su participación, a invitación del Instituto Tecnológico de Acapulco se da en la Sala de Capacitación del Centro de Información.

El objetivo principal de la conferencia es exponer ante la Comunidad Estudiantil de las carreras de Ciencias Económico-Administrativas, de una manera clara y sencilla, cuál es la relación que existe entre los conceptos de Liderazgo y Administración en la organización contemporánea.

El Comité Estudiantil de L.A., crea un vínculo con el Colegio Nacional de Licenciados en Administración por medio del Lic. José Nieves Sebastián Pérez miembro del mismo Colegio, para traer a nuestra Institución a un exponente especialista en el tema. En otras ideas mencionó las cualidades que hacen de una persona un líder y la manera en que éste puede modificar el desempeño de las personas para lograr una meta, también explicó cómo en las organizaciones hay líderes y administradores, siendo los primeros, quienes realmente influyen considerablemente en el comportamiento de las personas.





Estuvieron presentes autoridades docentes como el Ing. Rodolfo Mena Rojas, Jefe del Departamento de Ciencias Económico-Administrativas; el Lic. José Nieves Sebastián Pérez, catedrático del I.T. de Acapulco; el Arq. Federico Zagal León, Jefe del Departamento de Comunicación y Difusión, así como miembros del Comité Estudiantil de la Licenciatura en Administración. Se contó con la presencia de alrededor de 70 estudiantes de las carreras mencionadas. La conferencia se celebró con éxito.

El martes 6 de mayo del presente año a las 11:00 horas, se realizó en las instalaciones del Instituto Tecnológico, el desfile en su Segunda Edición de la “Pasarela de Materiales Reciclables Eco Fashion” Innovando Tendencias, por alumnos del sexto semestre y bajo la coordinación de docentes de la carrera de Licenciatura en Administración, Licenciadas Tania Hernández Beltrán, Rosa Ana Martínez Ángeles, Nidia Pineda Mateos y Jacqueline Bringas Ramírez. Estuvieron presentes autoridades educativas.

Este desfile se realizó con el objetivo de crear estilos de ropa con materiales reciclados, presentando en ellos la creatividad, reciclaje, actitud, moda y estilo, ingenio y diseño actual. Eco Fashion se presentó en tres categorías Primavera-Verano, Noche de Gala y Vestidos de Novias, y los materiales que se ocuparon para confeccionar dichos vestidos fueron periódicos, vasos, papel de revistas, papel de estraza, papel china, vidrio aluminio, discos, bolsas de basura, etc.



El jueves **7 de mayo** del presente año a las 11:00 horas, se llevó a cabo en la Sala Magna del Centro de Información la Conferencia llamada “**AUTOESTIMA Y ÉXITO**”, impartida por el M.C. José Nieves Sebastián Pérez, con la ayuda de la coordinación del Comité Estudiantil de la Licenciatura en Administración, cuyo Presidente es el alumno Javier Lorenzo Tapia. Se contó con la presencia

del Jefe del Departamento de Ciencias Económico-Administrativas, Ing. Rodolfo Mena Rojas, quien dirigió unas palabras de invitación para aprovechar los conocimientos y enriquecerse de las experiencias del ponente.

Esta conferencia se efectuó con el objetivo de conocer las herramientas para desarrollar la autoestima y obtener el éxito en los diversos ámbitos. Conocerse a sí mismo, es fundamental para alcanzar el éxito tan anhelado por todos.

*...“Es muy común reprocharnos los errores cometidos en el pasado (decisiones, conductas, hechos...) pensar en lo que hubiera sido, buscando la aceptación de los demás, olvidando que el realmente importante eres Tú, quien tiene que aceptarse, perdonarse, perdonar a los demás, valorarte como ser excepcional, para aligerar tu vida y tener mejores resultados en lo que hagas”... - según indicó el Maestro Nieves en su conferencia.*



*...“ Todos los niños, incluso los adultos, están diseñados mental y físicamente para triunfar y ser felices, no obstante, la programación sutil del día a día los va domesticando, los va sometiendo y prácticamente nulificando la confianza en sí mismos, programándolos para la mediocridad y el fracaso. Es menester que se despojen de la basura cultural y hacer una reingeniería mental para eliminar las creencias negativas que los limitan. Desarrollar su interior, esto es la parte invisible de las personas, los convierte en invencibles. Esto los hace más libres, realizados porque desarrollan sus capacidades, son creativos, emprendedores, audaces, saludables, felices y exitosos”... - aseveró el expositor -. Para culminar sorprendió a los asistentes con un breve video musical de Gloria Stefan “Puedes llegar lejos, sobre las alas de la fe, sin más temores que vencer...”*

### CONTADOR PÚBLICO

El pasado lunes **13 de abril** se llevó a cabo la entrega del Certificado por parte del Consejo de Acreditación en la Enseñanza de la Contaduría y Administración (CACECA) en el Auditorio "Jaime Torres Bodet" del Museo Nacional de Antropología del Distrito Federal donde nuestra institución educativa, el Instituto Tecnológico de Acapulco recibió a través de nuestro Director

Ing. Eliot Joffre Vázquez y la Subdirectora Académica, Dra. Adriana Galicia Sosa; los reconocimientos por el programa acreditado en el **área de Ciencias Económico-Administrativas. Licenciatura de Contador público.** También acudieron a dar fe de dicha entrega el Ing. Rodolfo Mena Rojas, jefe del departamento de Ciencias Económico-Administrativas y los profesores: Dra. Elisa Cortés Badillo, Lic. Flora Ma. Gpe. Silva Vázquez, C.P. Carmen Adriana Brambila Montes y Lic. Jorge Valentín Castro. En este evento se entregaron a las Instituciones de Educación Superior las acreditaciones, tanto nacionales como internacionales, que sus programas educativos en el área de Contaduría y Administración lograron en 2014, siendo un total de 120 programas entre presenciales y virtuales tanto de universidades públicas como privadas.

En esta ceremonia el presidente de CACECA, Dr. Eduardo Ávalos Lira informó que se haría la entrega formal de 120 programas evaluados, 18 en el área internacional, 15 presenciales y tres en la modalidad virtual. Expuso también que a marzo de 2015 se llevan 804 programas evaluados, con lo que el 54 por ciento de la matrícula total de estudiantes inscritos en alguna licenciatura del área de negocios acreditada, además de que CACECA se encuentra lista para la acreditación de posgrados profesionalizantes. El evento fue encabezado por el Director General de Profesiones de la Secretaría de Educación Pública (SEP), Dr. Jaime Hugo Talancón Escobedo y por el presidente del Consejo de Acreditación en la Enseñanza de la Contaduría y Administración, Dr. Eduardo Ávalos Lira.



Durante los días del 28 al 30 de octubre de 2015, se llevó a cabo el Simposium Nacional **“Liderazgo Empresarial e Innovación Tecnológica”** en las instalaciones del Grand Hotel, transformando tus ideas en Negocios, se contó con la participación de más de 700 estudiantes del área de económico-administrativo, los docentes que conforman las academias de Licenciatura en Administración, Contador público e Ingeniería en Gestión Empresarial, personal directivo. La temática y dinámica del evento fue el de difundir el conocimiento en los diferentes

niveles educativos y mantener la pertinencia de la acreditación y a su vez impulsar el fortalecimiento de las acreditaciones, se llevaron a cabo 16 conferencias magistrales en dos escenarios del Salón Cabaret para los programas de Licenciatura en Administración e Ingeniería en Gestión Empresarial y en el Salón Huichol para el programa académico de Contador público. Atendiendo las recomendaciones del organismo acreditador CACECA y en cumplimiento de la meta 1.1.1. del PIID-Institucional, de los que fueron suministrados **\$500,000.00** para llevar a cabo este importante evento de gran relevancia para la comunidad estudiantil del área de ciencias Económico-Administrativas.

### **2016.**

El día 5 de septiembre del año en curso se llevó a cabo la ceremonia de Honores a la Bandera correspondiente al mes de septiembre, para dar inicio a las actividades de esta semana, se reunieron en las canchas deportivas de basquetbol del I.T.A., en punto de la 10:00 h., alumnos, personal de apoyo y personal docente, con el fin de realizar la ceremonia de Honores a la Bandera y correspondió a la Carrera de Licenciatura en Administración organizar este evento con el objetivo de promover la participación a los actos cívicos y fortalecer los aspectos académicos.



La ceremonia fue dirigida por el C.P. Carlos Solís Moreno, docente del Departamento de Ciencias Económico-Administrativas; en su intervención el Ing. Rodolfo Mena Rojas, Subdirector Académico, hizo mención de la entrega de los nuevos edificios departamentales tipo II de la Carrera de la Licenciatura en Administración. Recordó también el compromiso con la carrera de I.E.M., que su objetivo es tener la Acreditación para finales de este año, al igual se empezará a trabajar con los trámites de la Acreditación de la Carrera de I.G.E., para que el próximo año las 7 Carreras estén debidamente Acreditadas.



El jueves 27 se inició la conferencia “Proyecta una Imagen Profesional de Alto Impacto”, impartida por la M.C. Eva Virginia Sevilla Castillo, se continuó después con la ponencia “Cómo ser Emprendedor y No Morir en el Intento”, impartida por el M.C. Aldro Álvarez Cruz y para finalizar con “Emprender No es Cuestión de Ideas”, a cargo del Lic. Saúl Rangel Cabañas. El viernes 28 se inició con la ponencia “Movilidad Internacional para el Desarrollo Profesional”, con la Lic. Tania Álvarez Almazán, seguidamente continuó la ponencia “Emprendimiento y Competitividad de Hoy”, impartida por el Lic. Jaime Nava Romero, y para finalizar el ponente Lic. Álvaro Burgos Barrera con programas que tiene la Secretaría de Economía para Emprender e Innovar.

Por otra parte, nuestro Director, el Ing. Eliot Joffre Vázquez que hizo acto de presencia en esta ceremonia de cierre; recordó que su compromiso es con toda la Institución, mencionó sobre los vínculos que se forman con nuestros colegas de otras carreras, también comentó brevemente sobre un proyecto donde un grupo de alumnos puedan asistir a otros tecnológicos a presenciar conferencias y que sirvan como representantes del I. T. de Acapulco.



## DÍA DEL CONTADOR PÚBLICO

El 25 de mayo de 2016 se presencié el evento del “**Día del Contador Público 2016**”, el cual se organizó en la sala magna de esta Institución. Se contó con la presencia del Ing. Rodolfo Mena Rojas, Subdirector Académico, en representación del Ing. Eliot Joffre Vázquez, Director; el Dr. Mario Eduardo Luna Moisés, Secretario General del Sindicato; C.P.C Esteban de Jesús Sánchez, socio y vicepresidente general Colegio de Contadores Públicos del Estado de Guerrero, en representación del presidente del mismo.

### **2017.**

Del 20 al 24 de marzo de 2017 viajaron 40 alumnos y un docente a la Ciudad de Guadalajara, Jal., para participar en el Congreso Mercado Guadalajara 2017, En dicho congreso los alumnos asistieron a una serie de conferencias relacionadas con su especialidad.



Del 7 al 9 de junio de 2017, en la Universidad Autónoma de Chetumal, Quintana Roo, se realizó el XVI Congreso Internacional y XXII Congreso Nacional de Ciencias Ambientales donde participó la Dra. Elisa Cortés Badillo, docente de la carrera de Licenciatura en Administración.



Del 11 al 15 de septiembre de 2017. Asistieron 2 docentes a la ciudad de México, para participar en la Semana Nacional del Emprendedor. Esta experiencia les permitió tanto a los alumnos como a los docentes ampliar sus conocimientos a través de los diferentes talleres y conferencias a las que asistieron.



El día miércoles 11 de octubre en el marco del 42 Aniversario del ITA, se impartió la conferencia "LIDERAZGO AUTÉNTICO Y EFECTIVO" por el M.C. José Nieves Sebastián Pérez, en el Centro de Información a las 11:00 horas



El día 30 de octubre de 2017 se realizó el XXIV EVENTO NACIONAL ESTUDIANTIL DE CIENCIAS 2017 en su desafío 1, participando 46 alumnos, y pasando al desafío 2, alumnos integrados en quipos de tres estudiantes cada uno, mismos que presentaron su evaluación en el laboratorio de Ciencias Básicas.

### Eventos Académicos.

Del 4 al 7 de diciembre los estudiantes de Licenciatura en Administración, Contador Público e Ingeniería en Gestión Empresarial con el asesoramiento de sus profesores, presentaron diversos proyectos en la Expo proyecta, así como la exposición temas de interés y competencias desarrolladas en las asignaturas propias de la carrera.



### CONTADOR PÚBLICO

Del 24 al 26 de mayo de 2017, se realizó la semana del Contador, en las instalaciones del Centro de Información. En dicho evento se programaron una serie de conferencias relacionadas con su especialidad, beneficiando a 270 alumnos de la carrera.





**2018.**

**CONCURSOS NACIONALES: ENEC XXV**

Estudiantes del Instituto Tecnológico de Acapulco del TecNM, del área de Ciencias Económico-Administrativas obtuvieron el pase para participar en el XXV Evento Nacional Estudiantil de Ciencias, Desafío 3



Acapulco, Gro. 22 de octubre del 2018. Alumnos del Instituto Tecnológico de Acapulco del TecNM, del área de Ciencias Económico Administrativas obtuvieron el pase para participar en el XXV Evento Nacional Estudiantil de Ciencias, Desafío 3 a desarrollarse en el Instituto Tecnológico de Toluca del 05 al 09 de noviembre del presente año.

El equipo de estudiantes está conformado por los siguientes alumnos:

Esther Cristina Clavel Cardona	Contador Publico
Karen Giselle Casimiro Hernández	Licenciatura en Administración
Pameía Vinui Rosas Infante	Contador Publico
Josué Meza Jiménez	Contador Publico

El evento Desafío 2 dio como resultado la calificación del equipo mencionado, ubicándose en el ranking No. 14 de los 26 Tecnológicos que calificaron al Desafío 3, quienes son asesorados por los profesores: M. A. José Elías Arcos Villanueva (Administración), M.A. Maura Cuevas Herrera (Contabilidad) y Lic. Julio Cesar Hernández Irra (Economía).

**VERANO CIENTÍFICO (PROGRAMA DELFÍN)**

Hansell Emmanuel Gate Meza del 9º semestre, estudiante de la carrera de Licenciatura en Administración participó en el Verano Científico 2018, en el programa Delfín, ganador de una beca con estancia en Colombia.



**VISITAS A EMPRESAS**

FECHA	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN
Del 12 al 16 de marzo 2018	VIAJE DE ESTUDIO A LA CIUDAD DE GUADALAJARA	28 ALUMNOS Y UN DOCENTE VISITARON LA CIUDAD DE GUADALAJARA. PARTICIPANDO EN UN CONGRESO ANUAL DE MERCADOTECNIA
Del 09 al 13 de abril de 2018	VIAJE DE ESTUDIO A LA CIUDAD DE LEÓN GUANAJUATO	30 ALUMNOS Y UNA DOCENTE Empresas que se visitaron: LEFARC, en León, Guanajuato  FLEXI, en León, Guanajuato  INSIXSIGMA, en Morelia, Michoacán.  EL REYNO DEL CHOCOLATE, León, Guanajuato.

De la Licenciatura en Administración del Tecnológico Nacional de México campus Instituto Tecnológico de Acapulco, el 10 de abril de 2018, se realizó la visita a la empresa LEFARC en la ciudad de León, Guanajuato; la visita inició a las 11:00 a.m. Les fue de gran ayuda a los estudiantes conocer las distintas áreas productivas con un recorrido de 3 horas, donde éstos quedaron satisfechos con el mismo, viendo de forma real cómo se hace la elaboración del tratado y curtido de la piel.



11 de abril de 2018, visita a la Empresa FLEXI en León, Guanajuato a las 11:00 a.m., donde recibieron amablemente a los estudiantes del Instituto Tecnológico de Acapulco de la Licenciatura en Administración. Es una empresa que cuenta con 3 turnos las 24 horas del día. Flexi es una empresa guanajuatense que produce zapatos desde 1935. Inició con un equipo de



artesanos que fabricaba 300 pares semanales en la cochera de una casa. Ochenta años después, esta pequeña factoría se transformó en una compañía que emplea a 4 mil 500 personas que producen 600 mil pares diarios en tres plantas, también tienen pedidos en el extranjero, es por eso que exporta su producto. El primer lugar de producción en empresas exportadoras lo tiene el Grupo Flexi, con una cantidad reportada de 270 mil pares por semana, y con exportaciones consistentes a Japón, Emiratos Árabes, España, Costa Rica, Guatemala, Honduras, El Salvador, Colombia, Canadá y Estados Unidos.

12 de abril de 2018, visita a la Empresa INSIXSIGMA en la ciudad de Morelia, Michoacán. La visita se realizó a las 11:00 a.m. separándonos en 2 grupos por los espacios que tienen dentro del mismo, ya que son muy ruidosos y reducidos. **Insixsigma Manufacturing** es una empresa que da la solución en envases flexibles y procesados de alimentos. Defrut desarrolla y **produce** ingredientes y soluciones alimenticias deshidratadas para la industria. **Insixsigma Manufacturing**. Son Co Packer y Co Maker. Calidad, seguridad y rapidez. Conservación de frutas y verduras por procesos distintos a la congelación y la deshidratación. También trabajan las 24 horas del día, cuentan con 380 trabajadores y son muy estrictos en los sistemas de calidad ya que sus grandes clientes son empresas de gran nombre y prestigio conocidas de forma Internacional.



### Visita CACECA

Visita de CACECA a las carreras de Licenciatura en Administración y Contador Público, con la finalidad de mantener la Acreditación, 29 y 30 de noviembre de 2018

Los días 29 y 30 de noviembre se llevó a cabo la visita de la empresa CACECA a fin de dar seguimiento a los trabajos de las carreras de Licenciatura en Administración y Contador Público que cuentan con sus respectivas acreditaciones y que se van a reacreditar en un futuro. Con la presencia del Director del ITA, Ing. Eliot Joffre Vázquez, Subdirectores, Jefes de Departamento y docentes.



### EXPO-PROYECTA 2018

Diciembre 2018

El día de hoy se llevó a cabo la inauguración del Expo-proyecta 2018 en su Sexta Edición, donde a lo largo de la semana se presentarán 179 proyectos. La inauguración estuvo a cargo de la Subdirectora Académica, la Maestra Laura Sánchez Hernández, acompañada de la Subdirectora de Servicios Administrativos, la Maestra Cintia Esmeralda Cisneros Vargas; el Lic. Jorge Luis de la Rosa Zamora, Secretario General de la Delegación del ITA; el C. Carlos Aldair Campos Morales, Presidente del CESA; Jefes de Departamento, profesores y alumnos; en esta ocasión presentaron sus proyectos alumnos de las carreras de Licenciatura en Administración y Contador Público.



#### CEREMONIA DE GRADUACIÓN AGOSTO–DICIEMBRE 2018

El día 7 de Diciembre se llevó a cabo la Ceremonia de Graduación Diciembre 2018, donde el mensaje de bienvenida estuvo a cargo del Ing. Eliot Joffre Vázquez, Director del ITA; en representación de la Dirección General del TecNM, la Maestra Areli Bárcenas Nava, Directora del Instituto Tecnológico de Iguala, dio el mensaje oficial, y la Madrina de Generación, la Lic. Adela Román Ocampo, Presidenta Municipal de Acapulco, en su mensaje resaltó el esfuerzo realizado por cada uno de los egresados, así como el apoyo recibido por sus familiares. Fue un total de 70 estudiantes egresados de la carrera de LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN, de los cuales 61 lograron su titulación.

## CIENCIAS BÁSICAS

El Departamento de Ciencias Básicas está inmerso en procesos establecidos para el cumplimiento de metas del PIID relacionadas con la participación de estudiantes en eventos de Innovación Tecnológica y Ciencias Básicas, su aportación más concreta es la organización y participación en el Evento Nacional de Ciencias. En este evento participan los siete programas educativos que se imparten en el Instituto Tecnológico de Acapulco, divididos en las áreas de Ciencias Básicas y Ciencias Económico-Administrativas.

El Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2013-2018 establece en su Objetivo 4 Impulsar la ciencia, la tecnología y la innovación a través de la línea de acción 4.2.1 “Fortalecer la participación de estudiantes y profesores en estadías técnicas, foros científicos, eventos de difusión y divulgación de la actividad científica, ciencias básicas, tecnología y de innovación, nacionales e internacionales”.

La formación integral de la comunidad estudiantil en la educación superior tecnológica orientada al desarrollo pleno de todas las potencialidades del ser humano y capacidades científicas es el propósito de los Institutos Tecnológicos Federales y Descentralizados. El Evento Nacional Estudiantil de Ciencias, como evento académico institucional, es un medio para lograr tal fin.

De las actividades del Departamento de Ciencias Básicas, se destaca la organización y participación en el Evento Nacional Estudiantil de Ciencias (ENEC), cuyos docentes comparten el propósito del ENEC, que es el incentivar y reconocer el esfuerzo, capacidad y preparación de la comunidad estudiantil en el desarrollo de sus habilidades y conocimientos de las Ciencias Básicas y de las Ciencias Económico-Administrativas para ser aplicadas desde una perspectiva interdisciplinaria en la resolución de problemas en contexto, mediante la aplicación de reactivos integradores, en las diferentes etapas del evento.

## 2013

**Meta 19.1.3. Lograr el 6% de los estudiantes que participan en eventos de Ciencias Básicas e Innovación Tecnológica.**

En el Departamento de Ciencias Básicas se coordinó la etapa preliminar del Evento Nacional Estudiantil de Ciencias Básicas donde se inscribieron 508 alumnos de las Áreas de Económico-Administrativas y Ciencias Básicas.

En la Fase en Línea se seleccionaron 23 estudiantes para participar en la fase frente a Pizarrón, quedando seleccionados 15 primeros lugares del área de Ciencias Básicas y 8 primeros lugares del área Económico-Administrativa. En la etapa regional llevada a cabo en el Tecnológico de Tlalnepantla resultaron 2 alumnos ganadores, los cuales no se presentaron en la etapa nacional debido al huracán Manuel.

En este evento participaron 40 profesores del departamento de Ciencias Económico-Administrativas y Básicas como jurados, asesores, coordinadores y colaboradores. (Gasto de \$22,909.00)

Se participó en el Evento de Innovación Tecnológica 2013, obteniendo el registro de 7 proyectos interdisciplinarios para la etapa local y con la participación de 35 alumnos de las diferentes carreras del ITA. 6 proyectos pasaron a la etapa regional, pero por razones del huracán Manuel no pudieron participar.

## 2014

**Meta PIID 27.1.3 Para el 2014, lograr que el 10% de los estudiantes participen en Eventos de Innovación Tecnológica y Ciencias Básicas**

### **XXI Evento Nacional Estudiantil de Ciencias Básicas**

En el mes de octubre, alumnos de este Departamento fueron los ganadores de la fase en línea de la etapa nacional del XXI Evento Nacional Estudiantil de Ciencias Básicas: Fredy Alexys Poblete Díaz (Contador Público), Cristian David Alcocer Beltrán (Lic. en Administración) y Lizeth Saraf Vázquez Olvera (Contador Público). Ganándose el derecho de pasar a la fase frente a pizarrón y asistirán al Instituto Tecnológico de Aguascalientes los días del 14 al 17 de octubre de 2014. Con un costo de \$8,057.00

## 2015

El 4 de marzo de 2015, se llevó a cabo la etapa preliminar local del “XXII Evento Nacional Estudiantil de Ciencias Básicas 2015” en el Centro de Información; evento coordinado por el M.C

Amín Bahena Salgado, donde los alumnos participan por voluntad propia en las áreas de Ingeniería y Económico-Administrativas demostrando los conocimientos adquiridos en su carrera.



Academia de Ciencias Básicas en el XXII Evento Nacional de Ciencias Básicas

Este examen preliminar tuvo una duración de 3 horas para su aplicación. En el evento estuvieron presentes docentes de cada una de las academias para apoyar en la aplicación de reactivos a los 310 alumnos que participaron en Ciencias Básicas y 92 en Ciencias Económico-Administrativas.

De acuerdo a los resultados obtenidos se seleccionarán 27 alumnos de Ingeniería y 25 de Ciencias Económico-Administrativas (alumnos sobresalientes). Estos alumnos, posteriormente concursarán en las etapas en “Línea y frente a Pizarrón”, las cuales se llevan a cabo dentro de las instalaciones del I.T.A., eliminando estudiantes de acuerdo a los resultados que demuestren. Finalmente, los alumnos más destacados serán quienes representen a nuestra Institución en la Etapa Regional y posteriormente en la Etapa Nacional.







El 18 de marzo de 2015, se llevó a cabo la etapa local “Fase en línea” del “XXII Evento Nacional Estudiantil de Ciencias Básicas 2015”, en el Centro de Información planta alta de este Instituto Tecnológico, evento coordinado por el M.C. Amín Bahena Salgado, donde los alumnos participaron por voluntad propia en las áreas de Ingeniería y Ciencias Económico-Administrativas demostrando los conocimientos adquiridos en su carrera.

Este examen local en línea tuvo una duración de 3 horas. En el evento estuvieron presentes docentes de las academias para apoyar en la aplicación de reactivos con la participación de 37 alumnos en Ciencias Básicas y 25 en Ciencias Económico-Administrativas mismos que sobresalieron de la etapa local preliminar.

De acuerdo a los resultados obtenidos se seleccionaron 15 alumnos de Ingeniería y 10 de Ciencias Económico-Administrativas. De esta etapa saldrán los alumnos que participarán en la etapa de Pizarrón y los alumnos más destacados son quienes representarán a nuestra Institución en la Etapa Regional y posteriormente en la Etapa Nacional.

En día 25 de marzo del año en curso, se llevó a cabo en la planta alta del Centro de Información (Sala Audiovisual y Sala de Capacitación) del I.T. de Acapulco, el “XXII Evento Nacional Estudiantil de Ciencias Básicas 2015”, en su Fase Frente a Pizarrón y fungiendo como Coordinador General el M.C. Amín Bahena Salgado. En dicho evento participaron como jurados once docentes del área de Ciencias Básicas y cinco del área de Ciencias Económico-Administrativas. Entre ellos destaca la participación del Jefe del Departamento de Ciencias Básicas el M.C. Noé Castellanos Rebolledo.



En la etapa Frente a Pizarrón participaron 15 alumnos de Ingeniería y 10 alumnos del área de Ciencias Económico-Administrativas, con las calificaciones más altas en la evaluación en línea, de los cuales se seleccionaron los 5 estudiantes con promedio más alto en Ciencias Básicas y 3 estudiantes con mejores promedios del área de Ciencias Económico-Administrativas, quienes integrarán el equipo que representará al I.T. de Acapulco para participar en la etapa Regional fase en línea el día 26 de mayo del presente año. Esta fase tuvo una duración de 3 horas. Los alumnos ganadores que representan el área de Ciencias Básicas son: Juan Daniel Rodríguez Rodríguez, Irvin Salinas Palma, Sydney Margarita Galeana Noguera, Juan Neftalí Muñoz Aranza, José María Ferrer Villa. Enseguida los alumnos ganadores del área de Ciencias Económico-Administrativas Lizeth Sarahí Vázquez Olvera, Viridiana Olea Rosales, Cristian David Alcocer Beltrán. El objetivo de este evento es fortalecer la formación integral de los estudiantes del I.T.A., y contribuir en el reconocimiento del esfuerzo, capacidad y preparación de los estudiantes en la comprensión y dominio de las Ciencias Básicas y las Ciencias Económico-Administrativas, formando pilares curriculares en los perfiles profesionales de los programas educativos que se ofrecen.



El martes 26 de mayo a las 10:00 horas, se llevó a cabo el “XXII Evento Nacional de Ciencias Básicas 2015” en su Etapa Regional “Fase en Línea” en el Centro de Cómputo del Instituto Tecnológico de Acapulco, coordinado por el M.C. Amín Bahena Salgado, donde se destaca la presencia del supervisor Manuel Avilés Camarena, Jefe del departamento de Ciencias Básicas del Instituto Tecnológico de Iguala, que se encarga de supervisar la aplicación, transparencia y legalidad en la realización de dicha etapa. También se contó con el apoyo del Jefe del departamento de Ciencias Básicas de este Instituto, el M.C. Noé Castellanos Rebolledo.

La duración de esta etapa fue de 3 horas la cual incluyó un examen que integra las disciplinas de cada área del conocimiento. Los resultados oficiales de la evaluación en línea se publicaron el 30 de mayo del presente año, donde pasarán a la siguiente evaluación los 15 equipos de los Tecnológicos que obtengan los promedios más altos de cada área y los equipos de los Tecnológicos sede, en cada una de las ocho regiones. Por lo cual, cabe destacar que el Instituto Tecnológico se posicionó dentro de los 15 promedios más altos de la región 5, por lo cual participarán del 23 al 26 de junio del presente año en la Etapa Regional “Frente a Pizarrón” en el Instituto Tecnológico de Zacatepec.

El objetivo de este evento es fortalecer la formación integral de los estudiantes del I.T.A., y contribuir en el reconocimiento del esfuerzo, capacidad y preparación de los estudiantes en la comprensión y dominio de las Ciencias Básicas y las Ciencias Económico-Administrativas, formando pilares curriculares en los perfiles profesionales de los programas educativos que se ofrecen.



Del 20 al 23 de octubre se llevó a cabo el XXII Evento Nacional de Ciencias Básicas; el Evento fue realizado en el Instituto Tecnológico de Poza Rica donde el Alumno Juan Daniel Rodríguez Rodríguez, de Quinto semestre de la Carrera de IBQ, obtuvo en el 3er. lugar en la fase Individual. El examen se basó en 3 disciplinas de las Ciencias Básicas, Física, Química y Matemáticas. Consistió en responder varios reactivos donde los problemas no eran comunes ya que se involucraban por lo menos dos de estas disciplinas para resolver los reactivos.

El Alumno mencionó: “...fue una experiencia muy grata, que voy a recordar posiblemente toda la vida, así como conocer otros compañeros de otras universidades intercambiando experiencias y conocimientos, entablando grandes amistades...”. También exhortó a otros Alumnos a participar en esta clase de eventos donde se pone en alto el nombre de la Institución, además de obtener un reconocimiento y un estímulo económico que será de gran ayuda para seguir motivándose como estudiante.



### **Fomentar la participación de estudiantes en foros científicos**

Durante la semana del 7 al 12 de diciembre de 2015 se asistió a la “XVII ESCUELA DE INVIERNO EN MATEMÁTICA EDUCATIVA” en la Escuela Normal Superior Federal de Oaxaca, Oaxaca, en este evento el Instituto Tecnológico de Acapulco participó con 3 docentes del área de Ciencias Básicas y 4 estudiantes de la carrera de Ingeniería en Sistemas computacionales, en este evento se presentó un curso-taller denominado: “Un estudio de las parábolas de Galileo desde la reproducción de sus prácticas”. Impartido por Dr. Jaime L. Arrieta Vera y el M.C. Noé Castellanos Rebolledo. Se hará la presentación de dos carteles de investigación los cuales son el inicio de un proyecto de residencias profesionales que se realizará en el área de Ciencias Básicas, los cuales permitirán que los 4 estudiantes puedan elaborar su Tesis para poder obtener el grado de Ingenieros en Sistemas Computaciones: Leonora Díaz Moreno, Brenda Pamela Barrios Enríquez, Ricardo Benítez Jiménez y Grecia Itzel García Hernández. Lo anterior tuvo un costo de \$46,295.00 suministrados a través de la meta 1.1.1 del PIID-Institucional.

## **2016**

El día 19 de mayo de 2016 se efectuó el “XXIII Evento Nacional Estudiantil de Ciencias Básicas” en su etapa local “Fase en Línea”, el cual se realizó en el laboratorio virtual de Ciencias Básicas de nuestro Instituto. Se contó con la participación de 10 estudiantes de Ingeniería en Sistemas Computacionales, 47 de Ingeniería Bioquímica, 55 de Ingeniería Electromecánica, 11 de

Ingeniería en Gestión Empresarial, 23 de Contador Público, 15 de Licenciatura en Administración y 3 de Arquitectura. Contando con un total de 164 estudiantes, de los cuales 126 en el área de Ciencias Básicas y 38 en Ciencias Económico-Administrativas.

Los 5 estudiantes del área de Ciencias Básicas y los 3 del área de Ciencias Económico-Administrativas que sean seleccionados, participarán en la etapa local “Fase Presencial” el día 9 de junio de 2016.



El día 7 de junio del año 2016, en punto de las 13:00 horas se llevó a cabo una reunión en la sala de juntas de nuestra Institución, en la cual el Director de este plantel, Ing. Eliot Joffre Vázquez, hizo entrega de reconocimientos a los ganadores de la fase local en línea del “Concurso de Ciencias Básicas”, los cuales pasan a la fase regional.

#### CIENCIAS BÁSICAS

LUGAR	ESTUDIANTES	CARRERA
1	Rodríguez Rodríguez Juan Gabriel	IBQ
2	Lorenzo Castorela Jesús Manuel	IEM
3	Muñoz Aranza Juan Neftalí	IBQ
4	Morales Martínez Carlos Daniel	IEM
5	Juárez Ramírez Ulises	IEM

CIENCIAS ECONÓMICO- ADMINISTRATIVAS

LUGAR	ESTUDIANTE	CARRERA
1	Herrera Arizmendi Carlos Jesús	CP
2	Morales Peláez Gerardo	CP
3	Alemán García Abel	CP

### Entrega de aulas de asesorías académicas de Ciencias Básicas

El jueves 27 de octubre del año 2016, se efectuó la entrega del edificio de Asesorías de Ciencias Básicas, para el uso de los estudiantes de todas las carreras. Para dar inicio a la ceremonia de la entrega del edificio, el Ing. Noé Castellanos Rebolledo se dirigió a los presentes donde agradeció a todas las autoridades por el apoyo recibido al departamento de Ciencias Básicas, recordó que este edificio que hoy se entrega no es un beneficio para los maestros, más bien es un beneficio dirigido a los estudiantes para que tengan un espacio donde puedan recibir tutorías que les va a servir para trascender en el ámbito educativo, donde el objetivo principal es reducir los índices de reprobación. Por otra parte nuestro Director, Ing. Eliot Joffre Vázquez, quien hizo entrega del Edificio a nombre del Tecnológico Nacional de México, recordó que su compromiso es con toda la Institución donde a pesar de las adversidades que se presentan, hace todo lo posible para que se atiendan todas las necesidades que se presentan, siempre hay un esfuerzo para la solución de los mismos, mencionó que en la Institución siempre hay una unión de esfuerzos entre todas las autoridades que con su gestión hacen posible que al día de hoy ya se hayan entregado edificios como los 900's, 1000's, Centro de Cómputo y el edificio de Tutorías de Ciencias Básicas. Al final de su discurso hizo una invitación a toda la comunidad estudiantil a que hagan uso de estas instalaciones para su bien personal y profesional.

## 2017

### Actividad: XXIV Evento Nacional estudiantil de Ciencias 2017

El día 23 de agosto se da inicio a las actividades del XXIV Evento Nacional Estudiantil de Ciencias con una **Etapá Preliminar**, para que de manera interna se seleccionen a los mejores estudiantes candidatos para participar en las etapas oficiales del evento. En esta Etapa Preliminar participaron 388 estudiantes, contando con el apoyo de la participación de 15 profesores del área de Ciencias Básicas y 5 profesores de Ciencias Económico-Administrativas, para la logística,

aplicación de reactivos, evaluación y selección de candidatos que participarán en el Desafío 1. Esta etapa se efectuó en la Sala Magna del Centro de Información.



ETAPA PRELIMINAR (23 DE AGOSTO)	
ÁREA:	PARTICIPANTES
CIENCIAS BÁSICAS	344
CIENCIAS ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS	44
TOTAL	<b>388</b>

ÁREA: CIENCIAS BÁSICAS	PARTICIPANTES
Ingeniería en Sistemas Computacionales	189
Ingeniería Electromecánica	53
Ingeniería Bioquímica	67

Ingeniería en Gestión Empresarial	19
Arquitectura	16

ÁREA: CIENCIAS ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS	PARTICIPANTES
Contador Público	26
Licenciatura en Administración	18

El 30 de octubre se llevó a cabo el **Desafío 1** con la participación de 65 estudiantes del área de Ciencias Básicas y 47 de Ciencias Económico-Administrativas, contando con el apoyo de tres docentes de Ciencias Básicas y 3 de Ciencias Económico-Administrativas. Esta etapa se realiza en línea en las instalaciones del Instituto Tecnológico de Acapulco, Laboratorio de cómputo, para estudiantes del área de Ciencias básicas, y el Laboratorio Virtual de Ciencias Básicas, para estudiantes del área de Ciencias Económico-Administrativas.



DESAFÍO 1 (30 DE OCTUBRE)	
ÁREA:	PARTICIPANTES
CIENCIAS BÁSICAS	65
CIENCIAS ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS	47
TOTAL	112

ÁREA: CIENCIAS BÁSICAS	PARTICIPANTES
Ingeniería en Sistemas Computacionales	30
Ingeniería Electromecánica	16
Ingeniería Bioquímica	16



Ingeniería en Gestión Empresarial	1
Arquitectura	2

ÁREA: CIENCIAS ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS	PARTICIPANTES
Contador Público	21
Licenciatura en Administración	26

El 14 de noviembre aconteció el **Desafío 2** donde participaron 16 estudiantes agrupados en dos equipos de cinco integrantes para el área de Ciencias Básicas y dos equipos de tres integrantes para el área de Ciencias Económico-Administrativas, con la participación de personalidades que fungieron como jurado en cada área y disciplina de esta etapa. Participaron 9 jurados para el área de Ciencias Básicas en las disciplinas de Matemáticas, Física y Química, así como 9 jurados para el área de Ciencias Económico-Administrativas en las disciplinas de Administración, Contaduría y Economía. Ambas áreas concentraron a sus participantes en salas del Laboratorio Virtual de Ciencias Básicas del Instituto Tecnológico de Acapulco.



DESAFÍO 2 (14 DE NOVIEMBRE)	
ÁREA:	PARTICIPANTES
CIENCIAS BÁSICAS	10
CIENCIAS ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS	6
TOTAL	16

ÁREA: CIENCIAS BÁSICAS	PARTICIPANTES
Ingeniería en Sistemas Computacionales	3
Ingeniería Electromecánica	2
Ingeniería Bioquímica	5

ÁREA: CIENCIAS ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS	PARTICIPANTES
Contador Público	4
Licenciatura en Administración	2

## 2018

### “XXV EVENTO NACIONAL ESTUDIANTIL DE CIENCIAS 2018”

El 17 de mayo de 2018 da inicio el **XXV EVENTO NACIONAL ESTUDIANTIL DE CIENCIAS** en su etapa preliminar. Cuyo objetivo principal es reconocer y promover en los estudiantes del TecNM el desarrollo de competencias a través de métodos formales de razonamiento estructurado, deductivo y creativo, en las disciplinas que conforma Ciencias Básicas integrado por las competencias establecidas en las disciplinas de Matemáticas, Física y Química de los diferentes programas educativos que ofrece el TecNM y en el área de Ciencias Económico-Administrativas. La Evaluación presencial se programó para tener una duración máxima de 2 horas, dio inicio a las 10:00 horas, del **día 17 de mayo de 2018**, en el lugar que ocupa la Sala Magna del Centro de Información y da por determinado a las 12:00 horas, del mismo día y año, contando con un total de **620 estudiantes** registrados y **participando 521**.

#### PARTICIPACIÓN POR CARRERA EN LA ETAPA PRELIMINAR

Área de Ciencias Básicas			
Carrera	Hombres	Mujeres	Subtotal
Ingeniería en Sistemas Computacionales	106	29	135
Ingeniería Bioquímica	33	62	95
Ingeniería Electromecánica	71	5	76
Arquitectura	52	22	74
TOTALES	262	118	<b>380</b>

Área de Ciencias Económico-Administrativas			
Carrera	Hombres	Mujeres	Subtotal
Licenciatura en Administración	17	26	43
Contador Público	14	17	31
Ingeniería en Gestión Empresarial	26	41	67
TOTALES	57	84	<b>141</b>



De la Etapa Preliminar se seleccionaron 71 estudiantes del área de Ciencias Básicas y 50 del área de Ciencias Económico-Administrativas que participaron en el **Desafío 1**, como sigue:

Lugar: Laboratorio Virtual de Ciencias Básicas (Área de Ciencias Básicas)  
Laboratorio de Cómputo (Área de Ciencias Económico-Administrativas)

Día: 18 de septiembre de 2018

Horario: 10:00 horas

Área de Ciencias Básicas			
Carrera	Hombres	Mujeres	Subtotal
Ingeniería en Sistemas Computacionales	15	6	21
Ingeniería Bioquímica	9	20	29
Ingeniería Electromecánica	18	1	19
Arquitectura	2	0	2
TOTALES	44	27	71

Área de Ciencias Económico Administrativas			
Carrera	Hombres	Mujeres	Subtotal
Licenciatura en Administración	1	14	15
Contador Público	5	10	15
Ingeniería en Gestión Empresarial	5	15	20
TOTALES	11	39	50

Del Desafío 1 se seleccionaron los 18 estudiantes que conformarían los dos equipos del área de Ciencias Básicas y los dos equipos del área de Ciencias Económico-Administrativas que participarán en el **Desafío 2**, como sigue:

Lugar: Salas de asesorías de Ciencias Básicas,

Día: 08 de octubre del 2018

Horario: 10:00 horas

ÁREA: CIENCIAS BÁSICAS

NOMBRE	CARRERA	EQUIPO No.
JOSE LUIS JUSTO ALCANTARA	Ingeniería Electromecánica	1
LUIS JOSE NAVARRO GARCIA	Ingeniería Bioquímica	1
LUIS FERNANDO MARTINEZ BUSTOS	Ingeniería Electromecánica	1
KRISTELL AMAIRANY RODRIGUEZ CHAVEZ	Ingeniería Bioquímica	1
JOSUE BERDEJA MURGA	Ingeniería Bioquímica	1

OLGADILIA CHALMA MARTINEZ	Ingeniería Bioquímica	2
VICENTE CORTES GALLARDO	Ingeniería Electromecánica	2
EDGAR JORDI CLAUDIO RAMIREZ	Ingeniería Bioquímica	2
LAURA ARALE BERNAL MORALES	Ingeniería Bioquímica	2
GEINER ALFONSO NIÑO SALGADO	Ingeniería en Sistemas Computacionales	2

ÁREA: CIENCIAS ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS

NOMBRE	CARRERA	EQUIPO No.
ESTHER CRISTINA CLAVEL CARDONA	Contador Público	1
KAREN GISELLE CASIMIRO HERNANDEZ	Licenciatura en Administración	1
PAMELA VINUI ROSAS INFANTE	Contador Público	1
JOSUE MEZA JIMENEZ	Contador Público	1

LUIS ANGEL REYES MOLINA	Contador Público	2
LUIS DANIEL RODRIGUEZ GUDIÑO	Contador Público	2
AZAEAL MOJICA SOLANO	Licenciatura en Administración	2
DIANA LAURA RODRIGUEZ SILVA	Contador Público	2



Para el **Desafío 3**, el Instituto Tecnológico de Acapulco se ubicó en el Ranking No. 14, en el área de Ciencias Económico-Administrativas, de los 26 Tecnológicos que calificaron.

Relación de estudiantes que participan en el Desafío 3 del Área: Ciencias Económico-Administrativas

NOMBRE	CARRERA
ESTHER CRISTINA CLAVEL CARDONA	Contador Público
KAREN GISELLE CASIMIRO HERNANDEZ	Licenciatura en Administración
PAMELA VINUI ROSAS INFANTE	Contador Público
JOSUE MEZA JIMENEZ	Contador Público

Asesores: M.A. José Elías Arcos Villanueva (Administración), M.A. Maura Cuevas Herrera (Contabilidad), Lic. Luis César Hernández Irra (Economía)

Disciplinas: Administración, Contabilidad y Economía.

Lugar: Instituto Tecnológico de Toluca

Fecha: del 05 al 09 de noviembre



En los resultados del Desafío 3, el área de Ciencias Económico-Administrativas del Instituto Tecnológico de Acapulco se posicionó en el lugar número 6.



### Conclusiones

La participación de la comunidad estudiantil del Instituto Tecnológico de Acapulco en eventos académicos, como el Evento Nacional Estudiantil de Ciencias, aporta a “Formar profesionales e investigadores aptos para la aplicación y generación de conocimientos que le proporcionen habilidades para la solución de problemas, con pensamiento crítico, sentido ético, actitudes emprendedoras, de innovación y capacidad creativa para la incorporación de los avances científicos y tecnológicos que contribuyan al desarrollo nacional y regional”, señalado en el Artículo 2º., Fracción II, del Decreto que crea el Tecnológico Nacional de México.

## DESARROLLO ACADÉMICO

### 2015

#### IV.2 Fortalecimiento del Desarrollo Profesional Docente

En el Instituto Tecnológico de Acapulco la capacitación de formación y actualización docente y profesional se realiza de forma constante durante los periodos intersemestrales para los más de 200 docentes que integran la planta académica de esta Institución; la programación de cursos que oferta el departamento de Desarrollo Académico surge de los resultados que proyectan las evaluaciones realizadas por los estudiantes y evaluaciones de jefes de departamento académicos llevadas a cabo semestralmente como parte de los requerimientos del Sistema de Gestión de la Calidad y de los Organismos Acreditadores para conocer la satisfacción de nuestros clientes; el estudiante en los procesos de enseñanza-aprendizaje, así como las propuestas que emergen de las Academias al realizar la constante labor de revisión del diseño curricular en el que identifican las fortalezas y debilidades para abordar los contenidos temáticos de los programas de estudio como quehacer fundamental para alcanzar en los estudiantes las competencias genéricas y específicas que demanda el mundo laboral.

Por otro lado y no menos importante es el trabajo que realizan las Academias para integrar y mantener una planta Académica deseable, siendo un factor fundamental la participación de los profesores en convocatorias para el registro de líneas de investigación ante Dirección General, en las que se agrupan proyectos con resultados comprobables conducidos por académicos e impactando en los programas de estudios, así como el mejoramiento del perfil PROED ha sido constantemente promovido por la División de Estudios de Posgrado para la conformación de Cuerpos Académicos y Redes de Investigación de impacto para el desarrollo Tecnológico y Social de nuestro Estado y de nuestro país.

Planta Académica deseable (Tiempos completos)	2015
Maestros en Ciencias	27
Doctorados en Ciencias	8
Perfiles PROED	12



Con los trabajos realizados para mantener y alcanzar la acreditación de los programas educativos, el Tecnológico de Acapulco conscientes de la calidad de sus servicios, ha sumado esfuerzos para que su personal Académico logre la Certificación docente bajo los estándares **EC-0049 *Diseño de cursos de capacitación presenciales, sus instrumentos de evaluación y material didáctico*** y la norma **EC-0217 *Impartición de cursos de formación de capital humano de manera presencial grupal***, reconocidas como normas de competencia laboral por el **CONOCER** con el ímpetu de mejorar la calidad de la educación, dichas normas permiten demostrar a la sociedad quiénes son los profesionistas en el ámbito de la educación y que han alcanzado la actualización de sus conocimientos y una mayor experiencia en el desempeño de la profesión docente, con el propósito de mejorar los procesos enseñanza-aprendizaje y lograr una mayor competitividad en los estudiantes, es así como el Instituto Tecnológico de Acapulco se compromete de forma responsable a adoptar el proceso de certificación docente como un medio de evaluación del ejercicio de la profesión y la vigilancia de un correcto desempeño de la labor educativa.

En este año se realizaron 35 cursos intersemestrales durante los meses enero, junio y agosto, con una participación de 194 docentes capacitados en al menos un curso con valor curricular de 30 horas con un monto ejercido de \$229,764.24 suministrados del PIDD-Institucional. En los temas de capacitación de actualización de formación profesional y docente se consideraron los siguientes tópicos:

1. Proyectos Integradores
2. Acreditación de programas académicos
3. Formación docente (Modelo Educativo del siglo XXI por competencias)
4. Formación profesional
5. Certificación docente en los estándares EC0049 y EC0217 de acuerdo a CONOCER

*Se consideraron siete solicitudes en los dos periodos sabáticos del 2015, siendo autorizadas por Dirección General del Tecnológico Nacional de México, sumando con esto siete docentes en Periodo Sabático y dos en licencia de Beca Comisión.*





Del **12 al 16 de enero** del presente año en punto de las 8:00 horas, en la Sala de Capacitación del Centro de Información del I.T., de Acapulco, se dio inició el Curso-Taller **“Enseñanza de las Ciencias con Enfoque en Competencias”**, el cual fue impartido por los M.C. Esteban I. Pedrote Pérez y Miguel Ángel Díaz Alday, todo esto con el objetivo de que el personal docente de las diferentes carreras compartiera experiencias y así aprender, enfocándose a las competencias del mundo globalizado. Teniendo una duración de 30 horas y terminando de manera satisfactoria dicha enseñanza.

En el periodo comprendido del **19 al 23 de enero** del año en curso se llevó a cabo el Curso-Taller **“Competencias Docentes de la Educación Superior”** donde fungió como Instructora la M.C. Elizabeth Cuevas Ramírez, procedente del I.T. de la Costa Grande. Dando inicio en el horario de 9:00 a 15:00 horas, con una duración total de 30 horas. Dicho curso se llevó acabo en la Sala Audiovisual del Centro de Información del I.T.A., con la asistencia del Ing. Silvestre Bedolla Solano.



El diplomado para la formación y desarrollo de competencias docentes tiene como competencia general **“Transformar y fortalecer la práctica educativa con un enfoque basado en competencias, para la mejora del proceso de aprendizaje de los estudiantes del Sistema Nacional de Educación Superior Tecnológica, con un sentido y compromiso ético”**.

El Diplomado para la Formación y Desarrollo de Competencias Docentes se estructuró en 5 módulos los cuales tienen como propósito lograr la reflexión sobre la práctica docente, proponer alternativas para la planeación de procesos educativos, recuperar elementos necesarios para planear el desarrollo de ambientes, proporcionar los recursos para el desarrollo de estrategias y por último la formación sistemática mediante la integración de saberes. Y con este último propósito terminaron los módulos.

El viernes **19 de junio de 2015**, se llevó a cabo la clausura de los cursos inter-semesterales impartidos en el Instituto Tecnológico de Acapulco correspondientes al periodo **Enero/Junio**, registrados en el Departamento de Desarrollo Académico.



Durante la semana del **3 al 7 de agosto** del año en curso, en la sala de titulación del Centro de Información de este Instituto Tecnológico, se llevó a cabo el curso: **“Módulo 3 del Diplomado de Formación de Desarrollo de Competencias Docentes”**, con una duración de 30 horas. El curso mencionado está bajo la supervisión de la Dra. Clara Regina Moncada Andino, quien es docente del Instituto Tecnológico de Zacatepec. Los docentes que participaron en este curso, al final tendrán mejores competencias y estrategias profesionales como apoyo a su perfil docente en las diferentes carreras que existen en la Institución.



En la semana del **10 al 14 de agosto** del presente año, se dio inicio al Curso: **“Análisis de Instrumentos de Evaluación por Competencias”**, tuvo una duración de 30 horas y se llevó a cabo en el Laboratorio Virtual de Ciencias Básicas. El instructor del curso fue el M.C. Levit Ezer Nava Solís, quien es docente en el área de Ciencias Básicas. El objetivo del curso fue diseñar de manera

uniforme la instrumentación didáctica de cada una de las materias, así como las diferentes técnicas de enseñanza–aprendizaje, para que el alumno tenga un aprendizaje eficiente.



En la sala de capacitación del **10 al 14 de agosto** del presente año, se dio inicio al Curso: **“Motivación, reflexión para el mejoramiento de la práctica docente”**, en el departamento de Ciencias Básicas. El curso tuvo una duración de 30 horas y la instructora del curso fue la M.C. María del Rocío Ramírez Miranda, proveniente del Instituto Tecnológico de Zacatepec. Este curso trató diversos aspectos de la sensibilidad humana en la docencia para tener las herramientas que motiven a sus alumnos. Que se muestren con mejor calidad humana en el trato y en la forma de dirigirse a los estudiantes. Se generan metodologías que permiten centrarse en lo humanístico como parte técnica. De esta manera el alumno rendirá en un porcentaje superior.



Durante los días del **12 al 16 de enero** del año en curso, se llevó a cabo el Curso-Taller “Introducción a la Certificación Docente”, impartido por los instructores M.C. Levid Ezer Nava Solís, M.C. Amín Bahena Salgado y Lic. Víctor Hugo Agatón Catalán, con una duración de 30 horas.



#### Curso “Introducción a la Certificación Docente

La temática principal que se abordó fue: “¿Qué es la Certificación Docente?, y los beneficios que se obtienen al estar certificados”. Este curso prepara a los docentes para llevar a cabo el curso final donde obtendrían su certificación, fortaleciendo las herramientas necesarias para la enseñanza–aprendizaje en el aula.

Del **12 al 16 de enero** del presente año en punto de las 8:00 h., dio inicio en la sala de capacitación del Centro de Información del Instituto Tecnológico de Acapulco, el Curso-Taller “Certificación Docente bajo la Alineación Estándar EC 0049 y EC 0217”, impartido por la Dra. Macrina Ramírez Reyes, donde personal docente de las diferentes carreras participaron en dicho curso con la finalidad obtener la certificación docente.

#### IV.3 Aprovechamiento de las TIC en el proceso educativo

Durante la semana del 10 al 14 de agosto en el laboratorio del Centro de Información del Instituto Tecnológico de Acapulco, inició el Curso: “**Teorías Didácticas y el uso de las Tecnologías de la Comunicación**”, los titulares del curso son los docentes de la carrera de Ingeniería Bioquímica, M.C. Miguel Ángel Díaz Alday y M.C. Esteban Pedrote Pérez. Este curso constará de 2 semanas, la primera manejará el acceso a un módulo, así como la elaboración de rúbricas y el manejo de portafolios, para la segunda semana, con base a los conocimientos obtenidos, cada

docente lo podrá implementar en alguna de las materias que impartan en sus carreras. Al final del curso deberán hacer una presentación de lo aprendido.

## 2016

El Instituto Tecnológico de Acapulco comprometido por proporcionar a nuestro cliente (el estudiante) un Servicio Educativo de Calidad, ofrece capacitación y actualización permanente al docente, quien es responsable en el aula del proceso enseñanza-aprendizaje, esto se apoya con la planeación, organización y desarrollo de cursos y actividades académicas que den la oportunidad al docente de conocer, aprender y aplicar las nuevas metodologías didácticas y pedagógicas, que reclama la educación del siglo XXI. Los cursos de actualización docente y/o profesional que se ofrecen a los docentes surgen de la detección de necesidades de capacitación que realiza este Departamento en conjunto con los jefes de carrera, considerando lo siguiente:

1. Resultados de la evaluación docente.
2. Necesidades académicas. Atender las observaciones de los organismos acreditadores y la actualización docente y profesional.
3. Necesidades institucionales. Cumplimiento de indicadores.

En este año realizaron 41 cursos intersemestrales en los meses de enero, junio y agosto, con una participación de 170 docentes capacitados en al menos un curso con valor curricular de 30 horas. Monto ejercido \$383,485.00.

La capacitación se realizó en las siguientes temáticas:

1. 16 cursos de actualización docente.
2. 9 cursos de actualización profesional.
3. 12 módulos presenciales del Diplomado para la Formación y desarrollo de Competencias Docentes (DFDCD).
4. 5 módulos en línea del Diplomado para la Formación de Tutores (DFT)



***Cursos intersemestrales dirigidos a Personal docente del Instituto Tecnológico de Acapulco en el mes de junio 2016.***

Del 13 al 18 de junio del año en curso, se llevaron a cabo los cursos intersemestrales al personal docente del ITA. A lo largo de la semana se llevaron a cabo los Cursos Intersemestrales del personal docente, los cuales estuvieron enfocados a los siguientes temas: Gestión del Currículum, Didáctica y evaluación por competencias, impartido por el Instructor Juan Antonio García Fraile; Programación de Microcontroladores con Tarjetas Miuuva, impartido por el instructor Daniel Hernández Rodríguez; Elaboración de Artículos Científicos, impartido por los instructores Rolando Palacios Ortega y Javier Gutiérrez Ávila; Taller de Control de Robots con Microcontroladores Arduino y Mps430, impartido por el instructor David González Maxinez; Contabilidad Electrónica, impartido por la instructora Yessica Montiel Martínez; Lineamientos y Diseño de Líneas de Investigación, impartido por los instructores Carmelo Castellanos Meza y Marcela Martínez García.

En total asistieron 73 docentes de las siguientes áreas:

- Ciencias Económico-Administrativas.
- Ciencias de la Tierra.
- Ciencias Básicas.
- Ingeniería Química y Bioquímica.
- Sistemas y Computación.
- Metalmecánica.



***Cursos intersemestrales dirigidos a Personal docente del Instituto Tecnológico de Acapulco en el mes de junio 2016.***

A lo largo de la semana se llevaron a cabo los Cursos Intersemestrales del personal docente, los cuales estuvieron enfocados a los siguientes temas: Competencias Docentes de la Educación Superior impartido por la instructora **Norma Melchor Orozco**; Planeación del Proceso de Aprendizaje Módulo I y II, impartido por los instructores **Jacqueline Bringas Ramírez y Eleazar Pacheco Salazar**; Estrategias de Aprendizaje y Evaluación del Aprendizaje, impartido por el instructor **Daniel Mulato Agüero**; Estrategias Innovadoras para el Programa de Turarías, impartido por la instructora **María Silvia Baca Cano**; Diseño de Cursos en Línea Mooc's, impartido por el instructor **Gabriel Villaseñor Aguilar** y, Precios Unitarios Neodata, impartido por los instructores **Rubén Rafael Márquez Hernández y Jorge Alberto Coronel Fuentes**.



En total asistieron 60 docentes de las siguientes áreas:

- Ciencias Económico-Administrativas.
- Ciencias de la Tierra.
- Ciencias Básicas.
- Ingeniería Química y Bioquímica.
- Sistemas y Computación.
- Metalmecánica.



***Cursos intersemestrales dirigidos a Personal docente del Instituto Tecnológico de Acapulco en el mes de agosto 2016.***

Del 8 al 12 de agosto del año en curso se llevaron a cabo los cursos intersemestrales del personal docente del I.T.A., los cuales estuvieron enfocados a los siguientes temas:

- *“Programación de FPGAS Y Microcontroladores con SYMBHIA”*, impartido por el instructor **Carlos García Lucero**.
- *“Enseñanza de las Ciencias con enfoque en Competencias”, Parte II*, impartido por los instructores **Esteban Inocente Pedrote** y **Miguel Ángel Díaz Alday**.
- *“Comprobantes Fiscales Digitales”*, impartido por **Carmen Adriana Brambila** y **Juan Adelfo Juárez Ferrer**.
- *“Representación Gráfica de Funciones”*, impartido por los instructores **Miguel Ángel Cabello Quintero** y **Amín Bahena Salgado**.
- *“Calidad en el Servicio: Liderando para un mundo real”*, impartido por los instructores **Anuar Ghezaid Silva Gómez** y **Antonio Sánchez Serra**.



En total asistieron 68 docentes de las siguientes áreas:

- Ciencias Económico-Administrativas.
- Ciencias de la Tierra.
- Ciencias Básicas.
- Ingeniería Química y Bioquímica.
- Sistemas y Computación.
- Metalmecánica.



Se gestionaron ocho solicitudes para periodos sabáticos de 2016 siendo autorizadas por la Dirección General del Tecnológico Nacional de México.

Nombre	Programa	Area-adsc	Dictamen	Conv.	Periodo_i	Periodo_f
Ramón Fares del Rio	No.5 Análisis crítico de la arquitectura y el arte IV	ARQ	AS-1-208/2016	1-2016	25-ene-16	24-ene-17
Jorge Flores Castro	No. 5 Geometría descriptiva I	ARQ	AS-1-209/2016	1-2016	25-ene-16	24-ene-17
Rosalinda Vargas Olea	No. 5 Comunicación corporativa	CEA-LA	AS-1-148/2016	1-2016	25-ene-16	24-ene-17
José Antonio Montero Valverde	No.5 Programación Lógica funcional	ISC	SS-1-147/2016	1-2016	25-ene-16	24-jul-16
Marcela Martínez García	No. Estadía Técnica: Desarrollo de planes de negocio	CEA-LA	AS-2-004/2016	2-2016	15-ago-16	14-ago/17
Juan Villagómez Méndez	No. 5 Estadística inferencial I	CB	AS-2-006/2016	2-2016	15-ago-16	14-ago/17
Aristóteles Muñoz Valente	No. 5 Estática	IEM	AS-2-005/2016	2-2016	15-ago-16	14-ago/17
Adriana Galicia Sosa	No. 5 Manual de prácticas. Ing. De Biorreactores y Form. Y Eval. De Proy.	IBQ	AS-2-233/2016	2-2016	15-ago-16	14-ago/17

Se registraron dos líneas de investigación educativa, una de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales y otra de Ingeniería Bioquímica.

## 2017

El Instituto Tecnológico de Acapulco comprometido por proporcionar a nuestro cliente (el estudiante) un Servicio Educativo de Calidad, ofrece capacitación y actualización permanente al docente, quien es responsable en el aula del proceso enseñanza-aprendizaje, esto se apoya con la planeación, organización y desarrollo de cursos y actividades académicas que den la oportunidad al docente de conocer, aprender y aplicar las nuevas metodologías didácticas y pedagógicas, que reclama la educación del siglo XXI. Los cursos de actualización docente y/o profesional que se ofrecen a los docentes surgen de la detección de necesidades de capacitación que realiza este Departamento en conjunto con los jefes de carrera, considerando lo siguiente:

1. Resultados de la evaluación docente.
2. Necesidades académicas. Atender las observaciones de los organismos acreditadores y la actualización docente y profesional.
3. Necesidades institucionales. Cumplimiento de indicadores.

En este año se realizaron 41 cursos intersemestrales en los meses de enero, junio y agosto, con una participación de 170 docentes capacitados en al menos un curso con valor curricular de 30 horas. Capacitación se realizó en las siguientes temáticas:

5. 16 cursos de actualización docente.
6. 9 cursos de actualización profesional.
7. 12 módulos presenciales del Diplomado para la Formación y desarrollo de Competencias Docentes (DFDCD), de los cuales \_\_\_ docentes concluyeron y aprobaron el diplomado.
8. 5 módulos en línea del Diplomado para la Formación de Tutores (DFT), de los cuales \_\_\_ docentes concluyeron y aprobaron el diplomado.

En el mes de noviembre se asistió al Instituto Tecnológico de Veracruz a la Primera Reunión Nacional de Formación Docente y Actualización Profesional, en donde se trataron asuntos relacionados a la mejora de los procedimientos sobre la actualización docente.



El 29 de agosto de 2017 se llevó a cabo la apertura de los cursos de inducción a los estudiantes de nuevo ingreso, iniciando con las carreras de Arquitectura e Ingeniería en Gestión Empresarial en donde asistieron 146 estudiantes, el 4 de septiembre se continuó con el segundo bloque de estudiantes de las carreras de Licenciatura en Administración y Contador Público asistiendo 221 estudiantes, el 6 de septiembre se atendieron a 213 estudiantes de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales y por último, el 8 de septiembre se atendieron a 330 estudiantes de las carreras de Ingeniería Bioquímica e Ingeniería Electromecánica. Este curso tiene la finalidad de brindar información a los estudiantes de nuevo ingreso sobre los aspectos relevantes en la actividad académica. Además, de dar a conocer generalidades de los lineamientos y procedimientos ante administrativos. Se les dieron a conocer los diferentes servicios, departamentos y actividades que brinda el Instituto para un mejor aprovechamiento de las mismas, así como también el personal administrativo (Director, Subdirectores y Jefes de Departamento de cada área) se presentaron ante los estudiantes, además se les dio a conocer el Tutor que acompañará a cada estudiante dentro del programa institucional de tutorías.

Se llevó a cabo la presentación de la mascota oficial, así como la entrega de playeras a los estudiantes para hacerlos sentir parte de la Familia Tecnológica causando un impacto favorable por parte de los estudiantes y docentes participantes.



Dentro del programa institucional de Tutorías en los meses de septiembre y octubre de 2017, se atendió a los estudiantes de nuevo ingreso en sesiones grupales con conferencias de prevención de las adicciones en la Sala Magna del Centro de Información; el 13 de octubre se inició con las carreras de Ingeniería en Sistemas Computacionales e Ingeniería en Gestión Empresarial, contando con la presencia de 116 estudiantes; el 20 de octubre se atendieron las carreras de Ingeniería Electromecánica, Licenciatura en Administración e Ingeniería en sistemas Computacionales, contando con la presencia de 322 estudiantes, y el 29 de septiembre asistieron estudiantes de Arquitectura, Ingeniería Bioquímica y Contador Público, contando con la presencia de 296 estudiantes, siendo un total de 734 asistentes. Estas pláticas tienen la finalidad de brindar la información y hacer conciencia a los estudiantes de nuevo ingreso sobre los aspectos del tema relevante a las drogas y otros tipos de adicciones. Además, para reconocer las causas, consecuencias, uso, abuso y dependencia o adicción; como son el cigarro y el alcohol.



Carrera	Asistentes
ISC	129
IGE	57
LA	132
IEM	120
IBQ	98
ARQ	146
CP	52
<b>Total</b>	<b>734</b>



Se Implementó un programa institucional para la promoción y selección de estudiantes de nuevo ingreso a la Institución, en este proyecto se implementó un programa de promoción de la oferta educativa con el objeto de tener mayor captación de los aspirantes a nuevo ingreso, se contó con la participación de más de 60 profesores de las diferentes carreras, quienes asistieron a las instituciones de nivel medio superior donde se ofrecieron pláticas informativas referidas a las carreras que el Instituto Tecnológico de Acapulco ofrece, también se invitó a las escuelas a que asistieran a la Institución para ofrecerles visitas guiadas en donde se atendieron alrededor de 800 estudiantes del CETIS 116, CETIS 90, COBACH 32, COBACH 2, CONALEP, CETIS 14, CETIS 41, CETMAR y CECITEG 1 y CECITE 4, ofreciéndoles un recorrido por las instalaciones, en donde se hicieron prácticas demostrativas en los laboratorios de Bioquímica, Ciencias Básicas, Sistemas y Computación y Metalmecánica, y se les mencionó la importancia que éstas tienen en su formación para el logro de sus competencias profesionales.

Asistimos a diversas instituciones de nivel medio superior tanto públicas como privadas en el Colegio La Salle, en el Centro de Estudios Industrial y de Servicios No. 90, así como también se participó en la feria vocacional la cual se llevó a cabo en el mes de noviembre de 2017 en el Centro de Internacional Acapulco en donde participaron diferentes instituciones de nivel superior, contando con la presencia de los medios de comunicación.



## 2018

### PROGRAMA 1. FORTALECIMIENTO DEL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE

#### PROYECTO 2. Proyecto de Formación Docente

#### PROYECTO 3. Proyecto de Actualización Profesional

Con el compromiso de ofrecer una Educación de Calidad a nuestros estudiantes, el Instituto Tecnológico de Acapulco ofrece cursos de formación docente y actualización profesional permanente a los profesores frente a grupo para favorecer el proceso enseñanza-aprendizaje, aplicando las nuevas metodologías didácticas y pedagógicas, que reclama la educación del siglo XXI.

Los cursos que se programan surgen de la detección de necesidades de capacitación que realizan los jefes académicos en conjunto con las academias considerando los siguientes puntos:

4. Resultados de la evaluación docente.
5. Necesidades académicas. Atender las observaciones de los organismos acreditadores y la actualización docente y profesional.
6. Necesidades institucionales. Cumplimiento de indicadores.

Durante el 2018 se impartieron los siguientes cursos:

En el periodo de enero

No.	Nombre del Curso	Formación Docente	Actualización Profesional
1	Perfil deseable y líneas de investigación	X	
2	Criterio estructural en proyectos arquitectónicos		x
3	Manejo y operación de la tarjeta miuva que cuenta con el microcontrolador pic18f4550		x
4	Taller de proyectos de investigación para el proceso de	x	

	titulación		
5	Diseño de ambientes virtuales y aprendizaje		x
6	Nuevas energías alternativas		x
7	Ciencia y tecnología para el desarrollo de nuevos productos alimenticios a partir de frutas y vegetales producidos en guerrero		x
8	Timbrado de la nómina electrónica		x
10	Normas APA y su aplicación práctica	x	
11	Geometría analítica en un ambiente dinámico	x	
12	Auto-estudio marco referencial de ingenierías en el contexto internacional CACEI 2018		x

En el periodo Junio-Agosto

No.	Nombre del Curso	Formación docente	Actualización profesional
13	Implementación del Programa de Educación Dual	X	
14	Curso-Taller Plataforma Educativa Google Classroom	X	
15	Apps para el desarrollo de competencias matemáticas	X	
16	Videoteca del Centro de Información	X	

17	Diplomado Liderazgo basado en PNL.		X
18	Geogebra para matemáticas y Física		X
19	AutoCAD Básico		X
20	Curso Taller para Elaboración de Rúbricas de Diseño Arquitectónico	X	
21	Precios Unitarios con NeoData		X
22	Curso-Taller Herramientas Digitales para la enseñanza de las Ciencias	X	
23	Diseño y evaluación de competencias en la enseñanza de estructuras y sistemas constructivos	X	
24	Diseño de rúbricas para la evaluación de competencias	X	
25	Elaboración de Protocolos para el registro de Proyectos de Investigación	X	
26	Certificación ECO772 Evaluación del aprendizaje con enfoque en competencias profesionales	X	

26 Cursos Intersemestrales de Actualización Profesional y de Formación Docente.

1 Diplomado de Formación de Competencias

1 Diplomado de Formación de Tutores.



Y Cursos en Línea MOOCS en la plataforma México X impartidos por el TecNM

	Formación Docente	Actualización Profesional	DFCD	DFT	MOOCS
Cantidad de Docentes Capacitados	133	136	10	05	03

#### **PROGRAMA 4. COBERTURA, PERMANENCIA Y EQUIDAD EDUCATIVA**

##### **PROYECTO 9. Ampliación de la Oferta Educativa**

##### **PROYECTO 13. Difusión de la Oferta Educativa**

Se Implementó un programa institucional para la promoción y selección de estudiantes de nuevo ingreso a la Institución, con el apoyo de los profesores de las diferentes academias, se asistió a diversas instituciones de nivel medio superior donde se brindó información a los jóvenes de las diferentes carreras que nuestro Instituto ofrece, así como el periodo de entrega de fichas, costo, y procedimiento a seguir para realizar el examen de selección.

De la misma manera, recibimos a los alumnos de nivel superior que visitaron nuestras instalaciones, donde además de darles la plática informativa se les dio un recorrido por las instalaciones de nuestro plantel, en donde se hicieron prácticas demostrativas en los laboratorios de Bioquímica, Ciencias Básicas, Sistemas y Computación y Metalmeccánica, y se les mencionó la importancia que éstas tienen en su formación para el logro de sus competencias profesionales.

Algunas de las escuelas a las que asistieron fueron: Cecite 4, Cetis 90, Cetis 116, Cobach 32, Cobach 33, Cobach 2, Conalep 1, Cetis 14, Cetis 41, entre otras.



### SELECCIÓN DE ALUMNOS DE NUEVO INGRESO

Durante el programa de la difusión de la oferta educativa, se hizo entrega de 1644 fichas para aplicar el examen de CENEVAL (Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior) para la selección de estudiantes.

CARRERA	FICHAS ENTREGADAS
ARQUITECTURA	310
CONT. PÚBLICO	88
ING. BIOQUIMICA	243
ING. ELECTROMECC.	283
ING. GESTIÓN EMPRES.	142
ING. SIST. COMP.	391
LIC. ADMINISTRACIÓN	187

El 01 de junio recibimos a los aspirantes y con el apoyo de 88 docentes se aplicó de manera organizada el examen a 1574 jóvenes para su selección.



Una vez recibidos los resultados se publicó en redes sociales y página oficial del Tecnológico el nombre de los 1204 estudiantes que fueron seleccionados para ser parte de nuestra comunidad Tecnológica.

CARRERA	ALUMNOS SELECCIONADOS
ARQUITECTURA	200
ELECTROMECHANICA	201
BIOQUÍMICA	160
SISTEMAS COMPUTACIONALES	240
GESTIÓN EMPRESARIAL	139
CONTADOR PÚBLICO	85
ADMINISTRACIÓN	179

**PROGRAMA 4. COBERTURA, PERMANENCIA Y EQUIDAD EDUCATIVA**

**PROYECTO 11. Institucional de Acompañamiento y Tutorías a Estudiantes**

Durante los días del 13 al 20 de agosto del presente año, se llevaron a cabo los cursos de inducción para los alumnos de nuevo ingreso, en la Sala Magna del Centro de Información, con la finalidad de brindar información a los estudiantes de nuevo ingreso y padres de familia sobre los aspectos relevantes en la actividad académica, donde se dieron a conocer las generalidades de los lineamientos y procedimientos administrativos, los diferentes servicios, departamentos y actividades que brinda el Instituto para un mejor aprovechamiento de las mismas, así como también para conocer al personal directivo, al personal responsable de los departamentos académicos, al coordinador de tutorías de cada área académica, la planta docente de cada carrera y al personal de apoyo y asistencia que estarán atendiendo las necesidades en su transcurrir escolar en el Instituto Tecnológico de Acapulco.

En la siguiente tabla se muestra por carrera la calendarización de los cursos y la asistencia de un total de 832 alumnos y 112 padres de familia.

FECHA	CARRERA	ALUMNOS	PADRES DE FAMILIA
13/08/2018	ISC	147	25
14/08/2018	ARQ	141	19
15/08/2018	IEM	146	16
16/08/2018	IBQ	117	7
16/08/2018	IGE	112	10
20/08/2018	CP	59	26
20/08/2018	LA	110	9



Dentro del Programa Institucional de Tutorías, en los meses de septiembre, octubre y noviembre de 2018 se atendió a los estudiantes de nuevo ingreso en sesiones grupales con conferencias impartidas por:

- **UNEME-CAPA** (Unidad de Especialidades Médicas- Centro de Atención Primaria en Adicciones) con el tema de FACTORES PROTECTORES ANTE LA MARIHUANA Y LA COCAÍNA, en donde asistieron un total de 1045 alumnos de las diferentes carreras.
- **CAAPS** (Clínica Avanzada de Atención Primaria a la Salud) 808 alumnos recibieron la plática de RIESGOS DE EMBARAZO Y ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL.

Estas pláticas tienen la finalidad de brindar la información y hacer conciencia a los estudiantes de nuevo ingreso sobre los aspectos relevantes y cuidados que deben tener para no ver afectada su salud, y con esto su desempeño académico, causando un bajo rendimiento o hasta la deserción escolar.



## INVESTIGACIÓN EDUCATIVA

En la 2ª. Convocatoria para el registro de Líneas y Proyectos de Investigación Educativa, se tuvo el interés de participar de algunos docentes con las siguientes solicitudes de registros:

### Registro de Línea de Investigación:

1. Modelos educativos y currículo. **Dr. Juan Villagómez Méndez.**
2. Entorno del proceso educativo. **Silvestre Bedolla Solano.**

### Registro de Proyectos:

1. Diseño e implementación de una estrategia didáctica para la construcción y evaluación integral de lo lineal a partir de la deformación de un fluido no newtoniano. **M.C. Lorena Landa Habana.**
2. Desarrollo de un software educativo con técnicas de programación neurolingüística (PNL) enfocado a la materia de Fundamentos de Programación. **M.T.I. Juan Miguel Hernández Bravo.**

3. Diseño de un programa computacional "CalMat" para la enseñanza y evaluación del Álgebra Lineal en el tema Matrices suscrito a la línea de investigación. **M.A. Antonio Canul Pérez.**
4. El impacto de los estilos de aprendizaje en el desempeño escolar de los alumnos de Ingeniería en Gestión Empresarial del Instituto Tecnológico de Acapulco. **Yared Zarate Liquidano.**
5. Programa de actualización disciplinaria de los docentes del departamento de Ciencias Económico-Administrativas del Instituto Tecnológico de Acapulco suscrito a la línea de investigación. **Lic. Jacqueline Bringas Ramírez.**
6. La incidencia del desgaste profesional en la competitividad del docente y el papel de la innovación: caso Instituto Tecnológico de Acapulco. **M.A. Ranulfo Martínez Amaya.**
7. Diseño del Software Calculadora de circuitos en serie y paralelo de resistencias y capacitancias. **M.A. Levid Ezer Nava Solís.**

**Entrega de reporte final del siguiente proyecto:**

1. Deconstrucción de la práctica de espectrofotometría en la Ingeniería Bioquímica. **M.C. Lorena Landa Habana.**

**EXTENSIÓN DE BECA COMISIÓN.** Se brindó el apoyo para realizar el trámite de extensión de beca comisión del docente Mario Jiménez Vázquez. Autorizado del periodo: 17 de agosto al 30 de Noviembre de 2018.

**PERIODO SABÁTICO.**

**CONVOCATORIA:** No. 1-2018. Participaron 4 docentes, 1 de ellos para semestre sabático. En las siguientes tablas se presenta la situación actual de cada uno de ellos.

**Semestre sabático:** PERIODO: 29 ENERO 2018 AL 28 JULIO 2018

DOCENTE	No. DICTAMEN	PROGRAMA	OBSERVACIONES
Bringas Valle Luis	SS-1-001-2018	ESTADÍA TÉCNICA: "Desarrollo Plan de Negocios"	LIBERADO M00.2.1/1774/2018

**Año sabático:** PERIODO: 29 ENERO 2018 AL 28 ENERO 2019

DOCENTE	No. DICTAMEN	PROGRAMA	OBSERVACIONES
Galeana Gómez Adolfo	AS-1-002 2018	<b>PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA:</b> "Tutorial y Simulación Virtual Institucional para la Enseñanza de la Física en el tema Cinemática"	REPORTE INTERMEDIO  DI/3055/2018
Ortíz Maldonado Fernando	AS-I-003- 2018	<b>ESTADÍA TÉCNICA:</b> "Energías Alternativas de Biomasa"	SIN REPORTE
Rodríguez Vázquez Alberto Josafat	AS-1-004-2018	<b>LIBRO DE TEXTO:</b> "Investigación de Operaciones"	SIN REPORTE

En la convocatoria No.2-2017 participaron 9 docentes, que al concluir su periodo sabático el 13 de agosto 2018 se reincorporaron a sus actividades, de los cuales, al final del año solo 2 de ellos tienen pendiente obtener su liberación.

DOCENTE	No. DICTAMEN	PROGRAMA	OBSERVACIONES
Jaime Arrieta Lorenzo	AS-2-235- 2017	<b>MANUAL DE PRÁCTICAS:</b> "Cálculo Diferencial y Ecuaciones Diferenciales"	SIN REPORTES
Coronel Fuentes Jorge Alberto	AS-2-326- 2017	<b>LIBRO DE TEXTO:</b> "Geometría Descriptiva"	LIBERADO MOO.2.1/1760/201 8

Arteaga Alarcón Ramiro	AS-2-324- 2017	<b>LIBRO DE TEXTO:</b> "Administración Financiera"	LIBERADO MOO.2.1/1759/2018
Hernández Irra Luis César	AS-2-327 2017	<b>LIBRO DE TEXTO:</b> "Macroeconomía"	LIBERADO MOO.2.1/1921/2018
López Trejo Maricela	AS-2-328- 2017	<b>LIBRO DE TEXTO:</b> "Administración de la Calidad"	LIBERADO MOO.2.1/1761/2018
Martínez Arroyo Miriam	AS-2-329-2017	<b>LIBRO DE TEXTO:</b> "Cinteligencia Artificial"	LIBERADO MOO.2.1/1762/2018
Méndez Ríos José Odín	AS-2-12030 2017	<b>LIBRO DE TEXTO:</b> "Ciencia y Tecnología de Carnes y Lácteos"	LIBERADO MOO.2.1/1922/2018
Morales González Martin	AS-1-148 2021	<b>LIBRO DE TEXTO:</b> "Fundamentos Técnicos de Diseño"	LIBERADO MOO.2.1/1923/2018
Sagaón Sandoval Augusto	AS-1-148 2022	<b>LIBRO DE TEXTO:</b> "Estática"	REPORTE INTERMEDIO EN REVISIÓN DE LA ACADEMIA

**CONVOCATORIA: No. 2-2018.** En esta convocatoria participaron 5 docentes que tienen fecha de entrega de su primer reporte en el mes de febrero.

PERIODO: 13 AGOSTO 2018 AL 12 AGOSTO 2019

DOCENTE	No. DICTAMEN	PROGRAMA
Camacho Barrientos Pedro	AS-2-002/2018	<b>MANUAL PRÁCTICAS:</b> "Mecánica de Fluidos y Sistemas Hidráulicos y Neumáticos de Potencia"



Dávila Otero José María	AS-2-003/2018	<b>ELABORACIÓN DE REACTIVOS DE EVALUACIÓN:</b> "Estructuras I"
Hernández Vergara Gonzalo Javier	AS-2-004/2018	<b>MANUAL PRÁCTICAS:</b> "Máquinas Eléctricas y Controles"
Noyola Vera Félix	AS-2-006/2018	<b>LIBRO DE TEXTO:</b> "Instalaciones II"
Melchor Cruz Luis	AS-2-005/2018	<b>LIBRO DE TEXTO:</b> "Topografía"

El Departamento de Desarrollo Académico durante el 2018 efectuó gastos para llevar a cabo las actividades con el propósito de lograr el cumplimiento de los proyectos del PIA:

Concepto	GASTOS EROGADOS
Oferta Educativa	\$ 180,024.00
Pago de servicios de Capacitación	\$ 100,000.00
Cursos de DFCD	\$47, 967.00
Cursos de Capacitación (coffee, viáticos, etc)	\$194,950.00
Curso de inducción (Tutorías)	\$16,000.00
Selección de nuevos estudiantes	\$330,991.00
Capítulo 5000 Está pendiente por la adquisición del equipo	\$ 201,810.00
<b>GASTO TOTAL</b>	<b>\$1,023,775.00</b>

## Cobertura, Inclusión y Equidad Educativa

### La Retrospectiva (Diagnóstico línea base 2012)

Con lo que respecta a incrementar la matrícula y mantener la cobertura con la inclusión y equidad educativa en todos los grupos de la población para la construcción de una sociedad más justa, el Instituto Tecnológico de Acapulco ha buscado la optimización de uso de espacios físicos y de capital humano para atender la mayor demanda de aspirantes al nivel superior.



En materia de mejoramiento de infraestructura y equipamiento el Instituto Tecnológico de Acapulco ha tenido una participación constante desde el año 2012 en las convocatorias del Programa de Institucional de Fortalecimiento de los Institutos Tecnológicos (PIFIT); los proyectos integrados y propuestos han sido resultado del compromiso que las academias de cada programa educativo vía colaboración con la administración. Sabedores que un trabajo en equipo alineados a las metas institucionales y a los requerimientos de cada organismo acreditador, han sido el éxito para lograr alcanzar la construcción y equipamiento de dos edificios académico-departamental tipo II para las áreas de Económico-Administrativas e Ingeniería Electromecánica, construcción de estacionamientos y muro de contención en su totalidad para el área de Arquitectura y parcialmente para el área de Sistemas Computacionales, así como la construcción de la fachada institucional, lo anterior nos ha permitido contar con los espacios adecuados para atender simultáneamente a una demanda de más de 4,500 estudiantes que alberga nuestra Institución, de igual forma se ha obtenido por ingresos propios parcialmente equipamiento moderno y didáctico que demanda los mapas curriculares bajo el enfoque de competencias profesionales de las asignaturas teórico-prácticas que se imparten en los diversos laboratorios.

N	OBRA	CONVOCATORIA FEDERAL	RECURSOS ASGNADOS	STATUS
1	Planta Tratadora de Aguas Residuales	FAM (Fondo de Aportaciones Múltiples) 2012	5,000,000.00	Recursos asignados por parte del Gobierno del Estado de Guerrero al proyecto para la Construcción y Equipamiento del Edificio de

				Docencia de la Universidad Tecnológica de Acapulco.
2	Construcción y Equipamiento del Edificio "Y" 900's	<i>PROEXOES (Programa de expansión de la Educación Media Superior y Superior) (PIFIT-PAOE 2013)</i>	<b>15,000,000.00</b>	Obra concluida
		FAM (Fondo de Aportaciones Múltiples) 2015	<b>5,000,000.00</b>	
3	Construcción y Equipamiento del Edificio "Z" 1000's	FAM (Fondo de Aportaciones Múltiples) 2014	<b>15,000,000.00</b>	Obra concluida
		FAM (Fondo de Aportaciones Múltiples) 2015	<b>10,000,000.00</b>	
4	Estacionamientos y muro de contención de las áreas de Arquitectura y Sistemas Computacionales	RECLASIFICACIÓN DE RECURSOS PROEXOES (Programa de expansión de la Educación Media Superior y Superior)-PIFIT 2015	<b>3,500,000.00</b>	Pendiente la entrega por parte de IGIFE de los informes técnicos financieros y las actas entrega-recepción para concluir obras en TecNM
5	Construcción de la Fachada Institucional	RECLASIFICACIÓN DE RECURSOS PROEXOES Programa de expansión de la Educación Media Superior y Superior)-PIFIT 2015	<b>3,063,796.00</b>	Pendiente la entrega por parte de IGIFE de los informes técnicos financieros y las actas entrega-recepción para concluir obras en TecNM
<b>Total Recursos Federales</b>			<b>56,563,796.00</b>	

**Tabla 7.** Asignación de recursos federales vía convocatoria PROEXOES y FAM para la construcción y equipamiento del Instituto Tecnológico de Acapulco

Por otra parte la implementación de los programas y planes de estudio 2009-2010 del Instituto Tecnológico de Acapulco, bajo el enfoque de Competencias Profesionales en el que se precisa el acompañamiento tutorial de los estudiantes, ha permitido el fortalecimiento del Programa Institucional de Tutorías, con el despliegue de diplomados para profesores de tiempo completo para su participación, los resultados de atención vía asesorías académicas a estudiantes con bajo rendimiento académico han impactado positivamente en el mejoramiento en los niveles de desempeño con respecto a la disminución de índices de reprobación y el incremento de la eficiencia de egreso y la eficiencia terminal.

**La Perspectiva Institucional (2018)**

Considerando como eje prioritario en la administración de recursos financieros y de capital humano su optimización, se ha realizado un trabajo de disminución de superávit en horas-docente frente a grupo, tomando en cuenta las consideraciones que emana de nuestro reglamento interior de trabajo vigente, el resultados de estos esfuerzos se ven reflejados en disminución de necesidades académicas, operando con un déficit de 40 horas en promedio, lo que favorece la pertinencia de gestión de claves presupuestales de nueva generación para la contratación de personal docente altamente calificado de acuerdo a las necesidades de cada programa educativo.

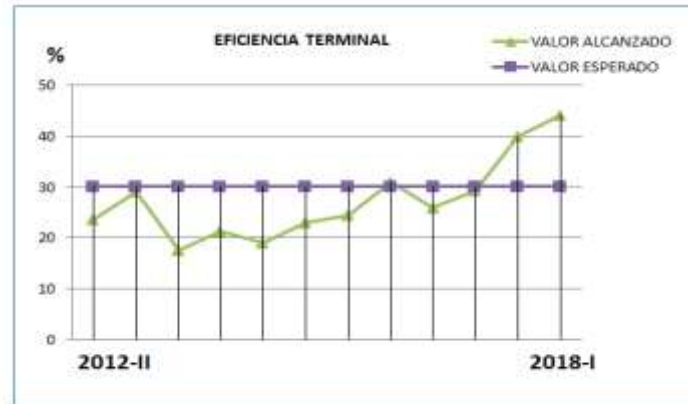
Con respecto a los espacios de operatividad Académica y Administrativa se cuenta con 27 Edificios Institucionales, que son ocupados a un 90% de su capacidad para la atención de estudiantes de Licenciatura y de Posgrado.

AULAS	CAPACIDAD TOTAL	LABORATORIOS	CAPACIDAD TOTAL	TALLERES	CAPACIDAD TOTAL	ATENCIÓN SIMULTÁNEA
90	3,588	21	650	10	280	4,518

**Tabla 8.** Infraestructura Institucional

Actualmente los esfuerzos del trabajo de las academias han sido la implementación de proyectos integradores a través de las asignaturas de Fundamentos de Investigación, Taller de Investigación I y II, asignaturas del módulo de especialidad y Formulación y Evaluación de Proyectos, para otorgar un seguimiento puntual en sus proyectos de investigación como estrategia para que el egresado logre su titulación al cohorte generacional de 12 semestres, incrementado así los índices de eficiencia terminal.

PERIODO ESCOLAR	VALOR ALCANZADO	VALOR ESPERADO
2012-II	23.67	30
2013-I	29.12	30
2013-II	17.65	30
2014-I	21.35	30
2014-II	18.97	30
2015-I	23.06	30
2015-II	24.48	30
2016-I	30.91	30
2016-II	26.01	30
2017-I	29.21	30
2017-II	39.93	30
2018-I	44.21	30



**Gráfico 1.** Índices de Eficiencia Terminal

**La Prospectiva al 2019**

Los retos a corto plazo en el 2019 con lo que respecta a incrementar y mantener la cobertura institucional en el Tecnológico, obedecen más a factores externos, los niveles de inseguridad que prevalecen en la región han sido consecuencia de la migración de los estudiantes a otros Estados; nuestro compromiso conlleva a continuar con las constantes gestiones ante los tres niveles de Gobierno para brindar seguridad al plantel educativo, resguardando la integridad de los estudiantes y del personal que al interior laboran.

Otra situación por atender, a 43 años de la fundación del Tecnológico, es la edad promedio de la planta docente, teniendo como factor la resistencia de los docentes a la jubilación con 40 años en el servicio educativo, lo que detiene el relevo generacional, representando un problema en el alcance de las capacidades de investigación-docencia, desarrollo tecnológico e innovación para que articulen y consoliden cuerpos académicos y con ello generen una comunidad académica deseable capaz de atender las necesidades del entorno. Por lo anterior es necesario implementar estrategias, como considerar el valor de tener una fuerza con diferentes generaciones y generar la comunicación para que la planta académica enriquezca a las nuevas generaciones docentes; es necesario realizar un estudio en la planeación de la sucesión para que exista un relevo generacional a todas las edades.

## DIVISIÓN DE ESTUDIOS PROFESIONALES

La División de Estudios Profesionales es una de las principales áreas estratégicas donde se fundamentan los servicios académicos que se ofertan a los estudiantes del Instituto Tecnológico de Acapulco. Sus principales funciones radican en Planear, Coordinar, Controlar y Evaluar las carreras que se imparten en el Instituto Tecnológico, así como las actividades de apoyo a la Residencia Profesional, Titulación, Desarrollo Curricular y Atención a los Alumnos, todo ello en conformidad con las normas y lineamientos emitidos por la Secretaría de Educación Pública. Así mismo, organiza y coordina la atención de alumnos relacionada con cargas, procesos y seguimiento académico-administrativo, en conformidad con los procedimientos establecidos. Además, en coordinación con los departamentos académicos, organiza, controla y evalúa la aplicación de planes y programas de estudio de las carreras que se imparten en el Instituto.

La División de Estudios Profesionales en conformidad con el Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2013-2018 (PIID 2013-2018) y con las versiones anuales del Programa Institucional Anual (PIA), presenta, en este documento, el Informe de Actividades Académico-Administrativas 2013–2018.

En el periodo de 2013-2018, la División de Estudios Profesionales a través de las coordinaciones de carreras y la correspondiente al apoyo a la titulación, ha participado en proyectos definidos en el Programa Institucional Anual (PIA). En éstos se han llevado a cabo actividades que impactan principalmente en los rubros que se describen a continuación: Se otorgó atención a los estudiantes de los programas educativos que se ofertan en el Instituto; proporcionando asesoría escolar, seguimiento reticular, gestión administrativa de acuerdo con los lineamientos académicos-administrativos vigentes, como parte de las acciones del Proyecto Institucional de Acompañamiento y Tutoría a Estudiantes, así como fortalecer el proceso de Titulación Integral para el incremento de la eficiencia terminal.

A través de la División de Estudios Profesionales, los estudiantes realizaron principalmente los siguientes trámites: procesos de reinscripción, asesoría para la asignación de horarios, ajustes de horarios, cambios de carreras, convalidaciones de estudios, bajas temporales, traslados, equivalencias, trámites de exámenes globales, seguimiento a los trámites de titulación, de residencias profesionales, cursos de verano y en algunos periodos se gestionó la acreditación del idioma de inglés.

En el Proyecto Institucional de Acompañamiento y Tutoría a Estudiantes, se dio seguimiento a la acción definida de: Implementar mecanismos de seguimiento que permitan medir su eficiencia

en el apoyo a estudiantes para disminuir la deserción o el rezago. Para el cumplimiento de este proyecto, la División de Estudios Profesionales llevó a cabo las siguientes acciones que se describen a continuación:

Los coordinadores de carrera tienen una importante participación en el proceso de reinscripción, ofreciendo asesoría a los estudiantes, en relación a la asignación de su carga académica requerida para atender las necesidades de acuerdo al avance de su retícula. En los procesos de reinscripción, se atiende a aquellos estudiantes que se encuentran a partir del segundo semestre de su carrera.

En el proceso de reinscripción se asigna la carga académica que el estudiante debe acreditar periodo tras periodo. En la actualidad, el proceso de reinscripción se realiza por internet, posterior a esta vía, las coordinaciones de carrera atienden aquellos casos de saturación de materias y casos especiales que le hayan impedido al alumno realizar por cuenta propia su carga académica. Además, los coordinadores de carrera se dan a la tarea de revisar las cargas académicas de cada estudiante para verificar que lleven los créditos permitidos de acuerdo con el avance y situación académica de cada estudiante.

Durante el periodo 2013-2018, considerando los 7 programas educativos vigentes se realizaron 2 procesos de reinscripciones anuales que se traducen en servicios de atención a estudiantes en los periodos de reinscripción convocados por la División de Estudios Profesionales, ver Tabla 1.

CARRERA	2	2	2	2	2	2
	0	0	0	0	0	0
	1	1	1	1	1	1
	3	4	5	6	7	8
ARQUITECTURA	1	1	1	1	1	1
	0	2	4	4	4	5
	2	4	5	6	2	0
	7	3	4	3	3	5
CONTADOR PÚBLICO	3	4	4	4	4	4
	4	1	3	0	0	2
	1	7	8	8	7	7
INGENIERÍA BIOQUÍMICA	5	7	8	7	8	9
	7	2	0	8	3	3

	6	1	8	4	5	8
INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA	1005	128	141	142	135	141
INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	780	765	714	710	711	836
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	1488	1670	1769	1849	1833	1811
LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN	1133	1323	1515	1420	1366	1512
<b>TOTAL</b>	<b>8250</b>	<b>7733</b>	<b>8063</b>	<b>8024</b>	<b>7755</b>	<b>6600</b>

También se han estado atendiendo los casos de exámenes globales/especiales correspondientes a planes de estudio anteriores. En el periodo de 2013-2018 se atendieron 2,373 solicitudes de autorización de exámenes globales y exámenes especiales de los programas educativos que se impartieron en el Instituto, con la finalidad de que los estudiantes regularicen y/o concluyan su mapa curricular, ver Tabla 2.

PERIODO	SOLICITUDES DEL PLAN DE ESTUDIOS 2004
2013	1310



<b>2014</b>	<b>621</b>
<b>2015</b>	<b>323</b>
<b>2016</b>	<b>78</b>
<b>2017</b>	<b>35</b>
<b>2018</b>	<b>6</b>

Tabla 2. Solicitudes de Exámenes Especiales / Globales.

#### CURSOS DE VERANO

Para que los estudiantes se regularicen o avancen en su retícula se impartieron cursos de verano en los que se atendieron a **6527 estudiantes** de las diferentes carreras, los cursos mencionados fueron gestionados en el periodo entre el 2013 y 2018, ver Tabla 3.

<b>PERIODO DE VERANO</b>	<b># DE ESTUDIANTES ATENDIDOS</b>
<b>2013</b>	<b>822</b>
<b>2014</b>	<b>963</b>
<b>2015</b>	<b>1249</b>
<b>2016</b>	<b>1182</b>
<b>2017</b>	<b>1148</b>
<b>2018</b>	<b>1163</b>
<b>TOTAL</b>	<b>6527</b>

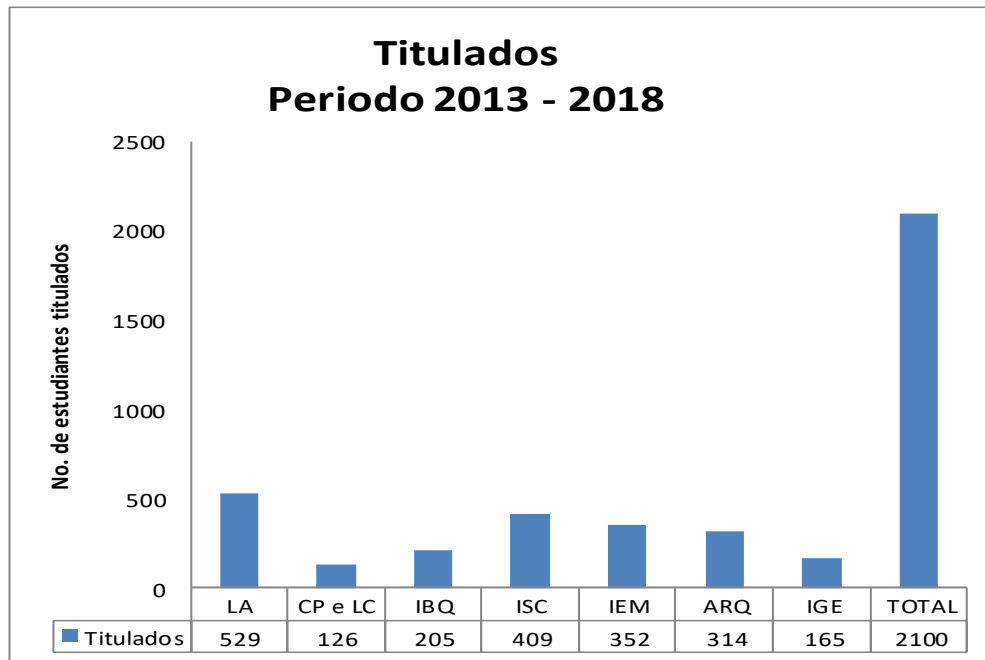
Tabla 3. Estudiantes atendidos en los cursos de verano.

En el Proyecto Institucional de Acompañamiento y Tutoría a Estudiantes, se dio seguimiento a la acción definida de: Promover y fortalecer el proceso de titulación integral en los programas de Licenciatura. Para el cumplimiento de este proyecto, la División de Estudios Profesionales llevó a cabo las acciones descritas a continuación:

La División de Estudios Profesionales, a través de la coordinación de apoyo a la titulación dirigió pláticas a los egresados para darles toda la información relacionada a las opciones de titulación, así como los requisitos de acuerdo al Manual Normativo para la Obtención del título de Licenciatura; hasta llevar a cabo el acto de recepción profesional. En el periodo de 2013-2018,

**2100 estudiantes** egresados de los programas educativos se titularon por las diferentes opciones. La Gráfica 1 muestra 2100 estudiantes, pero en el periodo 2013 se titularon 417 egresados, dando un total de **2517 egresados titulados**.

Estos resultados muestran el trabajo realizado por las academias a través del seguimiento de las asignaturas de los Talleres de Investigación I y II, de la aplicación del examen de CENEVAL-EGEL y de los proyectos generados a través de las Residencias Profesionales, todo ello ha permitido contribuir al aumento del indicador de eficiencia terminal.



Gráfica 1. Alumnos titulados por carrera del periodo 2013 – 2018

Se han implementado acciones que permiten que los estudiantes logren titularse una vez concluido el 100 % de sus créditos, o presenten un avance del 90%; una de esas acciones ha sido promover la opción de titulación por áreas de conocimiento (Examen General de Egreso de la Licenciatura [EGEL]del CENEVAL). En el periodo comprendido entre el 2014 y 2018 se han solicitado exámenes de aplicación de EGEL para un total de 546 egresados, donde aproximadamente el 30% de éstos han aprobado dicho examen. La mayoría de los sustentantes pertenecen a las carreras de: Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería Electromecánica, Arquitectura, Administración y Contador Público, ver Tabla 4.

CARRERA	NO. DE PARTICIPANTES
Ingeniería en Sistemas Computacionales	227
Ingeniería Electromecánica	5
Arquitectura	28
Licenciatura en Administración	100
Contador Público	42
<b>TOTAL</b>	<b>546</b>
<b>PORCENTAJE APROXIMADO DE APROBACIÓN</b>	<b>30 %</b>

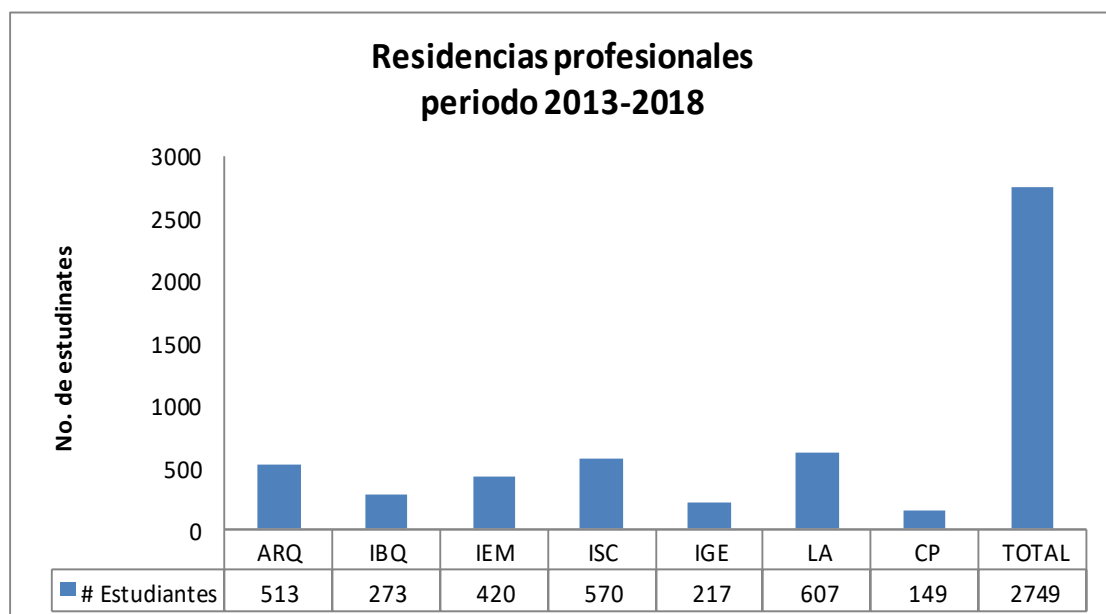
Tabla 4. Número de sustentantes que aplicaron examen de Egreso EGEL-CENEVAL entre 2014 y 2018.

### PROGRAMA DE RESIDENCIAS PROFESIONALES

Es una actividad donde la División de Estudios Profesionales es la responsable de difundir el programa de Residencias Profesionales en cada semestre a los estudiantes, con el apoyo de los Deptos. Académicos y el de Gestión Tecnológica y Vinculación. Dicho programa consiste en el desarrollo o participación de un proyecto de trabajo o la aplicación de un modelo, en cualquiera de las áreas de ejercicio profesional establecidas, que definan una problemática y propongan una solución viable, a través de la participación directa del estudiante en la práctica de su profesión, así como de proyectos de creatividad y emprendedores.

Para lograr que los estudiantes realicen satisfactoriamente sus residencias profesionales se ofrecieron asesoría y seguimiento a los proyectos a través de los coordinadores de carrera, así mismo, se dieron pláticas de inducción para orientarlos en el desarrollo de sus actividades y proyectos. En el periodo 2013-2018 se tuvieron 2749 estudiantes que realizaron Residencias Profesionales en empresas y/o Centros de investigación del Estado y del País, ver Gráfica 2.

234



El 20 de marzo de 2013, se enviaron 11 solicitudes de las alumnas de las carreras de Administración, Contaduría, Ingeniería en Gestión Empresarial y Arquitectura que participaron en la convocatoria de **“Apoyo a Madres Mexicanas Jefas de familia para fortalecer su desarrollo profesional”** que emitió el CONACyT. Donde solo autorizaron 10 becas por un monto total de \$728,000.00.

Estos apoyos se otorgan con el propósito de fortalecer la formación profesional de las estudiantes para que logren obtener el 100% de los créditos académicos y así busquen facilitar su inserción en el mercado laboral, ver Figura 1 y Tabla 5.



Figura 1. Atención a estudiantes que solicitaron a la convocatoria de “Apoyo a Madres Mexicanas Jefas de familia para fortalecer su desarrollo profesional”.

CARRERA	NO. DE PARTICIPANTES
Administración	3
Contador Público	1
Ingeniería en Gestión Empresarial	5
Arquitectura	1
Lic. en Contaduría	1
<b>TOTAL</b>	<b>11</b>

Tabla 5. Relación de Estudiantes por carrera que participaron en la convocatoria.

Posteriormente, el 20 de marzo de 2014, se enviaron 11 solicitudes de las alumnas de las carreras de Administración, Contaduría, Ingeniería en Gestión empresarial e Ingeniería Bioquímica que participaron en la convocatoria de **“Apoyo a Madres Mexicanas Jefas de familia para fortalecer su desarrollo profesional”** que emitió el CONACyT. Donde solo autorizaron 2 becas por un monto total de \$96,000.00. Estos apoyos se otorgan con el propósito de fortalecer la formación profesional de las estudiantes para que logren obtener el 100% de los créditos académicos y así busquen facilitar su inserción en el mercado laboral, ver Tabla 6.

CARRERA	NO. DE ESTUDIANTE BECADAS	# DE MESES DE APOYO	MONTO TOTAL DE LA BECA
Ingeniería en Gestión Empresarial	1	18	\$58,000.00
Ingeniería Bioquímica	1	12	\$38,000.00
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>\$96,000.00</b>

Tabla 6. Relación de Estudiantes por carrera que fueron becadas por el CONACyT.

En correspondencia con **lograr que el 16% de los estudiantes desarrollen competencias en una segunda lengua**, la División de Estudios Profesionales coordinó, en algunos periodos, las actividades con 119 Cursos de capacitación del idioma inglés y se aplicaron 1949 exámenes globales de conocimiento en el idioma inglés, atendiendo a un total de 5114 estudiantes. A continuación, los datos se muestran en la Tabla 7.

PERIODO	ACTIVIDAD	CANTIDAD	ESTUDIANTES ATENDIDOS
2013	Cursos de Inglés	51	1515
	Aplicación de Examen Global de Inglés	9	411
2014	Cursos de Inglés	55	1503
	Aplicación de Examen Global de Inglés	6	642
2015	Cursos de Inglés	13	147

	Aplicación de Examen Global de Inglés	6	896
<b>TOTAL</b>			<b>5114</b>
<b>A PARTIR DEL 2016 LA COMPETENCIA PARA DESARROLLAR UNA SEGUNDA LENGUA PASÓ A SER RESPONSABILIDAD DEL DEPTO. DE GESTIÓN TECNOLÓGICA Y VINCULACIÓN.</b>			

Tabla 7. Acreditación del idioma inglés.

Los días 7 y 8 de septiembre de 2015, se llevó a cabo en el Instituto Tecnológico de Acapulco, la Reunión para la operación de las coordinaciones de lenguas extranjeras de los Institutos Tecnológicos del Estado de Guerrero a cargo de la M.E. Estela Campos Caballero, Coordinadora del programa de lenguas extranjeras del Tecnológico Nacional de México. En una reunión de trabajo con los Directores de los Tecnológicos de Iguala, Ciudad Altamirano, San Marcos, Chilpancingo y Costa Grande se resaltó la necesidad de coordinar esfuerzos comunes para operar los lineamientos de aprendizaje de un idioma extranjero en cada una de las Instituciones. Posteriormente la reunión se dirigió al personal académico y operativo de las instituciones invitadas para capacitarlos en la operación del programa que aplicará a los alumnos que ingresaron en el año 2014. Durante el taller se enfatizó el esfuerzo que el Tecnológico Nacional de México hace para homogeneizar los lineamientos para la aprobación del idioma inglés, con el objeto de lograr un mayor conocimiento, uso y manejo del idioma, así como reducir los obstáculos que impiden lograr la titulación de los estudiantes que han concluido el 100 % de sus créditos.

A principios de 2018 se realizó la entrega de la nueva ubicación de las oficinas de División de Estudios Profesionales, ofreciendo con ello una mejor atención a los estudiantes que requieren de asesoría por parte de sus coordinaciones y por aquellos estudiantes egresados que realizan su protocolo de obtención de grado, ver Figura 2.





La División de Estudios Profesionales durante el periodo 2013 a 2018 efectuó gastos para llevar a cabo las actividades con el propósito de lograr el cumplimiento de los proyectos del PIA. La División de Estudios Profesionales, anualmente, ha requerido invertir recursos económicos en promedio, por más de **3 millones de pesos**, con el fin de solventar y distribuir recursos en los siguientes apartados: **Material de oficina (21101)**, **Material de insumos (21401)**, **Pago a profesores por servicios profesionales (13404)**, **Pago a terceros (33901)** y **Activo Fijo (Capítulo 5000)**, los cuales desembocan en la adquisición de Servicios, Materiales y Equipamiento exclusivo para la División de Estudios Profesionales, con el objetivo de proveer atención a: Procesos de reinscripción, asesoría para carga académica, cambios de carreras, convalidaciones de estudios, bajas temporales, traslados, trámites de exámenes globales, seguimiento a los trámites de titulación, de residencias profesionales, cursos de verano, por mencionar sólo algunos, todos estos trámites proporcionados con la calidad pertinente de una Institución Federal de Educación Superior Tecnológica.

## SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN

### 2016

Realizar un diagnóstico de suficiencia de instalaciones, considerando laboratorios, talleres, espacios comunes de acuerdo con las áreas de conocimiento para aprovechar al máximo la capacidad instalada.

Se coadyuva con los diferentes departamentos de las tres subdirecciones en el logro de actividades y proyectos que impacten en el quehacer del Instituto, destacando entre otras:

1. Participar en las reuniones de la ANUIES correspondientes de la Región Centro-Sur, en las redes de vinculación y la de investigación educativa.
2. Atender las comisiones directivas para promover la concertación de acuerdos de colaboración con los colegios de profesionales, cámaras y representaciones de organizaciones civiles, gubernamentales y empresariales.
3. Apoyar en la realización de eventos académicos como Expo Proyecta en sus dos momentos, como es en el semestre enero-junio y agosto-diciembre, apoyar en la realización de la semana nacional de Ciencia y Tecnología 2017, apoyar la realización de eventos como el "1er Foro Estatal de Ingeniería en Gestión Empresarial - Acapulco" y el del "Día del Administrador", que se ve cancelado por la manifestación de alumnos solicitando las elecciones estudiantiles.
4. Atender a las comisiones revisoras y las comisiones que se presentan en resolver el conflicto estudiantil.





### Estudio de Distribución de espacios del ITA

1. Se realiza análisis de instalaciones para identificar áreas de oportunidad para la atención de la matrícula y las necesidades institucionales.
2. Atender las comisiones directivas para asistir a realizar trámites ante autoridades de los tres niveles de gobierno. Cómo son nuestras autoridades superiores en Dirección General del TecNM, las delegaciones federales en el estado de Guerrero y las oficinas de gestión como el IGIFE.
3. Se integra proyecto y se espera la convocatoria para la participación en el PIFIT.



Se integró al interior del tecnológico el comité de protección civil.

1. Se realiza un Mega simulacro en el Instituto en septiembre, convocado a nivel nacional en las jornadas de promoción de la protección civil.
2. Se desarrolla e implementa un proyecto para la prevención de las adicciones en el cual se prevé declarar al Instituto como una institución libre de humo y se entablan acuerdos de colaboración con dependencias como UNEME CAPA de la Secretaría del Sector Salud para la capacitación de los tutores y la atención de los estudiantes tutorados.



## 2017

Realizar un diagnóstico de suficiencia de instalaciones, considerando laboratorios, talleres, espacios comunes de acuerdo con las áreas de conocimiento para aprovechar al máximo la capacidad instalada.

Se coadyuva con los diferentes departamentos de las tres subdirecciones en el logro de actividades y proyectos que impacten en el quehacer del Instituto, destacando entre otras:

- 1.- Atender las comisiones directivas para asistir a realizar trámites ante autoridades de los tres niveles de gobierno. Cómo son nuestras autoridades superiores en Dirección General del TecNM, las delegaciones federales en el estado de Guerrero y las oficinas de gestión como el IGIFE.
- 2.- Participar en las reuniones de la ANUIES correspondientes de la Región Centro-Sur, en las redes de vinculación y la de investigación educativa.
- 3.-Atender las comisiones directivas para promover la concertación de acuerdos de colaboración con los colegios de profesionales, cámaras y representaciones de organizaciones civiles, gubernamentales y empresariales.
- 4.-Atender el proceso estudiantil para el cambio del Comité Estudiantil (CESA 2017-2019).



### Estudio de Distribución de espacios del ITA

- 1.-Se realiza análisis de instalaciones para identificar áreas de oportunidad para la atención de la matrícula y las necesidades institucionales.
- 2.-Se implementa acceso electrónico peatonal en la fachada principal con el propósito de mejorar el control de acceso a la Institución.



El Instituto Tecnológico de Acapulco tiene el compromiso de satisfacer las necesidades de sus estudiantes dentro del modelo educativo, con la finalidad de mejorar la calidad de vida de la comunidad tecnológica, cumpliendo con los requisitos de la Norma ISO 9001:2008, mediante la mejora continua de un Sistema de Gestión de Calidad y con una vigencia al 27 de mayo de 2018. Por lo que se han implementado acciones que contribuyan al logro de este objetivo.

Acciones relevantes para continuar con la certificación, así como lograr la transición del Sistema de Gestión de Calidad a la norma ISO 9001:2015.

#### **CURSO “TRANSICIÓN DEL SISTEMA INSTITUCIONAL DE GESTIÓN DE LA CALIDAD ISO 9001:2015**

En el mes de febrero se asistió al curso de capacitación “Transición del Sistema Institucional de Gestión de la Calidad ISO 9001:2015 por parte de la M.C. Perla Salgado Gaytán, RD del Sistema de Gestión de la Calidad; Dra. Claudia Manzano Jiménez y Arq. Blanca E. López Ruiz, ambas Auditoras del SGC; con la finalidad de iniciar con los trabajos de transición del Sistema de Gestión de la Calidad.



### AUDITORIA INTERNA DEL SISTEMA GESTIÓN DE LA CALIDAD ISO 9001:2018

Durante los días 16 y 17 de mayo de 2017 se llevó a cabo una Auditoria Interna realizada por auditores del Instituto Tecnológico de Costa Grande; teniendo resultados hallazgos positivos; sin embargo, es importante redoblar esfuerzos para mantener la certificación y lograr la transición bajo la norma ISO 9001:2015 vigente.



Asimismo, los días 1 y 2 de junio de 2017 se realizó la 2ª. Auditoria de vigilancia al Sistema de Gestión de la Calidad por el organismo certificador empresa DNV GL – Business Assurance, realizando una revisión al proceso estratégico Académico, Administración de los Recursos y Calidad.

Derivado de dicha revisión surgieron observaciones que la Alta Dirección realiza acciones para atenderlas, y cumplir con la norma ISO 9001:2008.



## 2ª. Auditoría de Seguimiento por la empresa DNV-GL.

Durante el año 2017 se llevaron a cabo actividades administrativas que han permitido el seguimiento al programa de trabajo del Sistema de Gestión de la Calidad para lo cual se han realizado adquisiciones de material de oficina; asimismo, se asignó a la oficina del programa de innovación y calidad 1 computadoras de escritorio, 1 laptop, 1 cámara fotográfica, 1 enfriador-calentador de agua, 2 mesas de trabajo, 2 archiveros y 3 no-break.



El Instituto Tecnológico de Acapulco cuenta con la Certificación en el Sistema de Gestión Ambiental bajo la norma ISO 14001:2004 por multisitios, cuyo objetivo general es “crear una cultura de responsabilidad ambiental en el personal, estudiantes y partes interesadas”. El Sistema de Gestión Ambiental tiene las siguientes metas ambientales:

- META 1. Uso racional y eficiente del agua.
- META 2. Uso racional y eficiente de energía eléctrica.
- META 3. Manejo Integral de residuos sólidos urbanos.
- META 4. Manejo Integral de residuos peligrosos.

Para atender estas metas ambientales se cuenta con programas ambientales, procedimientos operacionales para cumplir con dichas metas y como parte de las actividades del sistema, el 22 de noviembre del año en curso se llevó a cabo la auditoría interna cruzada realizada por el Instituto Tecnológico de Costa Grande. Como resultado de esta revisión se generaron

observaciones, que se atendieron a través de un plan de acción de atención para dar eficiencia a los procedimientos y el logro de las metas.



Para revisar el grado de implementación del Sistema de Gestión Ambiental, los días 30 de noviembre y 01 de diciembre del año 2017, se llevó a cabo la auditoría de seguimiento realizada por American Registrar of Management Systems. Como resultado de esta revisión se continúa con el proceso educativo certificado bajo la norma ISO 14001:2004.

Consolidar el Sistema de Igualdad de género con la integración de proyectos de mejora continua.

1. Se participa en la fundación televisa en el evento de Derechos Humanos en las Instituciones, en septiembre.
2. Se realiza conferencia en materia de derechos humanos y violencia de género dirigida a los estudiantes con la participación del Instituto Municipal de la Juventud.
3. Se nombra al coordinador institucional del respeto de derechos humanos.
4. Se participa en el II encuentro universitario sobre la difusión y aplicación de los derechos humanos en las instituciones de educación superior.

## 2018

A continuación, se informa sobre los recursos utilizados asignados a la Subdirección de Planeación y Vinculación que corresponden al ejercicio 2018.

**Programa 4:** Cobertura, permanencia y equidad educativa.

**Proyecto 9:** Ampliación de la oferta educativa.

**Acción 1:** Gestionar los recursos materiales y capital humano necesarios para incrementar la cobertura de la Educación Superior cumpliendo con los criterios solicitados por los organismos acreditadores, y propiciando el aprovechamiento compartido.

**Descripción:** Total de estudiantes de nuevo ingreso de licenciatura

**Total asignado:** \$409,000.00      **Aplicado:** \$300,031.00      **Saldo:** \$108,969.00

### Actividades realizadas

Se coadyuva con los diferentes departamentos de las tres subdirecciones en el logro de actividades y proyectos que impacten en el quehacer del Instituto, destacando entre otras:

Atender actividades del Comité Estudiantil (CESA 2017-2019) en diferentes eventos como capacitación, reuniones estudiantiles y convocatorias deportivas, cívicas y culturales.



Atender las comisiones directivas para realizar la vinculación ante autoridades de los tres niveles de gobierno, asistir a realizar trámites, como son nuestras autoridades superiores en Dirección General del TecNM, las delegaciones federales en el estado de Guerrero.



Participar en las reuniones de la ANUIES correspondientes de la Región Centro-Sur, en las redes de vinculación y la de investigación educativa.



Atender las comisiones directivas para promover la concertación de acuerdos de colaboración con los colegios de profesionales, cámaras y representaciones de organizaciones civiles, gubernamentales y empresariales.



Participar en la realización de eventos académicos como Expo Proyecta en sus dos momentos, como es en el semestre enero-junio y agosto-diciembre, así como en el congreso denominado CIITYS 2018.





Se realiza la conformación del Consejo de Vinculación del I.T. de Acapulco con la participación de representantes de los sectores social, empresarial, gubernamental y centros de investigación.



7. Se realizan gestiones para la participación en el ENEIT 2018 en sus tres etapas, y la realización de visita a empresas y abanderamiento a participar en eventos deportivos, cívicos y culturales.

8. Se realiza análisis de instalaciones para identificar áreas de oportunidad para la atención de la matrícula y las necesidades institucionales, para la remodelación y adecuación de instalaciones como baños mixtos, impermeabilización, División de Estudios de Posgrado e Investigación, Comunicación y Difusión, Centro de Información, División de Estudios Profesionales, Departamento de Ingeniería en Gestión Empresarial, Fosas Sépticas.

## SERVICIOS ESCOLARES

### 2015

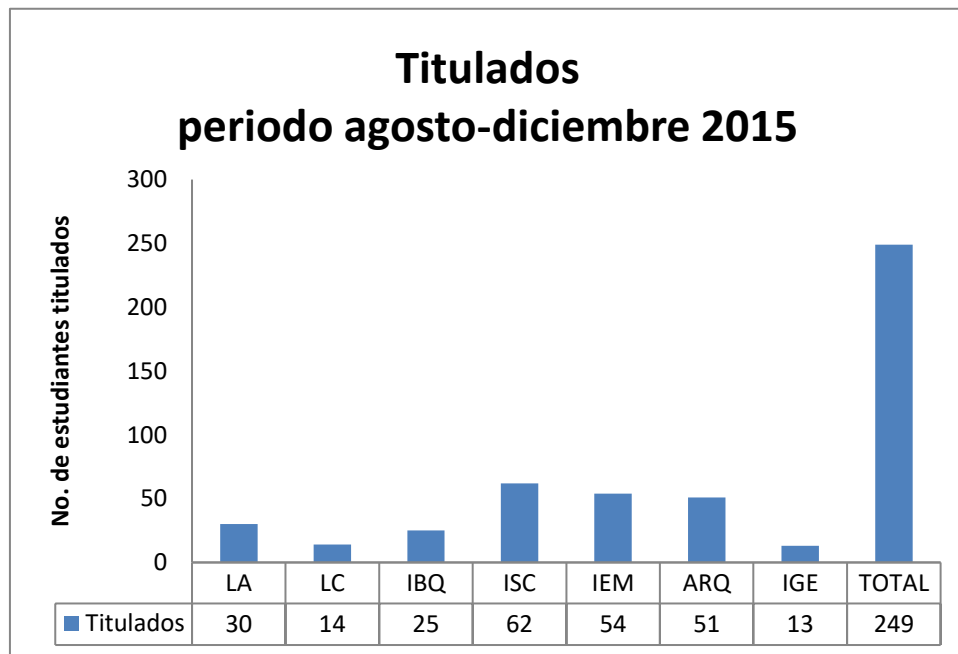
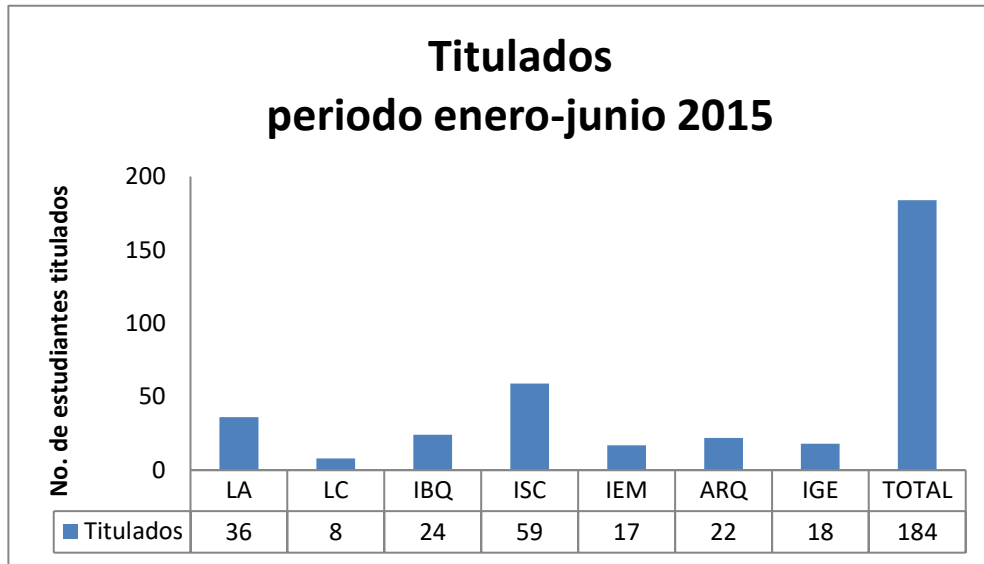
En el departamento de Servicios Escolares, se atendió a una población promedio de 4175 alumnos en la Institución, con los siguientes servicios: emisión de boletas, certificados de estudio (Completo, parciales y duplicados), constancias de estudio (De estudio simple, con calificaciones, de avance y título en trámite).

En el año 2015 se llevaron a cabo dos ceremonias de graduación durante el mes de junio y el mes de noviembre

	Ene- Jun/2015		TOTAL E-J	Ago Dic/2015		TOTAL A-D	TOTAL
	H	M		H	M		
ARQUITECTURA	38	8	46	37	25	62	108
CONTADOR PÚBLICO	14	17	31	5	2	7	38
ING.BIOQUÍMICA	9	13	22	8	16	24	46
ING.ELECTROMECAÁNICA	26	2	28	50	3	53	81
ING. GESTIÓN EMPRESARIAL	7	23	30	5	16	21	51
ING. SISTEMAS	59	8	67	49	20	69	136
LIC. ADMINISTRACIÓN	14	22	36	20	48	68	104
LIC. CONTADURÍA	2	2	4		1	1	5
MAESTRÍA	1	2	3				3
	<b>170</b>	<b>97</b>	<b>267</b>	<b>174</b>	<b>131</b>	<b>305</b>	<b>572</b>

Total de certificados emitidos en 2015.

	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	
ARQUITECTURA	122	57	2	1	2						184
CONTADOR PÚBLICO	19	19									38
ING. BIOQUÍMICA	29	53		1							83
ING. ELECTROMECÁNICA	128	11	3		3		1				146
ING. EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	170	45	13	3	8	3					242
ING. GESTIÓN EMPRESARIAL	29	52	3	1							85
LIC. ADM. EMPRESAS TURIST.						3					3
LIC. ADMINISTRACIÓN	47	121	5	2		2	1	3	1		182
LIC. RELACIONES COMERCIALES						1		1			2
LICENCIATURA EN CONTADURÍA	15	16				2				1	34
	<b>559</b>	<b>374</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>999</b>



#### INCORPORACIÓN AL PROGRAMA DE BECAS DE MANUTENCIÓN.

La Secretaría de Educación Pública y la Secretaría de Educación Guerrero a través de la Subsecretaría de Planeación Educativa hacen la convocatoria a través de nuestro Instituto en la

selección y asignación de becas de Manutención. En el ciclo escolar 2015-2016 se solicitaron 293 becas, distribuidas de la siguiente forma:

	primer año		segundo año		tercer año		cuarto año		Quinto año		
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	
ARQUITECTURA	10	4	3	6	8	6	3	2	1	1	44
ING. BIOQUÍMICA	4	13		4	1	4	1	1			28
ING. ELECTROMECAÁNICA	9	2	30		5	2	16	3	8	1	76
ING. GESTIÓN EMPRESARIAL		2	2	10	2	10	5	9			40
ING. EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	3	1	28	12	7	1	12	5	3	3	75
LIC. ADMINISTRACIÓN	1	3	6	3							13
CONTADOR PÚBLICO		2	7	7	1						17
	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>76</b>	<b>42</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>37</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>293</b>

El **30 de marzo del presente año**, se enviaron 14 solicitudes de las alumnas de las carreras de Administración, Arquitectura e Ingenierías en Gestión empresarial y Electromecánica que participaron en la convocatoria de *“Apoyo a Madres Mexicanas Jefas de familia para fortalecer su desarrollo profesional”* que emitió el CONACYT, 2015. Donde solo autorizaron 5 becas por un monto total de \$270,000.00. Estos apoyos se otorgan con el propósito de fortalecer la formación

profesional de las estudiantes para que logren obtener el 100% de los créditos académicos y así busquen facilitar su inserción en el mercado laboral.



Ingeniería en Gestión empresarial	2	42	\$134,000.00
Lic. En Administración	1	30	\$96,000.00
Arquitectura	1	6	\$20,000.00
Ing. Electromecánica	1	6	\$20,000.00
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>84</b>	<b>\$270,000.00</b>

En el departamento de Servicios Escolares, se atendió a una población promedio de 4185 alumnos en la Institución, con los siguientes servicios, emisión de boletas, certificados de estudio (Completo, parciales y duplicados), constancias de estudio (De estudio simple, con calificaciones, de avance y título en trámite).

La oficina de servicios estudiantiles, ofrece el servicio de atención a alumnos en los servicios de inscripción al seguro social, atender los programas de becas de Manutención del estado e integrar los expedientes con la documentación necesaria para tramitar el registro del título profesional ante la Dirección General del Tecnológico Nacional de México y la Dirección General de Profesiones. El Instituto Tecnológico de Acapulco, cumple con su cometido social al graduar 718 jóvenes las diferentes carreras durante el año 2016, las cuales son:

- Arquitectura con especialidades en planeación y diseño del espacio habitable, y arquitectura turística sustentable.
- Ingeniería Bioquímica con especialidad en alimentos.
- Ingeniería Electromecánica con especialidades en control del ahorro de energía, proyectos e instalaciones y mantenimiento industrial.
- Ingeniería en Sistemas Computacionales con especialidades en redes, bases de datos, tecnologías inteligentes para redes de datos y tecnologías de la información.
- Ingeniería en Gestión Empresarial con especialidad en gestión del capital humano y alta dirección.
- Licenciatura en Administración con las especialidades en mercadotecnia, capital humano, recursos humanos y alta dirección
- Licenciatura en Contaduría con especialidad en impuestos.

	Ene-Jun/2016		TOTAL	Ago Dic/2016		TOTAL	TOTAL
	F	M	E-J	F	M	A-D	
ARQUITECTURA	22	43	65	22	66	88	153
CONTADOR PÚBLICO	16	8	24	7	2	9	33
ING.BIOQUÍMICA	28	15	43	17	15	32	75
ING.ELECTROMECAÁNICA	2	42	44	2	65	67	111
ING. GESTIÓN EMPRESARIAL	20	8	28	7	6	13	41
ING. SISTEMAS	22	33	55	27	54	81	136
LIC. ADMINISTRACIÓN	56	26	82	48	32	80	162
	166	175	341	130	240	370	711

Estudiantes Egresados durante el año 2016

En el Departamento de Servicios Escolares, en el periodo 2016, se registró una población en Enero-Junio de 3905 y en Agosto-Diciembre un total de 4185 estudiantes, distribuidos de la siguiente forma:

Carrera	Sexo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	>12	Total
ARQUITECTURA	F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ARQUITECTURA	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
ARQUITECTURA 2010	F	14	49	8	33	12	27	10	23	3	21	0	6	1	207		
ARQUITECTURA 2010	M	35	75	28	79	24	60	21	57	28	59	19	23	6	514		
MAESTRIA EN PLANIF.D.E.y.D.R.	F	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
MAESTRIA EN PLANIF.D.E.y.D.R.	M	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5		
ING.BIOQUÍMICA	F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		
ING.BIOQUÍMICA	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ING.BIOQUÍMICA 2010	F	0	51	10	37	5	32	8	31	3	13	9	5	2	206		
ING.BIOQUÍMICA 2010	M	0	38	10	34	1	28	6	24	0	14	5	5	0	165		
ING. SISTEMAS	F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		
ING. SISTEMAS	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	7		
ING. SISTEMAS 2010	F	5	31	8	44	7	26	8	28	6	20	13	5	4	205		
ING. SISTEMAS 2010	M	34	153	23	102	22	85	17	89	17	76	21	37	12	688		
LIC.ADMINISTRACIÓN	F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3		
LIC.ADMINISTRACIÓN	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2		
LIC.ADMINISTRACIÓN 2010	F	0	99	0	76	0	81	7	79	0	57	4	8	0	411		
LIC.ADMINISTRACIÓN 2010	M	0	52	0	59	0	59	7	43	0	46	5	5	0	276		
CONTADOR PÚBLICO 2010	F	0	34	1	22	1	21	0	21	0	10	0	3	0	113		
CONTADOR PÚBLICO 2010	M	0	28	1	20	2	15	1	8	0	6	0	6	0	87		
ING.ELECTROMECANICA	F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ING.ELECTROMECANICA	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7		
ING.ELECTROMECANICA 2010	F	3	7	1	2	1	10	1	5	1	2	0	1	0	34		
ING.ELECTROMECANICA 2010	M	35	128	28	108	23	76	31	87	19	70	17	37	3	662		
ING. GESTION EMPRESARIAL 2010	F	0	42	0	44	5	38	0	32	0	8	2	6	1	178		
ING. GESTION EMPRESARIAL 2010	M	0	24	2	39	1	21	3	25	1	9	1	4	0	130		

Alumnos Inscritos y reinscritos en el periodo Enero Junio de 2016.



Carrera	Sexo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	>12	Total
ARQUITECTURA	F	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ARQUITECTURA 2010	F	50	11	42	6	33	13	27	7	24	2	5	2	0	222
	M	78	33	76	27	74	22	58	21	57	27	27	12	0	512
CONTADOR PÚBLICO 2010	F	22	0	29	1	19	1	21	0	23	0	3	2	0	121
	M	18	0	24	1	18	2	15	1	10	1	4	3	0	97
ING.BIOQUÍMICA	F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
ING.BIOQUÍMICA 2010	F	53	0	46	11	37	5	32	7	29	3	4	5	2	234
	M	45	1	32	8	30	1	25	6	23	0	6	5	0	182
ING.ELECTROMECÁNICA	F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	M	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
ING.ELECTROMECÁNICA 2010	F	7	2	6	1	2	1	8	1	5	1	1	0	0	35
	M	138	30	113	28	103	23	71	31	79	18	37	14	11	696
ING. GESTIÓN EMPRESARIAL 2010	F	66	0	41	0	40	5	37	0	31	0	4	0	4	228
	M	39	0	27	3	39	1	19	4	23	1	5	1	2	164
ING. SISTEMAS	F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
ING. SISTEMAS 2010	F	48	5	30	9	44	8	25	7	27	6	5	6	4	224
	M	166	29	146	21	93	22	78	13	85	16	43	16	18	746
LIC.ADMINISTRACIÓN	F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LIC.ADMINISTRACIÓN 2010	F	77	0	92	0	72	0	78	7	73	0	18	5	1	423
	M	68	1	49	0	56	1	59	7	44	0	17	4	0	306



Alumnos  
2016 se alcanzó un total de 676 alumnos titulados.

titulados. En el ejercicio

	TOTALES		
	F	M	Total
Arquitectura	33	70	103
Contador Público	15	7	22
Ingeniería Bioquímica	25	18	43
Ingeniería Electromecánica	7	100	107
Ingeniería Electromecánica Planta y mantenimiento	0	1	1
Ingeniería en Gestión Empresarial	29	20	49
Ingeniería en Sistemas Computacionales	35	78	113
Licenciatura en Administración	138	77	215
Licenciatura en Administración de Empresas Turísticas	0	3	3
Licenciatura en Contaduría	1	11	12
Licenciatura en Relaciones Comerciales	0	1	1
Maestría en planificación de Empresas y Desarrollo Regional	2	5	7
	285	391	676

Estudiantes titulados en los dos periodos del año 2016

	FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		TOTALES		
	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	Tot
ARQ	2	2	3	5	2	7	3	2	7	19	17	35	52
CP	0	3	1	0	1	0	0	0	4	2	6	5	11
IBQ	1	0	2	4	5	3	2	2	6	3	16	12	28
IEM	1	3	2	7	0	7	1	13	0	16	4	46	50
IEM PM	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1
IGE	7	6	1	2	3	2	0	1	12	3	23	14	37
ISC	2	2	2	14	4	13	0	4	3	3	11	36	47
LA	15	2	7	5	5	6	25	11	28	9	80	33	113
LAET	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	3	3
LC	0	2	0	1	0	1	1	0	0	2	1	6	7
LRC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MPEDR	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	2	5	7
	28	20	18	38	20	41	32	35	62	62	160	196	356

Estudiantes Titulados en el semestre Enero Junio de 2016

	AGO		SEP		OCT		NOV		DIC		TOTALES		
	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	Tot
ARQ	0	0	2	3	2	5	10	19	2	8	16	35	51
CP	0	0	1	0	6	1	1	0	1	1	9	2	11
IBQ	0	0	0	1	3	1	0	1	6	3	9	6	15
IEM	0	1	0	5	0	6	2	26	1	16	3	54	57
IEM PM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IGE	0	0	1	2	0	2	3	0	2	2	6	6	12
ISC	0	0	7	14	4	6	3	9	10	13	24	42	66
LA	0	0	8	1	4	15	30	12	16	16	58	44	102
LAET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LC	0	0	0	1	0	1	0	0	0	3	0	5	5
LRC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
MPEDR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	1	19	27	19	37	49	67	38	63	125	195	320

Estudiantes Titulados semestre Agosto-Diciembre de 2016

### SOLICITUDES DE EXÁMENES ESPECIALES

El en ejercicio 2016, se recibieron un total de 124 solicitudes de exámenes especiales, dividido de la siguiente manera, en el semestre Enero-Junio de 2016 se aceptaron 85 solicitudes para examen especial de un total de 54 materias, mientras que en Agosto-Diciembre de 2016 se tuvo un total de 39 solicitudes para examen especial de un total de 28 materias.

	Ene Jun 16		Ago Dic 16		TOTALES	
	Materias	Alumnos	Materias	Alumnos	Materias	Alumnos
CIENCIAS BÁSICAS	4	4	3	3	7	7
CIENCIAS DE LA TIERRA	9	17	5	6	14	23
CIENCIAS ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS	11	15	7	9	18	24
ING. QUÍMICA Y BIOQUÍMICA	2	2	1	1	3	3
METALMECÁNICA	12	18	7	12	19	30
SISTEMAS Y COMPUTACIÓN	16	29	5	8	21	37
	54	85	28	39	82	124

Solicitudes de exámenes especiales en ejercicio 2016.

#### INCORPORACIÓN AL PROGRAMA DE BECAS DE MANUTENCIÓN.

La Secretaría de Educación Pública y la Secretaría de Educación Guerrero a través de la Subsecretaría de Planeación Educativa hacen la convocatoria a través de nuestro Instituto en la selección y asignación de becas de Manutención, en el ciclo escolar 2016-2017 se solicitaron 283 becas, distribuidas de la siguiente forma:

Programa	F	M	Total
APOYA TU TRANSPORTE BECA INICIA TU CARRERA SEP - PROSPERA 2015 - 2016	31	30	61
PROGRAMA ESPECIAL DE 300 BECAS PARA HAITI - 1RA GENERACIÓN	0	1	1
BECA INICIA TU CARRERA SEP - PROSPERA 2015 – 2016	34	34	68
MANUTENCIÓN	130	123	253

o  
s

195	188	383
-----	-----	-----

Acumulados por cada programa quedan de la siguiente forma:

**APOYA TU TRANSPORTE BECA INICIA TU CARRERA SEP - PROSPERA 2015 – 2016**

Carrera	F	M	Total
Arquitectura	2	6	8
Contador Público	4	2	6
Ingeniería Bioquímica	3	0	3
Ingeniería en Electromecánica	1	6	7
Ingeniería en Gestión Empresarial	8	2	10
Ingeniería en Sistemas Computacionales	3	10	13
Licenciatura en Administración	10	4	14
	31	30	61

**PROGRAMA ESPECIAL DE 300 BECAS PARA HAITI - 1RA GENERACIÓN**

<b>Carrera</b>	<b>F</b>	<b>M</b>	<b>Total</b>
Arquitectura	0	1	1

**BECA INICIA TU CARRERA SEP - PROSPERA 2015 – 2016**

<b>Carrera</b>	<b>F</b>	<b>M</b>	<b>Total</b>
Arquitectura	2	7	9
Contador Público	4	3	7
Ingeniería Bioquímica	4	0	4
Ingeniería en Electromecánica	1	7	8
Ingeniería en Gestión Empresarial	9	2	11
Ingeniería en Sistemas Computacionales	3	11	14
Licenciatura en Administración	11	4	15

34	34	68
----	----	----

**MANUTENCIÓN**

Carrera	F	M	Total
Arquitectura	21	22	43
Contador Público	8	5	13
Ingeniería Bioquímica	20	11	31
Ingeniería en Electromecánica	4	41	45
Ingeniería en Gestión Empresarial	36	7	43
Ingeniería en Sistemas Computacionales	34	35	69
Licenciatura en Administración	7	2	9

130	123	253
-----	-----	-----





## 2017

En el departamento de Servicios Escolares, se atendió a una población promedio de 4012 alumnos en la Institución con los siguientes servicios, emisión de boletas, certificados de estudio (Completos, parciales y duplicados), constancias de estudio (De estudio simple, con calificaciones, de avance y título en trámite).

La oficina de servicios estudiantiles, ofrece el servicio de atención a alumnos en los servicios de inscripción al Seguro Social, atender los programas de becas de Manutención del Estado e integrar los expedientes con la documentación necesaria para tramitar el registro del título profesional ante la Dirección General del Tecnológico Nacional de México y la Dirección General de Profesiones.

El Instituto Tecnológico de Acapulco, cumple con su cometido social de graduar 554 jóvenes de las diferentes carreras durante el año 2017, las cuales son:

- ✓ Arquitectura con especialidad en planeación y diseño del espacio habitable, y arquitectura turística sustentable.
- ✓ Ingeniería Bioquímica con especialidad en alimentos.
- ✓ Ingeniería Electromecánica con especialidad en control de ahorro de energía, proyectos e instalaciones y mantenimiento industrial.
- ✓ Ingeniería en Sistemas Computacionales con especialidad en redes, base de datos, tecnologías inteligentes para redes de datos y tecnologías de la información.
- ✓ Ingeniería en Gestión Empresarial con especialidad en gestión de capital humano y alta dirección.
- ✓ Licenciatura en Administración con las especialidades en mercadotecnia, capital humano, recursos humanos y alta dirección.
- ✓ Licenciatura en Contaduría con especialidad en impuestos

En el Departamento de Servicios Escolares, en el periodo 2017, se registró una población en Enero-Junio de 3723 y en Agosto-Diciembre un total de 4301 estudiantes, distribuidos de la siguiente forma:

*Población del Semestre Enero-Junio 2017*

Carrera	Sexo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	>12	Total
ARQ	F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ARQ	F	0	49	11	43	7	35	10	22	10	20	1	3	0	211
	M	1	78	29	70	23	78	24	49	22	49	6	20	6	455
CP	F	0	22	0	25	1	19	1	21	0	8	0	1	1	99
	M	0	15	0	20	1	18	2	16	1	4	0	4	0	81
IBQ	F	0	50	0	44	10	39	4	33	6	20	0	2	1	209
	M	0	41	1	28	8	29	1	25	6	17	0	4	2	162
IEM	F	0	4	2	5	1	2	1	8	1	4	0	0	0	28
	M	0	115	27	103	29	98	22	69	29	74	16	18	8	608
IGE	F	0	63	1	40	1	37	4	31	0	18	0	3	2	200
	M	0	33	1	22	3	37	1	17	2	16	0	6	0	138
ISC	F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
ISC	F	0	48	6	31	8	39	6	23	8	27	3	3	5	207
	M	0	142	28	135	24	85	19	74	15	83	8	22	22	657
LA	F	0	65	0	88	1	69	2	75	7	59	1	7	1	375
	M	0	57	0	51	0	55	0	57	7	37	0	10	1	275
MSCO	F	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	M	0	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
		1	795	107	705	117	640	97	520	114	436	35	103	53	3,723

Carrera	Sexo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	>12	Total
---------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	-----	-------

ARQ	F	59	0	48	11	42	9	34	9	21	10	6	2	3	254
	M	113	1	76	22	67	22	75	23	47	22	24	3	8	503
CP	F	28	0	21	0	27	1	19	1	20	0	5	0	1	123
	M	29	0	14	0	19	0	16	2	16	2	3	0	2	103
IBQ	F	81	0	43	0	42	10	38	4	32	6	8	0	0	264
	M	52	0	39	0	26	7	29	1	25	6	12	0	3	200
IEM	F	12	0	5	2	4	3	2	1	8	1	0	0	0	38
	M	168	1	107	27	93	28	89	22	68	28	37	7	7	682
IGE	F	73	0	61	0	41	1	32	4	31	1	9	0	2	255
	M	49	0	31	1	22	3	33	1	16	2	9	0	1	168
ISC	F	49	0	45	5	30	7	38	6	20	8	18	3	4	233
	M	165	2	137	31	123	20	79	19	69	14	53	4	19	735
LA	F	107	0	59	0	87	1	68	2	72	6	29	1	1	433
	M	57	0	49	0	42	0	53	0	55	4	21	0	5	286
MSCO	F	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	M	6	0	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
		1052	4	748	100	665	112	605	95	500	110	234	20	56	4301

### Población del Semestre Agosto-Diciembre 2017

ALUMNOS DE NUEVO INGRESO, el total de estudiantes de nuevo ingreso en el año fue de 1042, distribuidos de la siguiente manera:

**Alumnos de nuevo ingreso.**

Carrera	Ago. Dic 2017	
	F	M
ARQUITECTURA	59	113
CONTADOR PÚBLICO	28	29
ING. BIOQUÍMICA	81	52
ING. ELECTROMECÁNICA	12	168
ING. GESTIÓN EMPRESARIAL	73	49
ING. SISTEMAS	49	165
LIC. ADMINISTRACIÓN	107	57
	409	633

SOLICITUDES DE EXÁMENES ESPECIALES. El en ejercicio 2017, se recibieron un total de 37 solicitudes de exámenes especiales, dividido de la siguiente manera. En el semestre Enero-Junio de 2017 se aceptaron 21 solicitudes para examen especial de un total de 20 materias, mientras que en Agosto-Diciembre de 2017 se tuvo un total de 16 solicitudes para examen especial de un total de 15 materias.

	Ene Jun 17		Ago. Dic 17		TOTALES	
	Materias	Alumnos	Materias	Alumnos	Materias	Alumnos
CIENCIAS BÁSICAS	1	1	1	1	2	2
CIENCIAS DE LA TIERRA	2	2	4	4	6	6
CIENCIAS ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS	5	5	4	4	9	9
ING. QUÍMICA Y BIOQUÍMICA	0	0	0	0	0	0
METALMECÁNICA	5	5	3	3	8	8
SISTEMAS Y COMPUTACIÓN	7	8	3	4	10	12

20	21	15	16	35	37
----	----	----	----	----	----

**Alumnos egresados**

	Ene-Jun/2017		TOTAL E-J	Ago. Dic/2017		TOTAL A-D	TOTAL
	F	M		F	M		
ARQUITECTURA	7	31	<b>38</b>	13	39	<b>52</b>	<b>90</b>
CONTADOR PÚBLICO	14	10	<b>24</b>	3	1	<b>4</b>	<b>28</b>
ING.BIOQUÍMICA	20	11	<b>31</b>	15	6	<b>21</b>	<b>52</b>
ING.ELECTROMECAÁNICA	4	48	<b>52</b>	5	62	<b>67</b>	<b>119</b>
ING. GESTIÓN EMPRESARIAL	14	12	<b>26</b>	12	10	<b>22</b>	<b>48</b>
ING. SISTEMAS	9	44	<b>53</b>	12	51	<b>63</b>	<b>116</b>
LIC. ADMINISTRACIÓN	25	16	<b>41</b>	39	21	<b>60</b>	<b>101</b>
	<b>93</b>	<b>172</b>	<b>265</b>	<b>99</b>	<b>190</b>	<b>289</b>	<b>554</b>

*Alumnos Egresados por semestre.*



	TOTALES		
	F	M	Total
Arquitectura	29	66	95
Contador Público	19	8	27
Ingeniería Bioquímica	34	23	57
Ingeniería Electromecánica	8	109	117
Ingeniería en Gestión Empresarial	29	16	45
Ingeniería en Sistemas Computacionales	18	70	88
Licenciatura en Administración	75	40	115
Licenciatura en Contaduría	1	7	8
Licenciatura en Relaciones Comerciales	1	0	1
	214	339	553

*Acumulado anual de los alumnos titulados*



	FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		TOTALES	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
ARQ	5	1	3	0	1	2	11	0	13	4	33	7
CP	3	5	0	1	0	0	0	1	3	10	6	17
IBQ	3	4	1	5	2	0	0	4	2	4	8	17
IEM	6	0	5	0	1	0	14	0	15	3	41	3
IGE	2	0	0	0	0	0	0	3	3	7	5	10
ISC	8	0	11	0	0	0	3	2	7	3	29	5
LA	2	5	4	6	2	4	3	0	5	13	16	28
LC	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	3	0
LRC	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	29	15	25	13	6	6	33	10	48	44	141	88

*Alumnos Titulados en el semestre Enero Junio de 2017*



	AGO		SEP		OCT		NOV		DIC		TOTALES	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
ARQ	4	1	4	2	2	0	15	15	8	4	33	22
CP	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	2	2
IBQ	1	1	1	3	1	2	3	6	9	5	15	17
IEM	2	0	10	0	3	1	19	1	34	3	68	5
IGE	2	0	1	6	1	4	3	2	4	7	11	19
ISC	1	0	7	2	15	3	3	0	15	8	41	13
LA	0	1	4	5	2	3	8	18	10	20	24	47
LC	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	4	1
LRC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	4	28	18	26	13	52	43	80	48	198	126

*Alumnos Titulados semestre Agosto-Diciembre de 2017.*

### Programa de becas.

La Secretaría de Educación Pública y la Secretaría de Educación Guerrero a través de la Subsecretaría de Planeación Educativa emiten la convocatoria a través de nuestro Instituto en la selección y asignación de becas, en el ciclo escolar 2017-2018.

Este programa es de gran ayuda para el apoyo a familias, como a madres solteras, y a los jóvenes estudiantes para seguir con sus estudios, sufragando los gastos que diariamente generan: transporte, comida, libros, etc. Al finalizar, se realizó el pase de lista, para la entrega de su tarjeta.



El Instituto Tecnológico de Acapulco refrenda así el compromiso de trabajar en conjunto con los 3 niveles de Gobierno y sobre todo cuando las acciones son encaminadas al fortalecimiento de los estudiantes, quienes son los que contribuyen al desarrollo del país.



PROGRAMA	M	F
APOYA TU TRANSPORTE GUERRERO 2017-2018	30	24
BECA DE MANUTENCIÓN SEP-PROSPERA 2017-2018 SEGUNDO AÑO	111	78
BECA INICIA TU CARRERA SEP-PROSPERA 2017-2018	156	145
BECA PARA LA CONTINUACIÓN DE ESTUDIOS 2017-2018	1	0
MANUTENCIÓN GUERRERO 2017-2018	126	89
	424	336

Los acumulados por cada programa quedan de la siguiente forma:

**APOYA TU TRANSPORTE GUERRERO 2017-2018**

	M	F
ARQ	3	4
CP	1	1
IBQ	2	5
IEM	14	1
IGE	2	5
ISC	7	3
LA	1	5

30	24
----	----

**BECA DE MANUTENCIÓN SEP-PROSPERA 2017-2018 SEGUNDO AÑO**

	M	F
ARQ	13	9
CP	2	7
IBQ	5	11
IEM	39	0
IGE	6	24
ISC	36	13
LA	10	14
	111	78

**BECA INICIA TU CARRERA SEP PROSPERA 2017-2018**

	M	F
ARQ	19	18
CP	6	13
IBQ	13	23
IEM	43	3
IGE	10	26
ISC	51	20
LA	14	42
	156	145

**BECA PARA LA CONTINUACIÓN DE ESTUDIOS 2017-2018**

	M	F
IEM	1	0

1	0
---	---

**MANUTENCIÓN GUERRERO 2017-2018**

	M	F
ARQ	33	16
CP	1	4
IBQ	9	17
IEM	39	3
IGE	8	18
ISC	30	19
LA	6	12

126	89
-----	----



## 2018

### SERVICIOS ESCOLARES.

En el departamento de Servicios Escolares, se atendió a una población promedio de 4144 alumnos en la Institución con los siguientes servicios, emisión de boletas, certificados de estudio (Completo, parciales y duplicados), constancias de estudio (De estudio simple, con calificaciones, de avance y título en trámite).

#### PROYECTO 9: Ampliación de la oferta educativa

4.9.1 Gestionar los recursos materiales y capital humano necesarios para incrementar la cobertura de la Educación Superior cumpliendo con los criterios solicitados por los organismos acreditadores, y propiciando el aprovechamiento compartido de las instalaciones para las actividades académicas, científicas, tecnológicas y de innovación al interior de la institución (CACEI 9/9.1, CACECA Y ANPADEH).

**Programado en 2018 \$ 582,620.00**

En el Departamento de Servicios Escolares, en el periodo 2018, se registró una población en Enero-Junio de 3775 y en Agosto-Diciembre un total de 4513 estudiantes, distribuidos de la siguiente forma:

Carrera	Sexo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	>12	Total

ARQ	M	0	53	0	48	11	41	6	32	11	24	2	4	1	233
	H	4	109	0	73	19	64	18	65	19	52	16	16	8	463
CP	M	0	28	0	19	0	25	1	16	1	9	0	3	0	102
	H	0	25	0	15	0	17	0	15	2	11	0	2	1	88
IBQ	M	0	72	1	44	0	42	9	37	4	23	4	5	0	241
	H	0	45	0	38	0	25	7	29	1	19	4	4	1	173
IEM	M	0	9	0	4	1	4	2	2	1	7	1	0	0	31
	H	2	137	0	101	25	94	25	87	21	65	24	18	5	604
IGE	M	0	61	0	62	0	40	1	33	3	13	0	8	2	223
	H	0	49	1	29	1	21	3	31	1	10	2	4	1	153
ISC	M	0	43	0	43	5	28	7	38	6	19	5	4	1	199
	H	1	143	0	130	24	121	15	83	17	64	12	32	4	646
LA	M	0	97	0	54	0	87	0	66	0	50	2	12	0	368
	H	0	53	0	49	0	40	0	50	0	46	3	9	1	251
		7	924	2	709	86	649	94	584	87	412	75	121	25	3,775

**Población del Semestre Enero-Junio 2018**

Carrera	Sexo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	>12	Total
ARQ	M	67	0	53	0	46	12	40	6	30	10	5	0	5	274
	H	138	5	101	0	72	17	62	20	62	14	26	8	7	532
CP	M	40	1	26	0	18	0	25	1	17	0	4	0	1	133

	H	31	0	22	0	15	0	15	0	16	0	2	0	2	103
IBQ	M	84	0	69	0	42	0	42	9	37	4	13	2	1	303
	H	60	0	45	0	37	0	24	7	27	1	17	1	2	221
IEM	M	23	0	10	0	4	1	5	2	2	1	6	0	0	54
	H	171	4	132	0	86	23	91	25	86	21	57	15	11	722
IGE	M	65	0	54	0	61	0	41	1	32	2	5	0	5	266
	H	56	0	46	1	26	1	22	2	30	0	6	1	2	193
ISC	M	36	0	40	0	41	4	27	7	35	5	12	1	1	209
	H	213	1	134	0	126	22	112	14	80	15	47	5	22	791
LA	M	87	0	90	0	54	0	80	0	64	0	12	2	5	394
	H	64	0	54	0	48	0	40	0	46	0	17	2	6	277
MSCO	M	5	0	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	H	16	0	6	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	30
		1,156	11	886	1	685	81	626	94	564	73	229	37	70	4,513

**Población del Semestre Agosto-Diciembre 2018.**

ALUMNOS DE NUEVO INGRESO, el total de estudiantes de nuevo ingreso en el año fue de 1135, distribuidos de la siguiente manera.

Carrera	Ago Dic 2017	
	F	M
ARQUITECTURA	67	138

CONTADOR PÚBLICO	40	31
ING. BIOQUÍMICA	84	60
ING. ELECTROMECÁNICA	23	171
ING. GESTIÓN EMPRESARIAL	65	56
ING. SISTEMAS	36	213
LIC. ADMINISTRACIÓN	87	64
	402	733

Alumnos de nuevo ingreso.

SOLICITUDES DE EXÁMENES ESPECIALES. El en ejercicio 2018, se recibieron un total de 11 solicitudes de exámenes especiales, dividido de la siguiente manera, en el semestre Enero-Junio de 2018 se aceptaron 8 solicitudes para examen especial de un total de 7 materias, mientras que en Agosto-Diciembre de 2018 se tuvo un total de 3 solicitudes para examen especial de un total de 3 materias.

	Ene Jun 18		Ago Dic 18		TOTALES	
	Materias	Alumnos	Materias	Alumnos	Materias	Alumnos
CIENCIAS BÁSICAS	0	0	0	0	0	0
CIENCIAS DE LA TIERRA	3	4	1	1	4	5
CIENCIAS ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS	0	0	0	0	0	0
ING. QUÍMICA Y BIOQUÍMICA	2	2	0	0	2	2
METALMECÁNICA	1	1	0	0	1	1

SISTEMAS Y COMPUTACIÓN	1	1	2	2	3	3
	7	8	3	3	10	11

Solicitudes de exámenes especiales en el ejercicio 2018.

**PROYECTO 11: Proyecto Institucional de Acompañamiento y Tutoría a estudiantes**

4.11.4. Implementar una plataforma electrónica que permita asegurar de forma rápida y oportuna el seguimiento de la trayectoria académica de los estudiantes para la toma de decisiones pertinentes con el objetivo de mejorar el desempeño académico a través del programa institucional de tutorías e incrementar la eficiencia de egreso. (CACEI 2/2.6)

**Programado en 2018 \$ 235,370.00      Gastado: \$ NNN,NNN**

Alumnos egresados

	Ene- Jun/2018		TOTAL E-J	Ago Dic/2018		TOTAL A-D	TOTAL
	F	M		F	M		
ARQUITECTURA	13	22	<b>35</b>	22	47	<b>69</b>	<b>104</b>
CONTADOR PÚBLICO	14	5	<b>19</b>	6	8	<b>14</b>	<b>33</b>
ING.BIOQUÍMICA	14	17	<b>31</b>	17	6	<b>23</b>	<b>54</b>



ING.ELECTROMECAÁNICA	1	34	35	2	23	25	60
ING. GESTIÓN EMPRESARIAL	20	12	32	13	9	22	54
ING. SISTEMAS	23	45	68	15	38	53	121
LIC. ADMINISTRACIÓN	46	23	69	39	31	70	139

131	158	389	114	162	276	565
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Alumnos Egresados por semestre.

Alumnos titulados. En el ejercicio 2018 se alcanzó un total de 619 alumnos titulados, se desglosa por cada una de las carreras.

	TOTALES		
	F	M	Total
Arquitectura	31	80	111
Contador Público	15	19	34
Ingeniería Bioquímica	45	24	69
Ingeniería Electromecánica	0	68	68
Ingeniería en Gestión Empresarial	32	23	55

Ingeniería en Sistemas Computacionales	24	82	106
Licenciatura en Administración	98	63	161
Licenciatura en Contaduría	2	2	4
Licenciatura en Relaciones Comerciales	1	0	1
Maestría en Sistemas Computacionales	1	9	10

249	370	619
-----	-----	-----

Acumulado anual de los alumnos titulados

	FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		TOTALES	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
arq	7	0	3	0	3	2	14	8	9	1	36	11
CP	0	0	2	1	1	1	1	7	4	3	8	12
IBQ	4	7	3	9	0	1	3	3	6	9	16	29
IEM	6	0	5	0	0	0	19	0	9	0	39	0
IGE	2	2	2	2	0	1	3	5	9	15	16	25

ISC	4	2	7	1	2	0	18	7	11	6	42	16
LA	1	2	2	1	4	4	16	37	8	4	31	48
LC	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	2	2
LRC	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
MSCO	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	4	0

24	13	24	16	10	10	77	67	59	38	194	144
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----

Alumnos Titulados en el semestre Enero Junio de 2018

	AGO		SEP		OCT		NOV		DIC		TOTALES	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
arq	2	0	0	0	7	2	30	13	5	5	44	20
CP	0	0	0	1	1	0	9	2	1	0	11	3
IBQ	1	2	0	3	2	0	2	7	3	4	8	16
IEM	1	0	4	0	5	0	11	0	8	0	29	0

IGE	1	0	0	0	1	1	2	3	3	3	7	7
ISC	10	2	3	0	12	0	4	3	11	3	40	8
LA	1	1	0	0	2	5	22	37	7	7	32	50
LC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LRC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MSCO	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	5	1

16	5	7	4	30	8	80	65	43	23	176	105
----	---	---	---	----	---	----	----	----	----	-----	-----

Alumnos Titulados semestre Agosto-Diciembre de 2018.

**Incorporación a los programas de becas.**

**PROYECTO 12: Proyecto de becas para la permanencia estudiantil**

12.1 Difundir, orientar y gestionar oportunamente las convocatorias de becas de la plataforma SUBES para financiamiento educativo, que permitan asegurar la permanencia de los estudiantes de alto rendimiento académico o de escasos recursos (CACEI 4/4.2).

La Secretaría de Educación Pública y la Secretaría de Educación Guerrero a través de la Subsecretaría de Planeación Educativa emiten la convocatoria a través de nuestro Instituto en la selección y asignación de becas, en el ciclo escolar 2018-2019 se obtuvieron 680 becas, distribuidas de la siguiente forma:

PROGRAMA	M	F
BECA DE MANUTENCIÓN PARA INTEGRANTES DE FAMILIAS BENEFICIARIAS DE PROSPERA 2018. ALUMNOS DE TERCER	51	37

AÑO		
BECA DE MANUTENCIÓN SEP PROSPERA 2018 SEGUNDO AÑO	125	123
BECA DE PRÁCTICAS O ESTADÍAS PROFESIONALES 2018	2	4
BECA INICIA TU CARRERA SEP PROSPERA 2018. SUR SURESTE	214	122
BECA PARA LA CONTINUACIÓN DE ESTUDIOS 2018	0	1
CONTINUACIÓN DE ESTUDIOS 2018. SEGUNDA FASE	1	0
	393	287

Los acumulados por cada programa quedan de la siguiente forma:

BECA DE MANUTENCIÓN PARA INTEGRANTES DE FAMILIAS BENEFICIARIAS DE PROSPERA 2018.  
ALUMNOS DE TERCER AÑO

	M	F
ARQ	1	4
CP	1	3
IBQ	2	6
IEM	20	0
IGE	1	9
ISC	18	4
LA	8	11

51	37
----	----

BECA DE MANUTENCIÓN SEP PROSPERA 2018 SEGUNDO AÑO

	M	F
ARQ	19	18
CP	5	13
IBQ	12	17
IEM	28	3
IGE	11	18
ISC	37	18
LA	13	36
	125	123

BECA DE PRÁCTICAS O ESTADÍAS PROFESIONALES 2018

	M	F
ARQ	0	0
CP	0	0
IBQ	0	0

IEM	2	0
IGE	0	3
ISC	0	0
LA	0	1
	2	4

BECA INICIA TU CARRERA SEP PROSPERA 2018. SUR SURESTE

	M	F
ARQ	42	21
CP	8	13
IBQ	18	28
IEM	60	8
IGE	9	12
ISC	60	13
LA	17	27
	214	122

BECA PARA LA CONTINUACIÓN DE ESTUDIOS 2018

	M	F
ARQ	0	0
CP	0	0
IBQ	0	0

IEM	0	0
IGE	0	1
ISC	0	0
LA	0	0
	0	1

CONTINUACIÓN DE ESTUDIOS 2018. SEGUNDA FASE

	M	F
ARQ	0	0
CP	0	0
IBQ	0	0
IEM	1	0
IGE	0	0
ISC	0	0
LA	0	0
	1	0



## PLANEACIÓN, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTACIÓN

### 2015

**Oficina de Evaluación Programática Presupuestal.** Se integró el Plan de Trabajo Anual 2015 en forma colaborativa con las áreas académicas para la realización del Programa Operativo Anual 2015 alineados a nuestros documentos rectores que emana del PIID–TecNM 2013-2018, alineados al Programa Sectorial de Educación (PSE) y la meta 3 del Plan Nacional de Desarrollo “Educación con calidad” (*Se anexa la estructura de metas institucionales y su evaluación anual*).

**Oficina de Desarrollo Institucional.** Se integraron los prontuarios institucional anuales en el que se refleja la Estadística Básica Institucional reportados en el cuestionario 911 y Sistema Integral de Información del TecNM, así como los seguimientos trimestrales a las **29 metas institucionales** programadas en el Plan de Trabajo Anual 2015, así como la integración del documento para participar en la convocatoria PIFIT 2015, en el que se otorga en su

redistribución de **\$6,563,796.00** para su aplicación en el año 2016 en obras institucionales (**Se anexa el prontuario Institucional**).

**Oficina de Construcción y Equipamiento.** El Instituto Tecnológico de Acapulco participó en el programa **PIFIT 2015**, el cual consiste en un proyecto Institucional de Fortalecimiento de los Institutos Tecnológicos. Para resultar beneficiado debe participar en una convocatoria abierta y cumplir con ciertos requisitos para integrar información de los proyectos prioritarios en los cuales se requiere la inversión de recursos. Dicha convocatoria inició el día 20 de enero de 2015 y concluyó el pasado 6 de marzo del presente año. La evaluación se llevó a cabo del 9 de marzo al 9 de abril del año en curso. El jurado calificador valora los resultados y está conformado por la Dirección General de Educación Superior Universitaria en coordinación con la Coordinación General de Universidades Tecnológicas y la Coordinación General de Educación Intercultural y Bilingüe.

Los proyectos del I.T.A., propuestos por el **PIFIT 2015** son: Una unidad multifuncional de talleres y laboratorios, así como la estructuración y reconfiguración del 15.31% de las redes de voz y datos del I.T.A. Los recursos otorgados se canalizan a los programas académicos acreditados porque cuentan con una supervisión permanente por parte de los organismos acreditadores y uno de los rubros de atención principal es la de generar una infraestructura adecuada para el desarrollo de las actividades.

Se realizaron los seguimientos puntuales de obras con respecto a los beneficios vía FAM 2015 (Fondo de Apoyos Múltiples), recursos federales otorgados al Gobierno del Estado y suministrados a través de IGIFE para la conclusión de la “Construcción y Equipamiento” de 2 unidades departamentales tipo II.



**Unidad Académico-Departamental tipo II recursos vía PIFIT-PAOE 2013 y vía FAM 2015**



**Unidad Académico-Departamental tipo II recursos vía FAM 2014 y vía FAM 2015**

## 2016

**Oficina de Evaluación Programática Presupuestal.** Se integró el Programa Institucional Anual 2016 en forma colaborativa con las áreas académicas para la realización del Programa Operativo Anual 2016 alineados a nuestros documentos rectores que emana del PIID–TecNM 2013-2018, alineados al Programa Sectorial de Educación (PSE) y la meta 3 del Plan Nacional de Desarrollo “Educación con calidad” **(Se anexa la estructura del cumplimiento de los proyectos institucionales 2016 y su evaluación anual).**

**Oficina de Desarrollo Institucional.** Se integraron los prontuarios institucional anuales en el que se refleja la Estadística Básica Institucional reportados en el cuestionario 911 y Sistema Integral de información del TecNM, así como los seguimientos trimestrales a los **40 proyectos institucionales** para el cumplimiento del Programa Institucional Anual 2016. **(Se anexa el prontuario Institucional).**

**Oficina de Construcción y Equipamiento.** El Instituto Tecnológico de Acapulco participó en el programa **PIFIT 2016**, el cual consiste en un proyecto Institucional de Fortalecimiento de los Institutos Tecnológicos. Para resultar beneficiado debe participar en una convocatoria abierta y cumplir con ciertos requisitos para integrar información de los proyectos prioritarios en los cuales se requiere la inversión de recursos. Dicha convocatoria inició el día 20 de enero de 2016 y concluyó el pasado 6 de marzo del presente año. Los proyectos del I.T.A., propuestos por el **PIFIT 2016** son: Una unidad multifuncional de talleres y laboratorios, así como la estructuración y reconfiguración del 15.31% de las redes de voz y datos del I.T.A. Los recursos otorgados se canalizan a los programas académicos acreditados porque cuentan con una supervisión permanente por parte de los organismos acreditadores y uno de los rubros de atención principal es la de generar una infraestructura adecuada para el desarrollo de las actividades.

Con la integración del documento para participar en la convocatoria pasada PIFIT 2015, la Dirección General del Tecnológico Nacional de México otorga en la redistribución de los recursos federales **\$6,563,796.00** para su aplicación en el año 2016 en obras institucionales: construcción de la fachada institucional y estacionamientos para las áreas de Arquitectura e Ingeniería en Sistemas Computacionales.

## 2017

**Oficina de Evaluación Programática Presupuestal.** Se integró el Programa Institucional Anual 2017 en forma colaborativa con las áreas académicas para la realización del Programa Operativo Anual 2017 alineados a nuestros documentos rectores que emana del PIID –TecNM 2013-2018, al Programa Sectorial de Educación (PSE) y la meta 3 del Plan Nacional de Desarrollo “Educación con calidad” (*Se anexa la estructura del cumplimiento de los proyectos institucionales 2017 y su evaluación anual*).

**Oficina de Desarrollo Institucional.** Se integraron los prontuarios institucional anuales en el que se refleja la Estadística Básica Institucional reportados en el cuestionario 911 y Sistema Integral de Información del TecNM, así como los seguimientos trimestrales a los **9 Programas, 39 proyectos institucionales y 67 indicadores institucionales** para el cumplimiento del Programa Institucional Anual 2017. (*Se anexa el prontuario Institucional*).

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO  
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ACAPULCO

Indicadores Institucionales  
2016-2017



TecNM

<b>266 INSTITUCIONES</b>	<b>MATRÍCULA NACIONAL</b>	<b>PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO</b>	<b>PLANTA ACADÉMICA</b>	<b>EDUCACIÓN CON CALIDAD</b>
L.T. FEDERALES 126	556,270 ESTUDIANTES	LICENCIATURAS 43	PROFESORES 27,450	PROGRAMAS ACREDITADOS 695
L.T. DESCENTRALIZADOS 134	68% de la matrícula en programas acreditados	ESPECIALIZACIONES 11	PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO 11,703	POSGRADO PNPIC 102
CRIDE 4		MAESTRÍAS 63	PERFILES DESEABLES 1,150	MIEMBROS S.N.I 564
CERIDET 1		DOCTORADOS 24	CUERPOS ACADÉMICOS 307	
CHIDET 1				

I.T. ACAPULCO

<b>MATRÍCULA INSTITUCIONAL (ENE-JUN 2017)</b>				<b>PLANTA DOCENTE</b>				<b>CURSOS DE CAPACITACIÓN</b>					
<b>PROGRAMA EDUCATIVO</b>	<b>CLAVE</b>	<b>SEMESTRE</b>		<b>PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO</b>				<b>CAPACITACIÓN DOCENTE Y PROFESIONAL</b>					
		H	M	Tempo Completo	Licenciatura	Maestría	Doctorado	<b>CAPACITACIÓN DOCENTE Y PROFESIONAL</b>					
Ingeniería en Gestión Empresarial	ISEM-2009-202	199	209	H	M	H	M	Profesores en cursos docentes	169				
Arquitectura	ARQU-2010-204	456	113	80	22	44	8	Profesores en cursos profesionales	76				
Ingeniería Bioquímica	IBQA-2010-207	163	218	12	3	11	1	Profesores en Diplomado de Competencias	71				
Ingeniería en Electromecánica	IEEM-2010-210	611	85	H	M	H	M	Profesores con Diplomado en Tutorías	3				
Ingeniería en Sistemas Computacionales	ISC-2010-224	662	207	<b>PROFESORES DE MEDIO TIEMPO</b>				<b>CAPACITACIÓN DIRECTIVA Y PERSONAL NO DOCENTE</b>					
Ingeniería en Sistemas Computacionales	ISC-2005-208	2	0	1/2 de Tiempo	Licenciatura	Maestría	Doctorado	<b>CAPACITACIÓN DIRECTIVA Y PERSONAL NO DOCENTE</b>					
Licenciatura en Administración	LAOM-2010-234	272	380	H	M	H	M	Personal directivo capacitado	24				
Contador Público	COPL-2010-205	83	99	H	M	H	M	Personal no docente capacitado	65				
Maestría en Sistemas Computacionales	MPSIC-2011-13	12	1	<b>PROFESORES DE ASIGNATURA</b>									
				Asignatura	Licenciatura	Maestría	Doctorado						
				H	M	H	M						
				61	26	43	14						
				<b>TOTAL DE PROFESORES</b>									
				H	M	215							
				161	34								
				<b>PERSONAL NO DOCENTE</b>									
				<b>GRADO MÁXIMO DE ESTUDIO</b>									
				SERVICIOS				ADMNISTRATIVAS					
				ANÁLISIS				TOTAL					
				H	M	H	M	H	M	H	M		
				2	1	0	1	1	0	3	2		
				2	2	1	2	1	2	4	6		
				0	0	3	6	4	2	7	8		
				0	0	1	1	3	5	4	6		
				0	1	11	6	2	4	13	11		
				0	0	0	1	0	0	0	1		
				4	4	16	17	11	13	31	34		
				8				33				24	
												65	

Oficina de Construcción y Equipamiento.

Con la integración del documento para participar en la convocatoria pasada PIFIT 2015, la Dirección General del Tecnológico Nacional de México otorga en la redistribución de los recursos federales \$6,563,796.00 para su aplicación en el año 2016 y 2017 en obras institucionales: construcción de la fachada institucional y estacionamientos para las áreas de Arquitectura e Ingeniería en Sistemas Computacionales.

CONSTRUCCIÓN DE ESTACIONAMIENTOS Y MURO DE CONTENCIÓN DE LAS ÁREAS ACADÉMICAS DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES.



*Obras asignadas a través de la redistribución de recursos PIFIT 2015: Estacionamientos de  
Arquitectura e Ingeniería en Sistemas Computacionales*

**PROEXOES 2015**  
**(Programa de Expansión de la Oferta Educativa en Educación Superior)**

<b>Programa</b>	<b>Escuelas al 100 (Inversión Fondos Federales)</b>
<b>Recursos Asignados</b>	<b>\$3,500,000.00 (Tres millones quinientos mil pesos 00/100 M.N.)</b>
<b>Población</b>	<b>4350 Estudiantes</b>

Beneficiada	280 Trabajadores
Periodo de ejecución:	Enero 2017 – Abril 2017

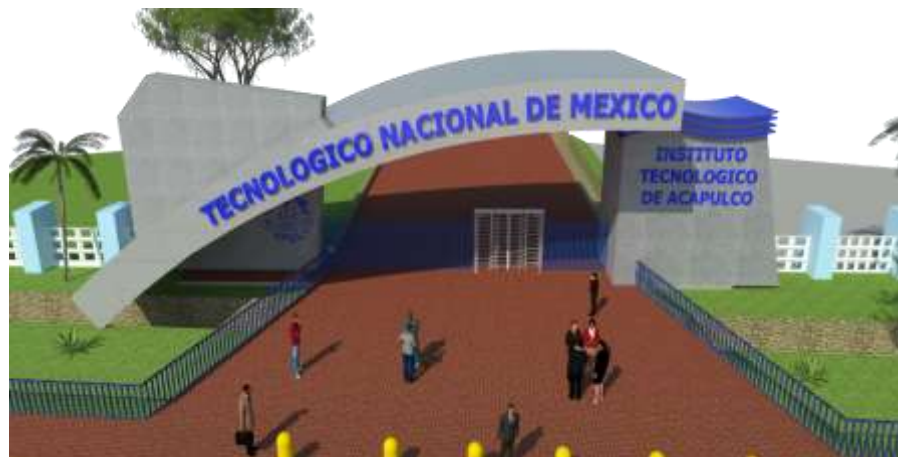
El estacionamiento de la Unidad Académica de Arquitectura cuenta con:

- Escaleras
- Arriates
- Barda de contención
- Acceso vehicular
- Explanada del estacionamiento con 40 cajones

El estacionamiento de la Unidad Académica de Ingeniería en Sistemas Computacionales cuenta con:

- Accesos peatonales
  - Acceso vehicular
  - Explanada del estacionamiento con 30 cajones
  - Primer barda de contención
  - Segunda Barda de contención\*
  - Extensión de la vialidad vehicular\*
- \* Pendientes para concursar por recursos en convocatorias federales*

## CONSTRUCCIÓN DE LA FACHADA DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ACAPULCO



*Obras asignadas a través de la redistribución de recursos PIFIT 2015: Fachada Institucional*

**PROEXOES 2015**  
**(Programa de Expansión de la Oferta Educativa en Educación Superior)**

<b>Programa</b>	<b>Escuelas al 100</b> <b>(Inversión Fondos Federales)</b>
<b>Recursos Asignados</b>	<b>\$3,063,796.00 (Tres millones sesenta y tres mil setecientos noventa y seis pesos 00/100 M.N)</b>
<b>Población beneficiada</b>	<b>4350 Estudiantes</b> <b>280 Trabajadores</b>
<b>Periodo de ejecución:</b>	<b>Abril 2017 – Por concluir</b>

La Fachada Institucional cuenta con las siguientes áreas:

- Módulo de vigilancia.
- Acceso
- Bodega
- Red Eléctrica
- Expansión de explanada de acceso
- Herrería en portones y barandales
- Obra civil para colocación de torniquetes de acceso

## Formación Integral de los estudiantes

### La Retrospectiva (Diagnóstico línea base 2012)

Uno de los objetivos del Instituto Tecnológico establecidos en el PIID 2013-2018, es fomentar en nuestros estudiantes la participación en actividades artísticas, culturales y deportivas, considerándolas como pilares fundamentales en su formación integral, favoreciendo así, el desarrollo mental, emocional y motriz, estimulando el sentido de





identificación y pertenencia comunitarias al interactuar con su entorno social al participar en las diversas convocatorias locales, regionales y nacionales en los que representan a la Institución.

En el área de Actividades Deportivas se ha buscado que los estudiantes desarrollen integralmente, habilidades y destrezas físicas a través de una experiencia recreativa y de sana competencia, generando la habilidad del trabajo en equipo y la conciencia de la necesidad del deporte con un medio para el cuidado de la salud a través de las disciplinas que se han venido ofertando como son fútbol soccer, fútbol playa, básquetbol, voleibol, ajedrez, tenis, karate, atletismo y natación, todas éstas en sus ramas varonil y femenil.

En el área de Actividades Artísticas y Cívicas se ha buscado que los estudiantes desarrollen habilidades artísticas, fomentando la cultura en la vida institucional con la participación de la escolta, la banda de guerra, grupo musical y folklórico en diversos eventos internos y externos. Las principales actividades que se promueven son danza folklórica, zumba, música, teatro y fomento a la lectura, todas ellas enfocadas a enriquecer el acervo cultural en la comunidad estudiantil.

#### **La Perspectiva Institucional (2018)**

Lograr el desarrollo de programas deportivos, artísticos y culturales encaminados atender a una matrícula promedio anual de 1500 estudiantes en la institución ha sido una ardua tarea de gestión de recursos al carecer de instalaciones para las prácticas deportivas y actividades culturales, así como capital humano para llevar a cabo cada una de éstas, la forma como se ha logrado solventar esta deficiencia es a través de la contratación de espacios externos como son la renta de canchas deportivas, albercas, pista de atletismo, y gimnasio vía ingresos propios, impactando en que los recursos asignados a la operatividad del área de Actividades Extraescolares no sean asignados a la adquisición de mobiliario y equipamiento para el impulso y fortalecimiento en cada una de las disciplinas y actividades extracurriculares ofertadas.

#### **La Prospectiva al 2019**

Los retos que se nos presenta a la luz del día es continuar con las gestiones para vía la participación en convocatorias federales solicitar recursos para la construcción de espacios para las prácticas deportivas y actividades culturales al interior de la Institución.

Los compromisos establecidos para lograr el desarrollo de programas deportivos, artísticos y culturales, encaminados a la superación física e intelectual en la comunidad tecnológica son:

1. Elaborar el programa operativo anual para administrar de forma óptima y racional los recursos autorizados para las actividades extraescolares.

2. Implementar un programa para el desarrollo de las prácticas deportivas y actividades cívico-culturales, promoviendo y difundiendo a toda la comunidad por los medios diseñados por la Institución para lograr una mayor participación de los estudiantes.
3. Implementar estrategias para integrar equipos de alto desempeño representativos de la Institución para alcanzar verdaderos niveles de competencias en las diferentes convocatorias locales, regionales y nacionales.
4. Coordinar la utilización óptima de las instalaciones deportivas y capital humano contratado vía ingresos propios.
5. Supervisar la utilización adecuada y óptima del equipamiento musical y deportivo destinado a las actividades extraescolares.
6. Programar y organizar los eventos intramuros de la Institución de carácter lúdico y selectivo de las actividades deportivas, cívicas y culturales que se practican en la Institución.
7. Presentar un informe trimestral de las actividades y los alcances de los indicadores para su evaluación y seguimiento.

## CENTRO DE INFORMACIÓN

La biblioteca escolar es un elemento esencial de cualquier estrategia a largo plazo para alfabetizar, educar, informar y contribuir al desarrollo económico, social y cultural.

### **Manifiesto de la Biblioteca Escolar (UNESCO/IFLA)**

La biblioteca escolar en el contexto de la enseñanza y el aprendizaje para todos. La biblioteca escolar proporciona información e ideas que son fundamentales para desenvolverse con éxito en

la sociedad contemporánea, basada en la información y el conocimiento. La biblioteca escolar dota a los estudiantes con los instrumentos que les permitirán aprender a lo largo de toda su vida y desarrollar su imaginación, haciendo posible que lleguen a ser ciudadanos responsables.

### **Misión de la Biblioteca Escolar.**

La biblioteca escolar ofrece servicios de aprendizaje, libros y otros recursos, a todos los miembros de la comunidad escolar para que desarrollen el pensamiento crítico y utilicen de manera eficaz la información en cualquier soporte y formato. Las bibliotecas escolares están interrelacionadas con la amplia red de bibliotecas y de información de acuerdo con los principios del Manifiesto de la UNESCO sobre la biblioteca pública.

El personal de la biblioteca ayuda a utilizar los libros y otros recursos de información, tanto los de imaginación como los de conocimiento, impresos y electrónicos y, de acceso directo y acceso remoto. Estos materiales complementan y enriquecen los libros de texto, los materiales docentes y los métodos pedagógicos. En un entorno cada vez más conectado en red, los bibliotecarios escolares han de ser competentes en la planificación y la enseñanza de diferentes técnicas de utilización de la información, tanto a docentes como a estudiantes. Por lo que deben mantenerse continuamente al día y perfeccionar su formación.



## **2013**

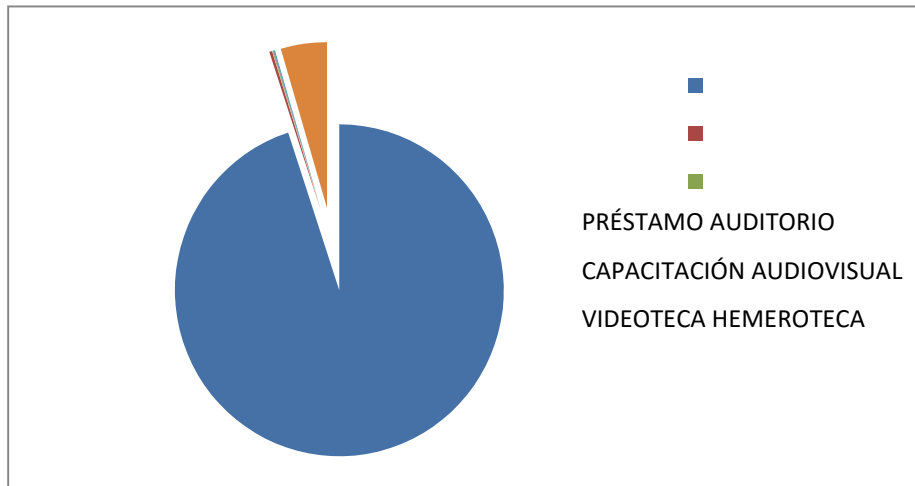
Recursos económicos aportados por el Instituto. **\$603,366.59** (suscripción de revistas y periódicos, compra de un arco magnético, mobiliario y papelería). Descripción de actividades: Se realizaron 4964

préstamos de libros a domicilio, un total de 26 eventos realizados los cuales se describen a continuación:

Resultado obtenido: Servicios proporcionados que cumplen con la meta:

EVENTO	1er trimestre	2º trimestre	3er. Trimestre	4º trimestre	Total
PRÉSTAMO	5158	3873	2983	4964	16,978
AUDITORIO	10	19	9	14	52
CAPACITACIÓN	3	7	2	4	16
AUDIOVISUAL	2	3	2	3	10
VIDEOTECA	0	0	10	5	15
HEMEROTECA	85	81	114	237	517
COMPRA CAPÍTULO 5000			159,400	540,860	
RECURSOS	\$ 2968.30	103,447.54	217,432.06	603,366.59	927,214.49

GRÁFICA DE SERVICIOS EN EL CENTRO DE INFORMACIONAL CUARTO TRIMESTRE 2013



#### EVENTOS REALIZADOS

El Centro de Información cuenta con 37,447 libros, 1,420 revistas, 2,310 Tesis impresas, 1,163 tesis digitalizadas, 1,689 videos y 170 mapas. En el ejercicio de 2013 se adquirieron

639 libros. Se realizaron 16,478 préstamos de libros a domicilio y 15 proyecciones en la videoteca. Se proporcionó el servicio de áreas audiovisuales y auditorio con un total de 78 eventos realizados. En los que se pueden mencionar cursos de actualización docente, conferencias en semanas académicas y de ciencia y tecnología. (Costo de adquisición de libros de \$49,015.00).

Ingresaron recursos por donativos de libros y por recargos moratorios de préstamos de los mismos. (Costo recuperado \$181,415.00). Se renovaron suscripciones de revistas que mantienen vigencia en las áreas de interés. (Costo de suscripción de revistas \$15,695.00). Se cuenta con (62) computadoras en internet para el servicio de los estudiantes que acuden al Centro de Información, cumpliendo a la fecha con un 85% de atención a usuarios.



OBJETIVO DE LA META	PROYECTADO		ALCANZADO		PERIODICIDAD
	%	No.	%	No	
Para el 2013 incrementar en un 3% el acervo bibliográfico de las carreras acreditadas	3	204	36	73	Semestral
Lograr para el 2014, tener 80 computadoras conectadas a internet en el centro de información	100	80	90	72	Semestral

**2014**

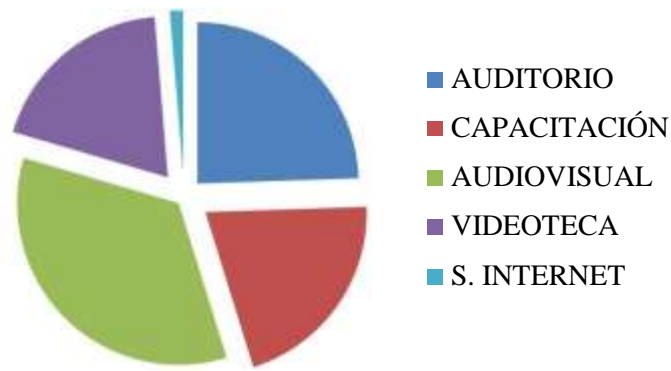
Se logra la meta trazada de tener el 3% de estudiantes en actividades de Fomento a la Lectura, todo esto realizando las acciones correspondientes y el apoyo de los docentes que colaboraron en esta noble tarea. Con la adquisición de 678 libros para las áreas de Arquitectura, Ciencias Básicas, Sistemas Computacionales, Electromecánica y para el Programa de Fomento a la Lectura se logra la actualización del acervo y también la mejora del servicio bibliotecario que se ve reflejada en la cantidad de consultas internas y externas; es importante señalar que se han realizado proyectos para que la información bibliográfica, en el concepto de búsqueda y generación de reportes e inventarios sea más eficaz así como el diseño de una página web del Centro de Información y un sistema de calendarización de eventos en las salas audiovisuales y auditorio que contribuyen al Sistema de Gestión de la Calidad. Los mantenimientos requeridos como el del equipo de aire acondicionado y luminarias es una necesidad que poco a poco se está cubriendo debido al tiempo de uso de los equipos, la compra de 15 mini split y lámparas ahorradoras contribuye al ahorro de energía, en conformidad para el Sistema de Gestión Ambiental.

Se llevaron a cabo trabajos de mantenimiento de equipos de aire acondicionado de paquete y la impermeabilización del techo en el mes de agosto. Se adquirieron 200 lámparas ahorradoras de luz led en el mes de diciembre.



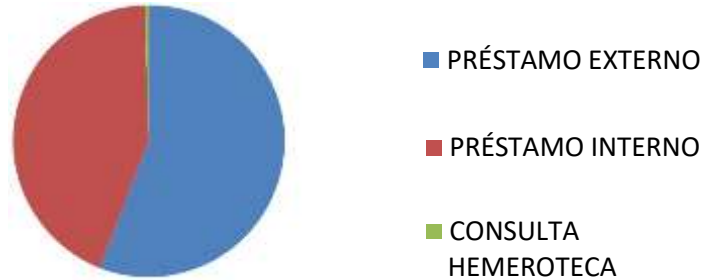
En el periodo enero-junio y agosto-diciembre se llevaron a cabo 70 y 306 eventos respectivamente descritos en documento electrónico anexo (reporte de salas) teniendo un total de 376 eventos realizados.

EVENTO	1er. semestre	2º semestre	Total
AUDITORIO	30	62	92
CAPACITACIÓN	17	61	78
AUDIOVISUAL	6	123	129
VIDEOTECA	15	57	72
S. INTERNET	2	3	5



EVENTO	ENERO JUNIO	JULIO DICIEMBRE	TOTAL
PRÉSTAMO EXTERNO	6877	6490	13367
PRÉSTAMO INTERNO	382	10051	10433
CONSULTA HEMEROTECA	87	26	113

## Préstamos de libros



Total en el año 2014 multas **\$19,414.00**, donativo de libros **\$175,750.00**, total general **\$195,164.00**. El costo total de la meta fue de **\$760,205.00**.

Lograr para el 2014 tener 80 computadoras con conectividad a internet en el Centro de Información.

Del 7 de enero al 19 de diciembre de 2014 se gestionaron y adquirieron 30 equipos de cómputo los cuales darán el servicio de internet a los estudiantes que utilizan los medios electrónicos para realizar su tarea académica diaria; esto mejora la calidad en el servicio y da satisfacción a los usuarios de nuestro Instituto además de contar con equipo actualizado con mayor capacidad y rapidez. El Centro de Cómputo es parte clave en este proceso debido a que es el que se encarga de la instalación, soporte y mantenimiento del equipo y la conectividad a internet. Costo total ejercido: **\$427,499.05**.



## 2015

Se gestionaron las necesidades bibliográficas mediante el procedimiento establecido para su adquisición y se realizó diagnóstico para determinar la actualización de la bibliografía vigente de los programas por competencias en colaboración con los departamentos académicos y se llevó a cabo mantenimiento y equipamiento en colaboración con el departamento de Recursos Materiales, Mantenimiento de Equipo y Centro de Cómputo.

Recursos económicos aportados por el Instituto: \$340,000.00 aportados para la adquisición de material impreso e información digital, \$30,000.00 aportados para la adquisición de material eléctrico y electrónico, \$1,000.00 aportados en otros servicios comerciales, \$50,000.00 aportados en mantenimiento y conservación de mobiliario y equipo de administración, \$12,000.00 aportados en pasajes terrestres nacionales para servidores públicos de mando en el desempeño de comisiones y funciones oficiales y \$15,000.00 aportados en viáticos nacionales para servidores públicos en el desempeño de funciones oficiales.



### Partidas presupuestales y montos ejercidos:

**21501: Ejercido \$ 216,159.00**

**24601: Ejercido \$ 29,481.40**

**33602: Ejercido \$ 0.00**

**35201: Ejercido \$ 3,944.00**

**37204: Ejercido \$ 940.00**

**37504: Ejercido \$ 14,878.02**

Se promovió la participación de los estudiantes en las actividades del Programa de Fomento a la Lectura y servicios a usuarios tales como: el servicio de consulta interna, préstamos a domicilio, eventos académicos llevados en las salas del Centro de Información (Auditorio, Audiovisual, Capacitación, Internet, Videoteca y Hemeroteca).

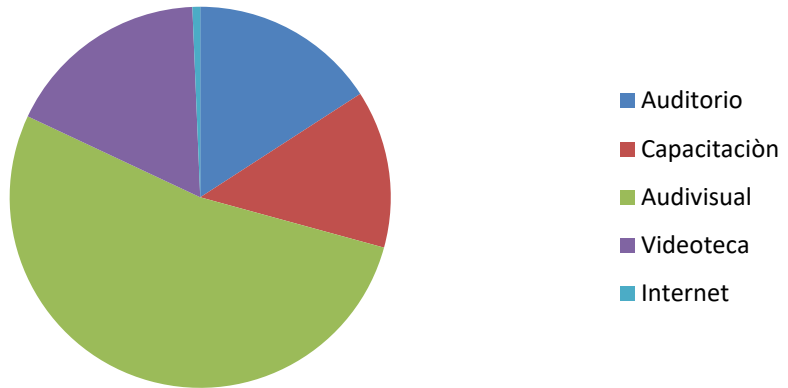


Se inscribieron 376 alumnos al programa de Fomento a la Lectura, el cual es una actividad complementaria llevada a cabo por medio de talleres con el apoyo docente. En todo el semestre de Enero-Diciembre 2015 se llevaron a cabo 605 eventos que se detallan a continuación:

EVENTO	1 SEMESTRE	2 SEMESTRE	TOTAL
AUDITORIO	45	51	96
CAPACITACIÓN	40	41	81
AUDIOVISUAL	157	162	319
VIDEOTECA	75	30	105
S. INTERNET	0	4	4



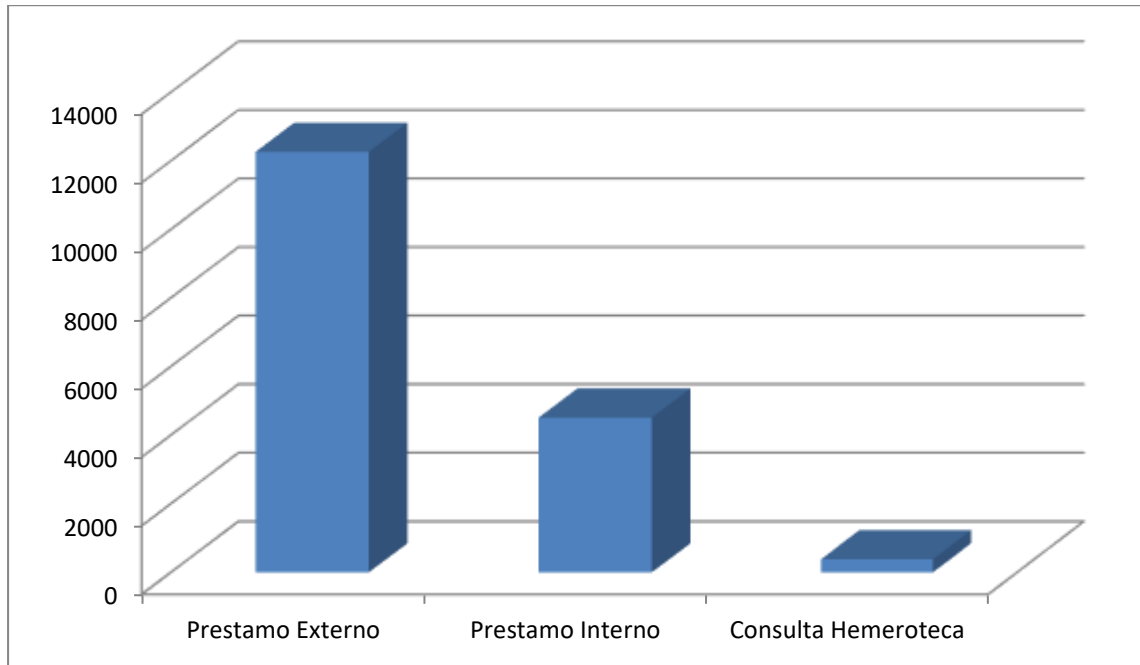
### Gráfica de Eventos Periodo: Enero - Diciembre 2015



El Centro de Información cuenta con 44,340 libros, 1,668 revistas, 2,785 tesis impresas, 1,200 tesis digitalizadas, 940 videos y 881 mapas. En el periodo de Enero-Diciembre 2015 se realizaron 17,158 consultas en servicios, las cuales se detallan a continuación:

SERVICIO DE CONSULTA ENERO - DICIEMBRE 2015	
PRÉSTAMO EXTERNO	12,264
PRÉSTAMO INTERNO	4,511
CONSULTA HEMEROTECA	383





Recursos recaudados de multas, recargos \$20,600.00, donativo de libros \$ 260,400.00 generando un total de \$281,000.00

Recursos económicos aportados por el Instituto: \$6,000.00 aportados para la compra de material, útiles y equipo menor para oficinas y \$8,000.00 aportados para la compra de material, útiles y equipos menores de tecnologías de la información y telecomunicaciones.

**Partidas presupuestales ejercidas:**

**21101: Ejercido \$5,744.16**

**21401: Ejercido \$7,881.24**

## 2016

Se gestionaron los recursos para la **adquisición de Acervo Bibliográfico** de la **partida 21501** en los que se utilizaron la cantidad de **\$214,067.00** los cuales se destinaron para las distintas áreas académicas en las que se incluyen los departamentos de Ciencias Básicas,

Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería Bioquímica, Arquitectura e Ingeniería Electromecánica, así mismo, pago de periódicos locales para la mejora de los servicios bibliotecarios, tutoriales y programas académicos.



Durante el mes de mayo de 2016 se implementó un programa de descarte de libros obsoletos y todos aquellos que están en mal estado y que no tienen reparación o que cuesta más caro repararlos que comprarlo nuevo, por tal motivo se procedió a realizar el levantamiento de dichos libros. Se inició el **inventario de libros existentes en el Centro de Información el 21 de junio y se terminó el 8 de julio de 2016** con el apoyo del personal adscrito a esta área y personal que presta su servicio social, del cual se realizó un conteo físico de los libros existentes en cada uno de los estantes y charolas.

Así mismo, se cambiaron etiquetas de libros que no estaban visibles, cambiando también la ubicación de libros que no correspondían a la ubicación que indicaba el Sistema SIABUC8 (Programa que se utiliza en el Centro de Información para préstamos de libros) por tal motivo se reestructuró la ubicación de muchos libros, etiquetándolos, cambiando el forro y etiquetas con el código de barra.

El Centro de Información cuenta con 44,218 libros, 2,207 revistas, 2,785 tesis impresas, 1,270 tesis digitalizadas, 940 videos y 881 mapas. En el periodo de Enero-Diciembre 2016 se realizaron consultas en servicios, las cuales se detallan a continuación:

SERVICIO DE CONSULTA ENERO – DICIEMBRE 2016	
PRÉSTAMO EXTERNO	2,152
PRÉSTAMO INTERNO	2,200
CONSULTA HEMEROTECA	219



Hemeroteca 2016	
MES	NO. DE ALUMNOS
Enero	4
Febrero	40

AÑO 2016		
MESES	MULTAS POR ATRASO EN LA ENTREGA DE LIBROS	DONACIONES DE LIBROS
ENERO	\$ 6,355.00	\$ 300.00
FEBRERO	\$ 1,210.00	\$ 300.00

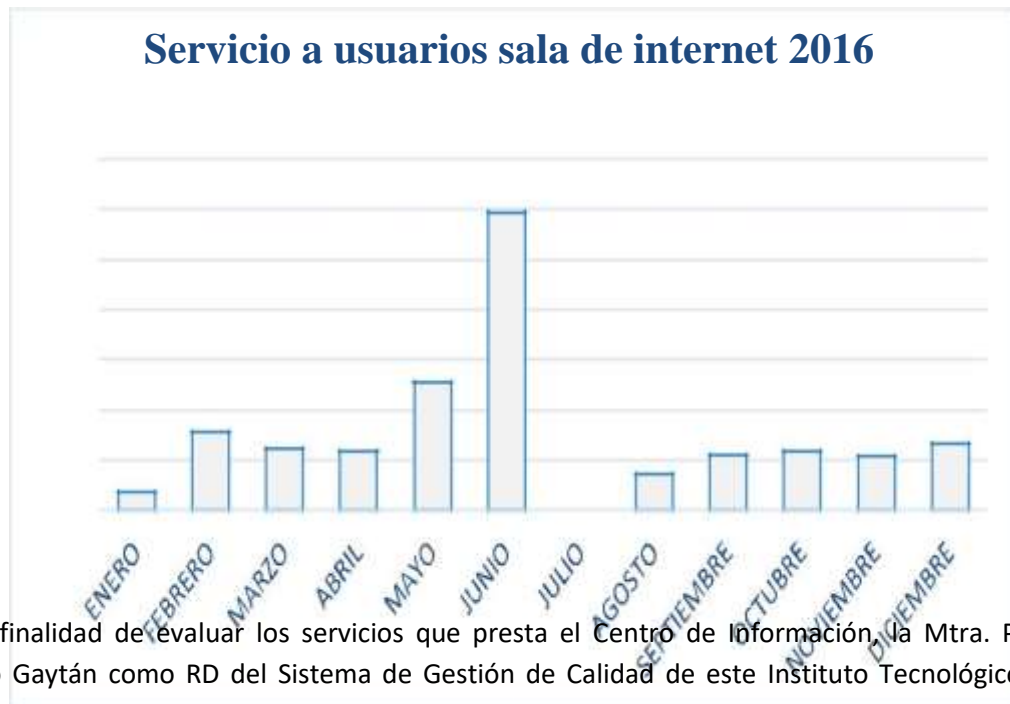
Marzo	32
Abril	43
Mayo	35
Junio	21
Julio	-
Agosto	13
Septiembre	2
Octubre	29
Noviembre	-
Diciembre	-
<b>TOTAL</b>	<b>219</b>

MARZO	\$ 820.00	\$ 3,210.00
ABRIL	\$ 1,795.00	\$ 40,200.00
MAYO	\$ 1,255.00	\$ 1,500.00
JUNIO	\$ 1,960.00	\$ 600.00
AGOSTO	\$ 2,660.00	\$ 300.00
SEPTIEMBRE	\$ 20.00	\$ 2,400.00
OCTUBRE	\$ 100.00	\$ 105,900.00
NOVIEMBRE	\$ 800.00	\$ 00.00
DICIEMBRE	\$ 1,010.00	\$ 00.00
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 17,985.00</b>	<b>\$ 15,4710.00</b>

Durante el periodo de Enero–Diciembre de 2016 se llevaron a cabo 617 eventos académicos de capacitación y exposición de proyectos finales de fin de curso como el

EXPO PROYECTA 2016, con la participación de toda la comunidad tecnológica, del cual se detallan a continuación:

REPORTE DE OCUPACIÓN DE SALAS							
SALAS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	TOTAL
AUDIOVISUAL	10	15	30	46	31	15	147
AUDITORIO	4	12	1	5	13	3	38
CAPACITACIÓN	10	5	16	10	18	20	79
VIDEOTECA	10	8	24	20	7	22	91
INTERNET	17	21	23	21	22	22	127
HEMEROTECA				1			1



Con la finalidad de evaluar los servicios que presta el Centro de Información, la Mtra. Perla Salgado Gaytán como RD del Sistema de Gestión de Calidad de este Instituto Tecnológico de



Acapulco, con el apoyo del personal del Centro de Información en el mes de mayo aplicaron una encuesta de servicio, obteniendo como resultado que a los usuarios se les brinda un servicio de calidad.



La Ley de Fomento para la Lectura y el Libro (2008) establece como parte de sus lineamientos, situar a la lectura y al libro como elementos fundamentales para el desarrollo integral de la población, para su educación, su acercamiento a las expresiones de la cultura y el desarrollo de una conciencia crítica, diseñando programas y estrategias para la formación de lectores, y de vinculación de la educación formal con el fomento a la lectura. Asimismo, instruye reforzar el papel de las bibliotecas públicas como centros de lectura, y ampliar el alcance de la capacitación bibliotecaria en fomento a la lectura.

Para esta actividad se estructuró un programa de Fomento a la Lectura con el apoyo de los jefes de departamentos académicos, mismo que comisionaron al personal docente para que apoyaran con esta labor, del cual se asignaron horarios y espacios para el desarrollo de las actividades en el Centro de Información.

Partida 21101, se adquirieron materiales y útiles de oficina por una cantidad \$3,860.00 para el programa de Fomento a la Lectura.

Partida 21401, se adquirió tóner para impresora por la cantidad de \$4,772.00 para el programa de Fomento a la Lectura.

Partida 22104, se adquirieron productos alimenticios por la cantidad de \$4,998.00.

Partida 37204, por concepto de pasajes terrestres para acudir a reuniones de trabajo, se gastaron \$1,290.00.

Partida 37504, por concepto de viáticos se gastaron \$1,500.00.

Partida 21101, se adquirió material de oficina por la cantidad de \$2,069 .00.

Partida 21401, se adquirieron tóneres y cartuchos para impresoras por la cantidad de \$4,772.00.

Partida 24601, se adquirieron tubos de LED para mantenimiento de luminarias del Centro de Información por un monto de \$6,980.88.

Partida 21501, se adquirieron libros para el taller de Fomento a la Lectura por la cantidad de \$25,474.00.

Partida 22104, por consumo de alimentos para reuniones de trabajo con profesores de los talleres de Fomento a la Lectura se gastaron \$3,880.00.

Partida 24601, se ejerció la cantidad de **\$6,981.00** por concepto adquisición de tubos de LED para mantenimiento de las luminarias.

Partida 27501, se adquirieron manteles para ser utilizados en los diferentes eventos académicos con un costo de \$4,995.00



#### FOMENTO A LA LECTURA

Se promovió la participación de los estudiantes en las actividades del Programa de Fomento a la Lectura y servicios a usuarios tales como: el servicio de consulta interna, préstamos a domicilio, eventos académicos llevados en las salas del Centro de Información (Auditorio, Audiovisual, Capacitación, Internet, Videoteca y Hemeroteca).

Se inscribieron 213 alumnos al programa de fomento a la lectura, la cual es una actividad complementaria llevada a cabo por medio de talleres con el apoyo del personal docente de la Institución.

TALLER DE LECTURA			
ENERO - JUNIO 2016			
CARRERA	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
ISC	73	29	102
IBQ	10	5	15
IEM	48	5	53
LA	6	2	8
ARQ	2	4	6
IGE	7	16	23
CP	4	2	6
<b>Total</b>	<b>150</b>	<b>63</b>	<b>213</b>

## 2017

**Programa 4:** Cobertura, Permanencia y Equidad Educativa. **Proyecto 9:** Ampliación de la oferta Educativa. **Acción 1.-** Gestionar los recursos materiales requeridos y capital humano necesarios para incrementar la cobertura de la Educación Superior cumpliendo con los criterios requeridos por los organismos acreditadores, y propiciando el aprovechamiento compartido.



**Partida 21101**, se adquirieron materiales y útiles de oficina por una cantidad de \$19,850.00.

**Partida 21401**, se gastó la cantidad de \$17,422.00 por compra de tóneres y cartuchos para impresoras en la funcionalidad de la oficina.



**Descripción del evento:** Se gestionaron los recursos para la **adquisición del Acervo Bibliográfico** de la **partida 21501** en los que se utilizaron **\$114,897.00** los cuales se destinaron recursos de adquisición de libros para las distintas áreas académicas en las que se incluyen los

departamentos de Ciencias Básicas, Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería Bioquímica, Arquitectura, Ingeniería Electromecánica, Ingeniería en Gestión Empresarial, Contador Público, Licenciatura en Administración y Maestría en Sistemas Computacionales, así mismo, el pago de periódicos locales para la mejora de los servicios bibliotecarios, tutoriales y programas académicos.

**Partida 22104**, consumo de coffee break para la operatividad de la oficina del Centro de Información, se gastó la cantidad de \$964.00.

**Partida 27401**, se adquirieron telas para manteles para ser utilizados en los diferentes eventos académicos con un costo de \$10,000.00.

**Partida 29401, Refacciones y accesorios para equipo de cómputo y telecomunicaciones**, se ejerció un total de \$9,283.00 para la operatividad de los diferentes equipos de cómputo del Centro de Información.

**Partida 35101**, Mantenimiento y conservación de inmuebles para la prestación de servicios administrativos, se dio mantenimiento preventivo a las diferentes salas del Centro de información gastándose la cantidad de \$40,000.00.

Se realizó **inventario de libros existentes en el Centro de información del 12 al 30 de junio del 2017** con el apoyo del personal adscrito a esta área y personal que presta su servicio social del cual se realizó un conteo físico de los libros existentes en cada uno de los estantes y charolas.

Así mismo, se cambiaron etiquetas de libros que no estaban visibles, cambiando también la ubicación de libros que no correspondían a la ubicación que indicaba el Sistema SIABUC8 (Programa que se utiliza en el Centro de Información para automatizar el préstamos de libros) por tal motivo se reestructuró la ubicación de muchos libros, etiquetándolos, cambiando el forro y etiquetas con el código de barra.

El  
Centro



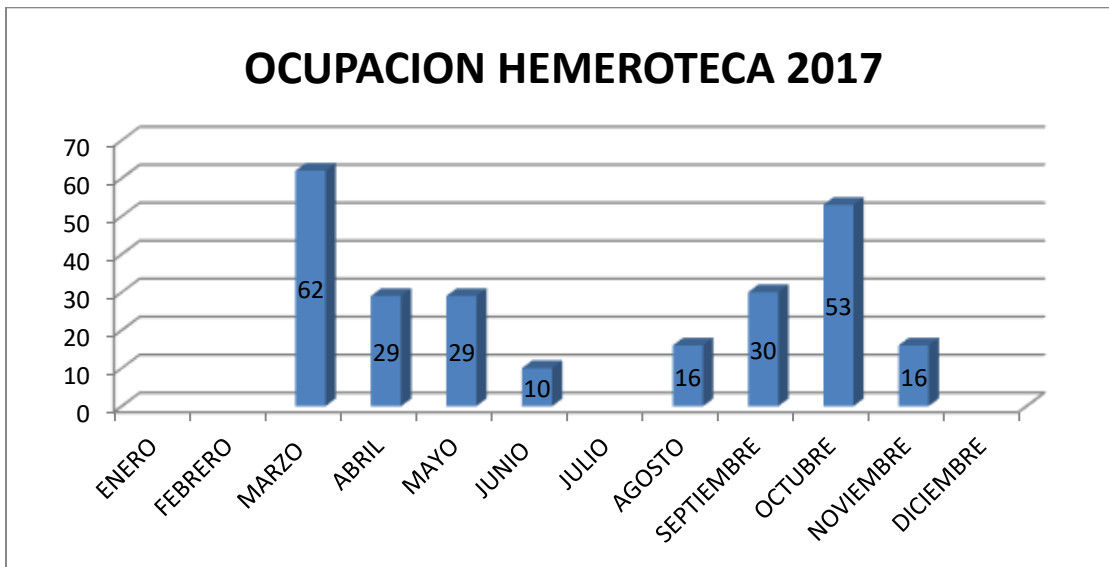
de

Información cuenta con 47,560 libros, 2,346 revistas, 2,785 tesis impresas, 1,270 tesis digitalizadas, 1,531 videos, 80 películas, 819 cd's complemento con ejercicios de libros y 881 mapas. En el periodo de Enero-Diciembre 2017 se realizaron consultas en servicios, las cuales se detallan a continuación:

SERVICIO DE CONSULTA ENERO – DICIEMBRE 2017	
PRÉSTAMO EXTERNO	4,673
PRÉSTAMO INTERNO	14,559
CONSULTA HEMEROTECA	245



	CANTIDAD
ENERO	
FEBRERO	
MARZO	62
ABRIL	29
MAYO	29
JUNIO	10
JULIO	
AGOSTO	16
SEPTIEMBRE	30
OCTUBRE	53
NOVIEMBRE	16
DICIEMBRE	
<b>TOTAL</b>	245





## MULTAS Y DONATIVOS 2017

	MULTAS	DONATIVOS
ENERO	\$ 4,145.00	\$300.00
FEBRERO	\$ 420.00	\$1,200.00
MARZO	\$ 2,050.00	\$73,500.00
ABRIL	\$ 550.00	\$2,100.00
MAYO	\$ 1,310.00	\$2,100.00
JUNIO	\$ 2,020.00	\$600.00
JULIO	\$ 510.00	
AGOSTO	\$ 2,100.00	\$600.00
SEPTIEMBRE	\$ 850.00	\$82,600.00
OCTUBRE	\$ 700.00	\$3,000.00
NOVIEMBRE	\$ 630.00	
DICIEMBRE	\$ 590.00	
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 15,875.00</b>	<b>\$166,000.00</b>





Durante el periodo de Enero-Diciembre de 2017 se llevaron a cabo 515 eventos académicos de capacitación y exposición de proyectos finales de fin de curso como el EXPO PROYECTA 2017, con la participación de toda la comunidad tecnológica, del cual se detallan a continuación:



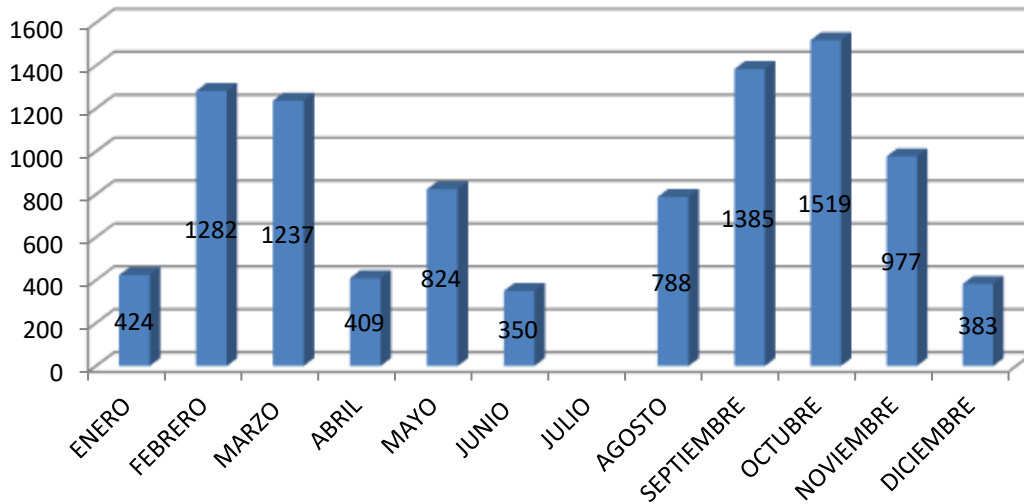
## REPORTE DE OCUPACION DE SALAS 2017

	AUDIOVISUAL	AUDITORIO	CAPACITACION	HEMEROTECA	VIDEOTECA	INTERNET	LOBBY
ENERO	10	5	11				
FEBRERO	23	7	8		8		
MARZO	42	13	15		1		
ABRIL	27	4	4	4	1		
MAYO	16	15	9				1
JUNIO	18	8	26				
JULIO	21		21				
AGOSTO			17				
SEPTIEMBRE	31	7	14				
OCTUBRE	41	5	11		1		
NOVIEMBRE	15	12	17		4		1
DICIEMBRE	5	8	6		1		1
<b>TOTAL</b>	249	84	159	4	16		3

## ATENCIÓN A USUARIOS EN LA SALA DE INTERNET 2017

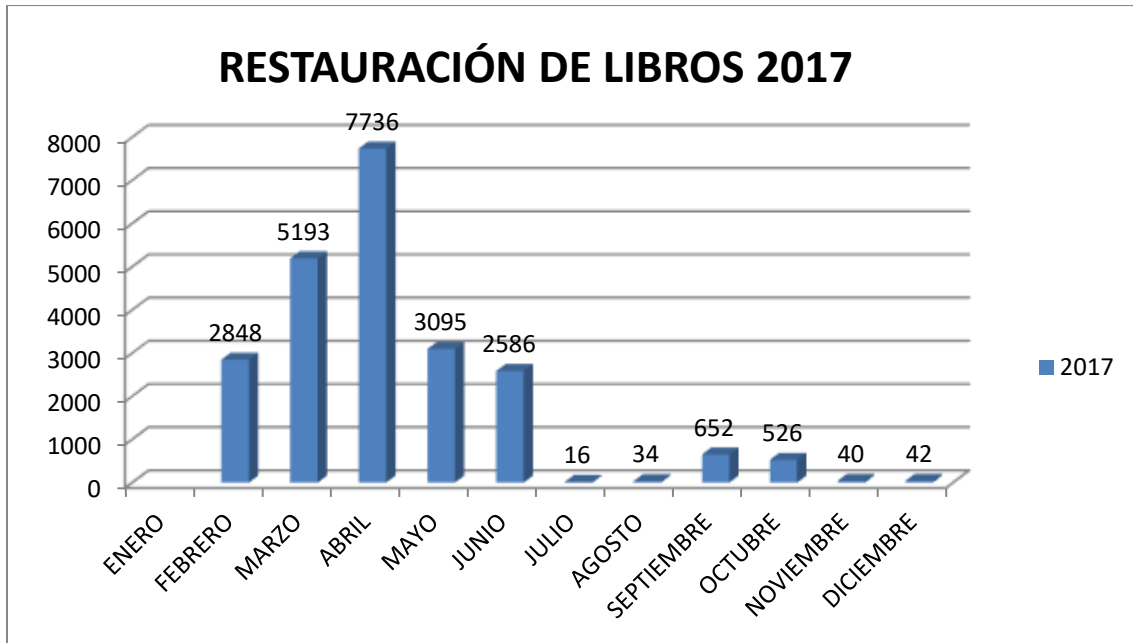
	CANTIDAD
ENERO	424
FEBRERO	1282
MARZO	1237
ABRIL	409
MAYO	824
JUNIO	350
JULIO	
AGOSTO	788
SEPTIEMBRE	1385
OCTUBRE	1519
NOVIEMBRE	977
DICIEMBRE	383
<b>TOTAL</b>	9578

### OCUPACION SALA DE INTERNET 2017



### RESTAURACIÓN DE MATERIAL BIBLIOGRÁFICO 2017

	2017
ENERO	
FEBRERO	2848
MARZO	5193
ABRIL	7736
MAYO	3095
JUNIO	2586
JULIO	16
AGOSTO	34
SEPTIEMBRE	652
OCTUBRE	526
NOVIEMBRE	40
DICIEMBRE	42
<b>TOTAL</b>	<b>22768</b>



Del 10 al 14 de abril, del 12 al 16 de junio de 2017 se realizaron actividades de limpieza profunda en las diferentes áreas del Centro de Información con el apoyo del personal de limpieza de la empresa que presta sus servicios a la Institución, posterior a éste, la limpieza se ha realizado cada fin de semana para tener las áreas del Centro de Información en óptimas condiciones.



CENTRO

DE

ACOPIO

Con motivo de los sismos ocurridos el pasado 7 de septiembre en los estados Oaxaca y Chiapas y el 19 de septiembre en la Ciudad de México, Puebla, Estado de México y Morelos, nos solidarizamos con las personas que fueron damnificadas, y el Centro de Información fungió como centro de ACOPIO sumados al Programa de HERMANO A HERMANO promovido por la Dirección General del TecNM.



### SIMULACRO DE SISMO

Así mismo, como parte del programa del Comité de Seguridad e Higiene del Instituto Tecnológico de Acapulco, el 19 de septiembre a las 11:00 horas, y por instrucciones de la Secretaría de Protección Civil Nacional pidió a la población que participara, considerando que una vez activada la alerta, se dispondría de 40 segundos para que de conformidad a los procedimientos de cada inmueble, inicien el repliegue a las zonas de menor riesgo internas y/o evacuación, por lo que se activó la alerta sísmica en el sistema de altavoces. Procediéndose a desalojar todas las salas con las que cuenta el Centro de Información como se muestra en las imágenes. Con el apoyo del personal y estudiantes que prestan su servicio social participamos como se muestra en las imágenes:



## TALLER DE LECTURA

### Programa 5.- Formación Integral. Proyecto 19.- Fomento a la Lectura.

#### Acción 1.- Implementar y promover un programa de fomento a la lectura para la incorporación de estudiantes al taller de fomento a la lectura.

La Ley de Fomento para la Lectura y el Libro (2008) establece como parte de sus lineamientos, situar a la lectura y al libro como elementos fundamentales para el desarrollo integral de la población, para su educación, su acercamiento a las expresiones de la cultura y el desarrollo de una conciencia crítica, diseñando programas y estrategias para la formación de lectores, y de vinculación de la educación formal con el fomento a la lectura. Asimismo, instruye reforzar el papel de las bibliotecas públicas como centros de lectura, y ampliar el alcance de la capacitación bibliotecaria en fomento a la lectura.

Para esta actividad se estructuró un programa de Fomento a la Lectura con el apoyo de los jefes de departamentos académicos, mismos que comisionaron al personal docente para que apoyaran con esta labor, de la cual se asignaron horarios y espacios para el desarrollo de las actividades en el Centro de Información.

**Partida 21101**, se adquirieron materiales y útiles de oficina por una cantidad \$19,128.00 para el programa de Fomento a la Lectura.

**Partida 21401**, se adquirió tóner para impresora, laminatas magnéticas para el sistema de seguridad de libros nuevos por la cantidad de \$33,300.00.

**Partida 21501**, pago de renta anual de las revistas ARQUINES, AMBIENTES, CÓDIGO 06140 Y HÁBITAT, con un total de \$3,720.00.

**Partida 22104**, se adquirieron productos alimenticios para reuniones de trabajo con los profesores que colaboran con el programa de fomento a la lectura, por la cantidad de \$4,501.00.

**Partida 24601**, se adquirieron tubos de led y placas de acrílico para dar mantenimiento a las luminarias de las diferentes salas del Centro de Información, por la cantidad de \$9,945.00.

**Partida 31603**, se realizó pago por servicios de internet por la cantidad de \$24,840.00.

**Partida 37204** por concepto de pasajes terrestres para acudir a reuniones de trabajo convocadas por el TecNM y ANUIES, se gastaron \$ 10,160.00.

**Partida 37504**, por concepto de viáticos para acudir a reuniones de trabajo convocadas por el TecNM y ANUIES, gasto por \$21,000.00.



De igual forma se gestionó la adquisición del **capítulo 5000** en las siguientes partidas:

**Partida 51101 Mobiliario**, se adquirieron 5 locker metálicos de monedas de 4 puertas con un costo de **\$48,000.00** para uso de los estudiantes que acuden a la Biblioteca a la sala de consulta.

**Partida 51501 Bienes informáticos**, por la cantidad de **\$2,000.00** por concepto de Lector de código de barras para ser utilizado en el módulo de préstamo, para beneficio de los estudiantes, y agilizar el proceso de préstamo de libros; asimismo, se utilizará para sistematizar el proceso de inventario de libros.

**Partida 51901 Equipo de administración**, por la cantidad de **\$8,000.00** por concepto de 2 Baffles para ser utilizado en las diferentes salas para eventos académicos y de capacitación en beneficio de los estudiantes, docentes y personal no docente.

**Nombre del Evento:** Coordinar la participación de estudiantes en actividades del Programa de Fomento a la Lectura para su formación integral desarrollo del pensamiento y habilidades que complementen sus competencias profesionales.

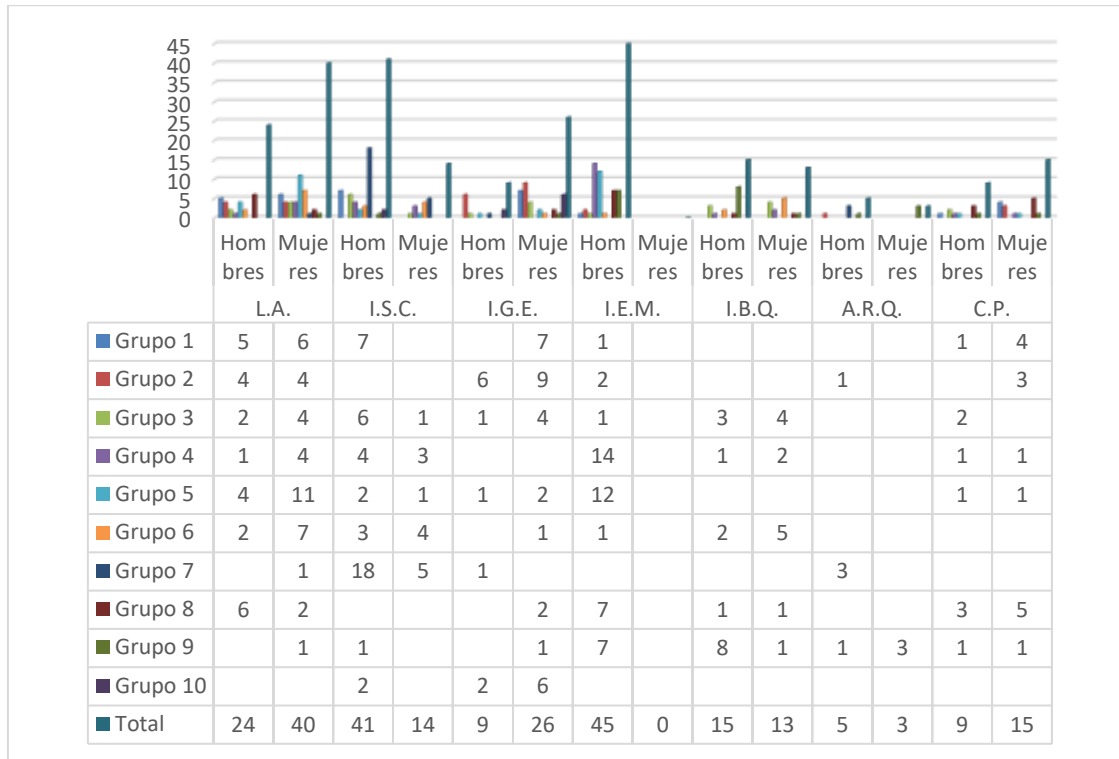
**Descripción del Evento:** Se promovió la participación de los estudiantes en las actividades del Programa de Fomento a la Lectura y servicios a usuarios tales como: el servicio de consulta interna, préstamos a domicilio, eventos académicos llevados a cabo en las salas del Centro de Información (Auditorio, Audiovisual, Capacitación, Internet, Videoteca y Hemeroteca).

**Periodo Enero – Junio 2017**

Se inscribieron 259 alumnos al Programa de Fomento a la Lectura, la cual es una actividad complementaria llevada a cabo por medio de talleres con el apoyo personal docente de la Institución.

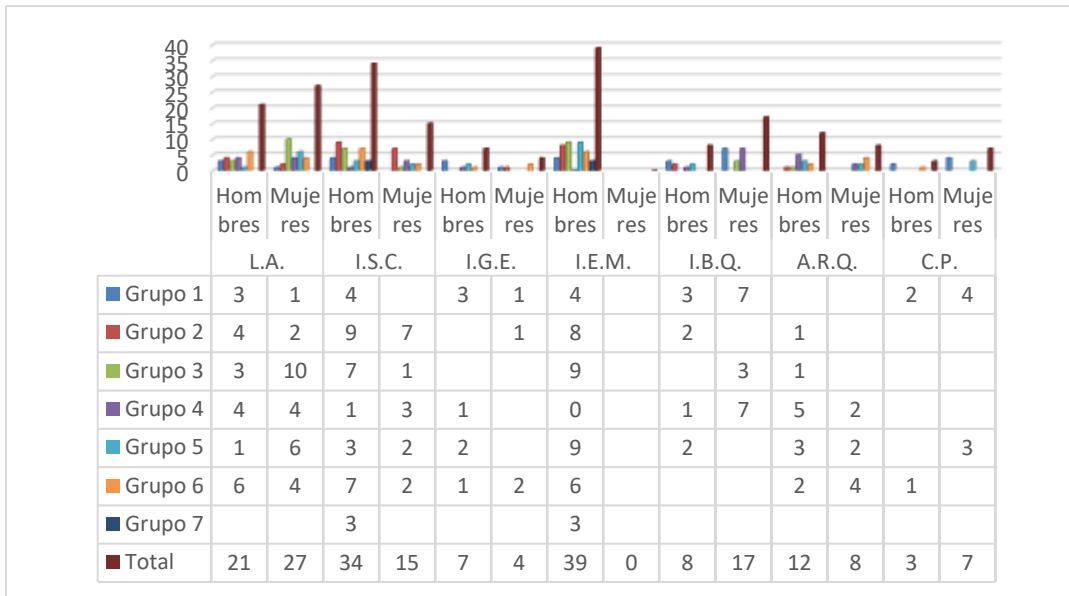
L.A.		I.S.C.		I.G.E.		I.E.M.		I.B.Q.	A.R.Q.		C.P.		TOTAL
Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres			
5	6	7			7	1							31
4	4			6	9	2					1		29
2	4	6	1	1	4	1		3	4				28
1	4	4	3			14		1	2				31
4	11	2	1	1	2	12							35
2	7	3	4		1	1		2	5				25
	1	18	5	1							3		28
6	2				2	7		1	1				27
	1	1			1	7		8	1	1			25
		2		2	6								10
<b>24</b>	<b>40</b>	<b>41</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>26</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>5</b>			<b>259</b>





**AGOSTO – DICIEMBRE 2017**

L.A.		I.S.C.		I.G.E.		I.E.M.		I.B.Q.		A.R.Q.		C.P.		TOTAL
Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
3	1	4		3	1	4		3	7			2	4	32
4	2	9	7		1	8		2		1				34
3	10	7	1			9		3	1					34
4	4	1	3	1		0		1	7	5	2			28
1	6	3	2	2		9		2		3	2		3	33
6	4	7	2	1	2	6				2	4	1		35
		3				3								6
<b>21</b>	<b>27</b>	<b>34</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>202</b>



## 2018

Se gestionaron los recursos para la **adquisición de Acervo Bibliográfico** los cuales se destinaron recursos para adquisición de libros para las distintas áreas académicas en las que se incluyen los departamentos de Ingeniería Electromecánica e Ingeniería en Gestión Empresarial, así mismo, pago de periódicos locales para la mejora de los servicios bibliotecarios, tutoriales y programas académicos. Se utilizó la cantidad de **\$46,902.00**.

**Partida 22104.-** Consumo de coffee break para la operatividad de la oficina del Centro de Información, en reuniones de trabajo, se gastó la cantidad de \$3,942.00.

**Partida 24601.-** Se adquirió material eléctrico, en este caso se compraron lámparas de led para sustituir las luminarias fundidas en las diferentes salas del Centro de Información.

**Partida 27501.-** Se adquirieron manteles para colocarlos en las mesas de las diferentes salas con un costo de \$12,000.00.

**Partida 29401.- Refacciones y accesorios para equipo de cómputo y telecomunicaciones**, se ejercieron un total de \$13,339.00 para la operatividad y funcionalidad de los diferentes equipos de cómputo del Centro de Información.

**Partida 32701.- PATENTES, DERECHOS DE AUTOR, REGALÍAS Y OTROS**, en este rubro se adquirió el servicio de la plataforma de la **Biblioteca Virtual**, con la empresa **e-Libro**, contratándose por tres meses comprendidos de octubre a diciembre de 2018, mostrando a continuación el índice de utilización:



e-Libro, ofrece acceso a documentos en texto completo (libros, artículos, tesis, revistas e informes) de todas las disciplinas académicas, constituyéndose en la plataforma de Bibliotecas Virtuales más completa y robusta de contenidos académicos en idioma español.

En la actualidad, e-Libro ofrece más de 110,538 libros, publicaciones especializadas y otros textos de editoriales de prestigio, digitalizando 1,000 libros nuevos todos los meses.

**Partida 37204.- PASAJES TERRESTRES NACIONALES**, en comisiones para cumplir con actividades propias del cargo como jefe del Centro de Información, gastándose la cantidad de \$2,144.00.

**Partida 37504.- VIÁTICOS NACIONALES**, para cumplir con las comisiones y poder acudir a reuniones de trabajo se cubrió por este concepto \$7,500.00.

**Partida 51501.-** Se adquirió un **Cañón video Proyector** para ser utilizado en las salas para eventos académicos con valor de \$19,000.00.

**Partida 56501.-** Se adquirieron **2 kits de Cámaras de Video vigilancia** para salvaguardar las áreas funcionales del Centro de Información y evitar pérdida o mutilación de libros.

El Centro de Información cuenta con 31,997 libros, 2,519 revistas, 2,785 tesis impresas, 1,270 tesis digitalizadas, 940 videos y 881 mapas. En el periodo de Enero-Diciembre 2018 se realizaron consultas en servicios, las cuales se detallan a continuación:

<b>SERVICIO DE CONSULTA ENERO – DICIEMBRE 2018</b>	
PRÉSTAMO EXTERNO	4,929
PRÉSTAMO INTERNO	4,857
CONSULTA HEMEROTECA	217



Usage Summary for Instituto Tecnológico de Acapulco - e-Libro 2018-12-14 06:27	
Tenga en cuenta: el uso en los últimos 5 minutos antes de la generación del informe no está incluido.	
Total de títulos utilizados	1995
Total STLs	0
Total de préstamos ATO	0
Total NL préstamos	0
Usuarios únicos totales	609
Descargas totales de libros	783
Total de usuarios únicos (descargas de libros)	257
Descargas totales de capítulos	48

Total DDA Uses	0
Total Unique Users (DDA Usage)	0
Total Owned Titles	0
Total Unique Users (Owned Usage)	61
Total de títulos suscritos	1995
Total de usos únicos (uso suscrito)	609
Total Unused Autopurchased Titles (Since Purchase)	0
Total Unused Firm Ordered Titles (Since Purchase)	0
<b>Top 5 Most Used Titles</b>	
Desarrollo sustentable: un nuevo mañana (2a. ed.)	138
Taller de ética: un enfoque por competencias	131
Desarrollo sustentable: un nuevo mañana	130
Desarrollo sustentable: oportunidad para la vida	48
Cálculo diferencial	38
<b>Top 5 temas más utilizados</b>	
Administración de Empresas	1230
Informática / IT	358
Varios	243
Matemáticas	237
Administración de Empresas; Ciencias Económicas	233

## REPORTE DE PRÉSTAMO INTERNO 2018

MES	PRÉSTAMOS DEL MES	MES	PRÉSTAMOS DEL MES
ENERO	398	JULIO	21
FEBRERO	856	AGOSTO	788
MARZO	354	SEPTIEMBRE	851
ABRIL	336	OCTUBRE	458
MAYO	392	NOVIEMBRE	361
JUNIO	40	DICIEMBRE	84
<b>TOTAL</b>	<b>2,2376</b>	<b>TOTAL</b>	<b>2,479</b>

SERVICIOS ESPECIALIZADOS				
MES	TÉISIS	REVISTAS	PERIODICOS	SERVICIO DE INTERNET
ENERO	0	17	23	714
FEBRERO	17	40	45	1,208
MARZO	74	15	25	238
ABRIL	11	23	45	556
MAYO	15	426	81	1,111
JUNIO	2	76	21	105
JULIO	0	23	12	246
AGOSTO	40	119	23	1,328
SEPTIEMBRE	14	0	88	1,039
OCTUBRE	17	106	146	166
NOVIEMBRE	17	190	423	169
DICIEMBRE	10	4	10	448
<b>TOTAL</b>	<b>217</b>	<b>1,039</b>	<b>562</b>	<b>7,328</b>

Se realizó **inventario de libros existentes en el Centro de Información del 10 al 28 de junio de 2018** con el apoyo del personal adscrito a esta área y personal que presta su servicio social, del cual se realizó un conteo físico de los libros existentes en cada uno de los estantes y charolas.

Así mismo, se cambiaron etiquetas de libros que no estaban visibles, cambiando también el lugar de libros que no correspondían a la ubicación que indicaba el Sistema SIABUC8 (Programa que se utiliza en el Centro de Información para automatizar el préstamo de libros) por tal motivo se reestructuró la ubicación de muchos libros, etiquetándolos, cambiando el forro y etiquetas con el código de barras.

Durante el periodo de Enero – Diciembre de 2018 se llevaron a cabo 432 eventos académicos de capacitación y exposición de proyectos finales de fin de curso como el EXPO PROYECTA 2018, con la participación de toda la comunidad tecnológica, del cual se detallan a continuación:



REPORTE DE OCUPACIÓN DE SALAS 2018								
ENERO-JUNIO								
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	TOTAL	
AUDIOVISUAL	5	31	36	34	16	19	141	
AUDITORIO	10	4	2	2	8	11	37	
CAPACITACIÓN	6	1	3	6	4	16	36	
VIDEOTECA	0	10	7	3	2	5	27	
INTERNET	0	0	10	0	1	0	11	
HEMEROTECA	0	0	3	0	0	0	3	
TITUACIÓN	0	0	0	0	2	0	2	

Impulsar el Programa de Fomento a la Lectura para la incorporación de estudiantes al taller de círculos de la lectura, fortaleciendo su formación integral.

Se trata de hacer de la lectura, a través de un gran esfuerzo institucional conjunto, una herramienta para la conformación de una sociedad que participe activamente en los diferentes ámbitos de la vida nacional, una comunidad exigente y propositiva, en la que convivan ciudadanos que actúen en libertad, gestores de su propio espacio democrático. El objetivo es garantizar el pleno derecho a la cultura escrita, que quien lea un texto sea capaz de producir los propios, más allá de las tareas escolares o las labores cotidianas, “poner la propia palabra por escrito y, a través de ese aprendizaje, comprender mejor la estructura, la función, la fuerza elocutiva y la belleza de los textos que otros han producido”.

Fomentar la lectura tanto como la escritura es, sin duda, uno de los mayores desafíos que enfrenta el sistema educativo en sus distintos niveles; los índices reportados por múltiples instituciones y evaluaciones (OCDE, 2002; CONACULTA, 2001), son un referente para reflexionar en torno al estado que guarda la lectura: enseñanza, aprendizaje, fomento y hábitos, entre otros aspectos.

El Programa de Fomento para la Lectura, es impulsado por la Secretaría de Educación Pública como respuesta a una de las responsabilidades fundamentales de la educación: formar a los alumnos en habilidades comunicativas, pues son herramientas esenciales para el acceso al conocimiento. Para el Tecnológico Nacional de México (TNM), el “Programa de Fomento a la Lectura” (PFL) considera el impulso a la lectura como una tarea distinta de la formación de la habilidad de leer, que se inicia en la familia y en la escuela, y que necesita de personas y lugares que permitan el acercamiento a los libros.

El impacto del programa fomento a la lectura ha sido el impulso al gusto y el interés por ella, buscando promover y facilitar el acercamiento a los libros, como una tarea distinta de la formación de la habilidad de leer y así dar cumplimiento a uno de los indicadores del Tecnológico nacional de México (TNM), el cual corresponde al porcentaje de estudiantes que participan en el Proyecto de Fomento a la Lectura, **equivalente al 19.5 %**, del total de la matrícula. Uno de los beneficios es ayudar a los estudiantes a prepararse adecuadamente para enfrentar la vida profesional en la educación superior, la lectura, el pensamiento crítico son habilidades necesarias para enfrentar los desafíos que los estudiantes tendrán en un mundo globalizado.

**Partida 21101.** Se compró papelería para la funcionalidad de la oficina del Centro de información, por la cantidad de \$8,733.00.



**Partida 21401.-** Compra de tóneros y cartuchos para impresoras en la funcionalidad de la oficina, se gastó la cantidad de \$1,632.00.

**Partida 21501.-** Adquisición de libros para los estudiantes del programa académico de Ingeniería en Gestión Empresarial por un costo de \$ 9,990.00.

**Partida 22104.-** Adquisición de coffee break para reuniones con profesores del Programa de Fomento a la Lectura se gastaron \$1,392.00.

ALUMNOS PARTICIPANTES EN EL PROGRAMA DE TALLER DE FOMENTO A LA LECTURA

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ACAPULCO  
CENTRO DE INFORMACIÓN  
ENERO - JUNIO 2018

L.A.		I.S.C.		I.G.E.		I.E.M.		I.B.Q.		A.R.Q.		C.P.		TOTAL
Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
2	0	0	0	3	2	15	0	0	0	4	2	1	0	29
2	3	3	0	2	17	3	1	1	1	0	0	0	0	33
0	4	6	2	0	5	11	2	0	2	0	0	0	1	33
4	9	5	1	1	2	5	0	1	2	0	0	0	0	30
12	14	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	31
0	4	3	0	0	0	5	0	0	5	0	0	1	2	20
0	4	9	2	3	0	3	0	0	3	1	1	0	3	29
8	4	12	0	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	28
3	9	4	0	0	0	1	0	0	1	2	0	7	5	32
3	7	1	0	1	1	6	1	2	3	0	0	0	2	27
<b>30</b>	<b>41</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>34</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>293</b>
71		25		26		36		16		8		18		



TALLER DE FOMENTO A LA LECTURA

PERIODO: AGOSTO – DICIEMBRE 2018

L.A.		I.S.C.		I.G.E.		I.E.M.		I.B.Q.		A.R.Q.		C.P.		TOTAL
Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
3	3	3		5	2	6						5	10	37
4	7	2			1	2		1	4	2		2	4	29
3	4			5	1	12			2	2		1	3	33
	1	2		2	3			5	6	3	2			24
2	8	1		2		3	1		1	5	4	1	1	29
	5			2		5		1		1				14
	3	13			1	12			1			1		31
4	7	2		1	2	2		2	1	5	3		4	33
2		10	2	1		7		5	3		2	1		33
	1	2			1	1		5	12	2				24
	1	2							1			5	9	18
<b>18</b>	<b>40</b>	<b>37</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>53</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>31</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>31</b>	<b>305</b>
58		39		26		54		50		31		47		



## ACTIVIDADES EXTRAESCOLARES

### 2015

#### ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN: ARTÍSTICAS Y CULTURALES

*Dentro del marco de las actividades realizadas por el CESA, el pasado 6 de marzo de 2015, se llevó a cabo la premiación del magno evento “Mr. Tec 2015”.*



En un ambiente de convivio y festividad se llevó acabo la premiación denominada Mr. Tec. Dicho evento fue organizado por el Consejo Ejecutivo de la Sociedad de Alumnos (CESA), y fue celebrado en la discoteque “Mandara”, el pasado 6 de marzo del presente año a partir de las 22:00 horas, donde 10 estudiantes de las diferentes carreras del I.T. de Acapulco concursaron para obtener dicho título. Después de ser evaluados por un jurado que fue designado por el mismo Comité Estudiantil y los diferentes patrocinadores, resultó como ganador el alumno Bryan Arceta Maganda, estudiante de la carrera de Arquitectura. Los premios para los ganadores estaban distribuidos de la siguiente manera:

- 1° Lugar - \$3,000 pesos y membresía en GYM
- 2° Lugar - \$1,500 pesos
- 3° Lugar - \$1,000 pesos

El objetivo de este evento es promover las actividades culturales y sociales dentro del Instituto Tecnológico de Acapulco.

## ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y RECREATIVAS

El día 18 de marzo del presente año, se llevó a cabo el torneo de fútbol organizado por el representante de Arquitectura, el alumno Calvin Torres, en coordinación con el Comité de Alumnos y el apoyo del Departamento de Actividades Extraescolares quien autorizó el uso de las canchas mixtas en la parte alta de nuestras instalaciones



Con el objetivo de fomentar la convivencia grupal, la premiación se dio al equipo “Los Galácticos”, quien resultó ganador del torneo interno así como un estímulo por la cantidad de mil pesos y un trofeo donado por el propio Comité Estudiantil. Así mismo, se contó con el apoyo y la presencia del Jefe de Departamento de Ciencias de la Tierra, el Arq. Jorge Flores Castro, quien fue el que hizo entrega del trofeo correspondiente en representación de nuestras Autoridades Educativas.

Al celebrarse el “LIX Evento Prenacional Deportivo de los Institutos Tecnológicos”, el Instituto Tecnológico de Acapulco, a través de los alumnos participantes obtuvieron el primer lugar en las categorías de Tenis, Lanzamiento de Bala, Fútbol Varonil y Voleibol Femenil. El Instituto Tecnológico de Acapulco siempre se ha caracterizado por formar grandes profesionistas y también grandes deportistas, por esta razón dentro del marco de competencias se lleva a cabo año con año un evento deportivo que se organiza a nivel nacional donde participan todos los Institutos Tecnológicos que obtienen su pase, previa eliminatoria.

Durante el periodo del 4 al 7 de mayo del presente año, en el Instituto Tecnológico de Lázaro Cárdenas, Michoacán, se llevó a cabo el “LIX Evento Prenacional Deportivo de los Institutos Tecnológicos”, deportes de conjunto. En dicho evento dentro de la categoría de Voleibol Femenil nuestra selección con esfuerzo y trabajo en equipo, junto a su entrenador el Lic. Santiago Retana Chaparro, obtuvieron el primer lugar. Igualmente, con orgullo reconocemos la pasión por el deporte del entrenador, el Lic. David Olea Mendoza y de los estudiantes que conforman nuestra selección de Fútbol Varonil, quienes obtuvieron el primer lugar en dicha categoría, durante el marco de este evento prencional. Por otra parte, del 14 al 17 de mayo del presente año, en el Instituto Tecnológico de Celaya, Guanajuato, también se celebró dicho evento, en deportes individuales, donde nuestra Institución obtuvo el primer lugar en la categoría de Tenis con el alumno Gabriel Pino Valverde (estudiante de Arquitectura). Así mismo en estas fechas, el alumno Julio César Torres Torres, obtuvo el primer lugar en

Lanzamiento de Bala. Todos ellos pasan a la etapa Nacional que se llevará a cabo el próximo mes de octubre en el Instituto Tecnológico de Mérida, Yucatán.



Del 8 al 12 de junio del presente año, trabajadores docentes y no docentes del Instituto Tecnológico de Acapulco emprendieron un viaje al Instituto Tecnológico de Tepic en el Estado de Nayarit para participar en el “III Evento Nacional Cultural y Deportivo de la Sección 61 del SNTE, Zona Centro”. La Magna Ceremonia de Inauguración del evento se llevó a cabo en el Domo Deportivo del Instituto Tecnológico de Tepic, comenzando con el tradicional desfile de las delegaciones participantes, provenientes de 49 Institutos Tecnológicos de la Zona Centro del País. Posteriormente se rindieron los Honores al Lábaro Patrio, con la participación de la Banda de Guerra y Escolta del Tecnológico de Tepic. El Instituto Tecnológico de Acapulco participó en distintas disciplinas y categorías deportivas, obteniendo los siguientes resultados y así clasificando al Nacional: La Ing. Eleazar Pacheco Salazar, docente del I.T. de Acapulco obtuvo el primer lugar en la disciplina de Atletismo dentro de las etapas de los 400 y 1500 metros y tercer lugar en 100 metros. El equipo de Fútbol del I.T. de Acapulco, constituidos por 26 integrantes, ganando en 4 ocasiones contra los Tecnológicos de: Tlalnepantla, Tepic, Querétaro y Roque Celaya, obteniendo así el 2° Lugar.

El objetivo de este tipo de encuentros es posicionar al sindicato en el ámbito social, promoviendo la unidad entre los trabajadores. Además de que promueven la convivencia deportiva en un ambiente de amistad y respeto, y contribuyen al fortalecimiento de la unidad en torno a la organización sindical y sobre todo fomentan estilos de vida saludable del personal directivo, docente y administrativo. En dicho evento participaron más de 1,300 trabajadores de diferentes Tecnológicos, quienes disfrutaron los enfrentamientos con cada uno de sus contendientes, estrechando lazos de compañerismo y fraternidad. Les deseamos mucho éxito en el Nacional que se llevará a cabo en octubre del presente año en Tizimín, Mérida.

El viernes 9 de octubre de 2015 a partir de las 13:00 horas, en el marco del 40 Aniversario del Instituto Tecnológico de Acapulco, se efectuó en la preparatoria Emiliano Zapata ubicada en

Cayaco, el torneo de futbol entre Tecnológicos hermanos; como anfitrión el Instituto Tecnológico de Acapulco, el Tecnológico de Zacatepec, el Tecnológico de Cuautla, Morelos y el Colegio de Árbitros. Personal del Instituto Tecnológico de Acapulco entre ellos el Secretario General Dr. Mario Eduardo Luna Moisés y muchos más hicieron que la unión entre pares fuera evidente para celebrar el juego y convivir entre ellos.

El árbitro Roberto Gómez Romero da comienzo con el torneo con un emocionante encuentro entre el Tecnológico de Zacatepec contra el Colegio de Árbitros, en el cual los goles no se hicieron esperar y al minuto 22 Roberto Domínguez Luna abre el marcador y Fernando Cuevas al minuto 33 le dan la ventaja al equipo del Colegio de Árbitros, pero el Tecnológico de Zacatepec no se iba a quedar con los brazos cruzados y al minuto 38 y 49 Emir Almazán Toledo con su gran calidad individual empatan el marcador dando como resultado que se fueran a tiempo extra donde el equipo del Tecnológico de Zacatepec gana el encuentro con un marcador final de 2-3.

Acompañados por la Banda Arcángel en todo momento con canciones famosas que hacían que la convivencia fuera sin duda de compañerismo.

De acuerdo a la convocatoria que hace el departamento de Actividades Extraescolares, a partir de las 7:00 horas del domingo 11 de octubre del año en curso, se dio inicio en el Parque Papagayo el registro de los participantes de la Carrera Atlética con motivo de la celebración del 40 Aniversario del ITA.

En la mesa de recepción y registro, se inscribieron 178 estudiantes, 10 trabajadores de la Institución y 18 personas entre egresados e invitados. Estudiantes que llevan a cabo la actividad extraescolar de zumba presentaron un cuadro de bailes que siguieron los participantes a la carrera y después de una rutina de calentamiento, se dio paso a la formación para que en punto de las 8:00 horas, el Ing. Eliot Joffre Vázquez, Director del ITA., hiciera el disparo para el arranque del numeroso contingente de alumnos inscritos. Posteriormente en una segunda salida se dio paso a los egresados e invitados y por último a los profesores docentes del plantel. La carrera consistió en dar cuatro vueltas de 1,200 metros al circuito principal del Parque Papagayo, con una longitud total de recorrido de 4,800 metros. Se dieron los tiempos y finalmente llegaron a la meta en un tiempo total para esperar a todos los participantes de 30 minutos de duración. Durante la ceremonia de premiación a cargo del Director, Jefes de Departamento y Autoridades del Parque Papagayo, se dieron los reconocimientos a los ganadores.

## 2016

### ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y RECREATIVAS

El 8 de abril del año en curso en punto de las 12:00 horas, se llevó a cabo la “Ceremonia de Abanderamiento Simbólico del LX Evento Nacional Deportivo”, el cual se llevará a cabo del 12 al 15 del presente mes en Cautla, Morelos. Dicho evento fue dirigido por el **Arq. Federico Zagal León**, el cual mencionó unas palabras en representación de nuestro Director, **Ing. Eliot Joffre Vázquez**.

Siguiendo el programa del evento se les pidió pasar al frente a los capitanes de los equipos de volibol, futbol, básquetbol de la rama femenil y varonil para hacerles entrega de los uniformes correspondientes y en el cual dio un mensaje el maestro David Olea Mendoza, Jefe del departamento de Actividades Extraescolares: *“...Es un gran honor estar con los chicos en este evento que está por iniciar y seguir guiándolos en ese camino, ya que le orgullece que todavía haya jóvenes impulsados por el deporte”*.

En el evento contamos con la presencia de algunos de los jefes de las diferentes áreas, como los Ingenieros Orlando Morales, Rodolfo Mena, Noé Castellanos, Humberto Morales y el representante del CESA. Los estudiantes que representan orgullosamente a nuestra Institución son:

- Luny Sol Salinas Contreras
- Amairany García
- Mayra Iris Prudente
- Ruby Araujo Anaya
- Angélica Morales Rosales



Resultado de la participación:

**RESULTADOS FUTBOL VARONIL:**

EQUIPO		VS	EQUIPO	
I.T. ACAPULCO	(1)	VS	I.T. TACÁMBARO	(2)
I.T. ACAPULCO	(0)	VS	I.T. LÁZARO CÁRDENAS	(1)

NO CALIFICARON AL NACIONAL EL INSTITUTO TECNOLOGICO DE ACAPULCO

**RESULTADOS FUTBOL FEMENIL:**

EQUIPO		VS	EQUIPO	
I.T. ACAPULCO	(1)	VS	I.T. CHILPANCINGO	(2)
I.T. ACAPULCO	(0)	VS	I.T. ZACATEPEC	(1)
I.T. ACAPULCO	(0)	VS	I.T. ALTAMIRANO	(1)

NO CALIFICARON AL NACIONAL EL INSTITUTO TECNOLOGICO DE ACAPULCO

**RESULTADOS VOLEIBOL FEMENIL:**

I.T ACAPULCO	(G)		I.T CHILPANCINGO	(P)
I.T ACAPULCO	(G)		I.T TACÁMBARO	(P)
I.T ACAPULCO	(G)		I.T ALTAMIRANO	(P)

**SEMININAL**

I.T ACAPULCO (G) VS I.T. ZACATEPAC (P)

**FINAL**

I.T ACAPULCO (G) –VS- I.T. ALTAMIRANO (P)

CALIFICANDO AL NACIONAL EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ACAPULCO

**RESULTADOS VOLEIBOL VARONIL:**

I.T ACAPULCO	(G)		I.T TACAMBARO	(P)
I.T ACAPULCO	(P)		I.T CHILPANCINGO	(G)
I.T ACAPULCO	(G)		I.T COSTA GRANDE	(P)

NO CALIFICACION AL NACIONAL.

**RESULTADOS BASQUETBOL FEMENIL:**

I.T ACAPULCO	(P)		I.T CUAUTLA	(G)
I.T ACAPULCO	(P)		I.T CHILPANCINGO	(G)

NO LOGRANDO LA CALIFICACION AL NACIONAL.

**RESULTADOS BASQUETBOL VARONIL:**

I.T ACAPULCO	(G)		I.T CHILPANCINGO	(P)
I.T ACAPULCO	(G)		I.T TACAMBARO	(P)



**SEMIFINAL**  
**I.T ACAPULCO (P) –VS- ZACATEPEC (G)**  
**EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ACAPULCO OCUPÓ EL 3er. LUGAR.**  
**NO LOGRANDO LA CALIFICACIÓN AL NACIONAL.**

Durante la semana del 19 al 25 de febrero se asistió al **Evento Nacional de Bandas de Guerra y Escoltas**, para su asistencia al evento se adquirieron 32 uniformes para participar en las diversas actividades del programa de la convocatoria emitida por el Tecnológico Nacional de México, con el objetivo de continuar fortaleciendo la formación integral de los estudiantes en el área de actividades deportivas, erogando un costo de \$154,987.20



En el mes de junio se realizaron torneos extramuros y se desarrollaron diversas actividades deportivas, requiriendo el arrendamiento de canchas deportivas y el pago de honorarios de entrenadores en diversas disciplinas deportivas, contando con la participación entusiasta de estudiantes de los 7 programas educativos del Instituto Tecnológico de Acapulco, en el cumplimiento del proyecto 16, se tuvo un costo de honorarios y pago de arrendamiento de canchas por \$127,519.00.



Durante las semanas del 11 al 15 de abril en Cuautla, Morelos y del 18 al 20 en Poza Rica, Veracruz, asistió la delegación de nuestra Institución al **“LX EVENTO PRENACIONAL DEPORTIVO INDIVIDUAL Y DE CONJUNTO DE LOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS”** participando en esta edición en las categorías en conjunto en basquetbol, voleibol y futbol, y en las categorías individuales en atletismo, ajedrez y natación en las ramas femenino y varonil, con la participación de 70 alumnos deportistas, erogando un gasto de \$325,200.00.

Se compitió en el Instituto Tecnológico de Poza Rica, con la participación en Deportes individuales: atletismo, tenis y ajedrez. Realizando una digna participación calificando a la fase nacional en las tres disciplinas. Con una participación de 13 alumnos deportistas.

#### ATLETISMO

PAULINA JIMÉNEZ JIMÉNEZ	100 Y 200	4° LUGAR	NO CALIFICÓ AL NACIONAL
JORGE ORLANDO BARRERA PINEDA	200 Y 400	3° LUGAR	CALIFICÓ AL NACIONAL
VÍCTOR DANIEL GARCÍA	200 Y 400	2° LUGAR	CALIFICÓ AL NACIONAL
SERGIO ROMERO ALVARADO	200 Y 400	9° LUGAR	NO CALIFICÓ AL NACIONAL
DANIEL CARBAJAL ROMERO	100 Y 200	13° LUGAR	NO CALIFICÓ AL NACIONAL
JOSÉ IGNACIO PASTOR GARCÍA	100 Y 200	17° LUGAR	NO CALIFICÓ AL NACIONAL
ALAN NARANJO VILLANUEVA	100 Y 200	16° LUGAR	NO CALIFICÓ AL NACIONAL

#### TENIS VARONIL

CLAVEL CORONA FRANCISCO	TENNIS	CALIFICÓ AL NACIONAL
RAMÍREZ VIDALES LUIS JONATHAN	TENNIS	CALIFICÓ AL NACIONAL

#### TENIS FEMENIL

LIRA ORTEGA GRECIA	TENNIS	CALIFICÓ AL NACIONAL
RUIZ GONZÁLEZ JOANA EBENEZER	TENNIS	NO CALIFICÓ AL NACIONAL

#### AJEDREZ

NAVA GONZÁLEZ MARCO ANTONIO	AJEDREZ	NO CALIFICÓ AL NACIONAL
ESPINOZA TORRES EDER ALFREDO	AJEDREZ	CALIFICÓ AL NACIONAL

Durante la semana del 12 al 17 de junio se asistió al Estado de Toluca al “**IV EVENTO PRENACIONAL CULTURAL, CÍVICO Y DEPORTIVO**”, participando en las disciplinas deportivas de futbol varonil, voleibol femenino y atletismo, erogando en gastos la cantidad de \$105,500.00.



Durante la semana del 23 al 30 de octubre de 2016, como sede el Instituto Tecnológico de Celaya, pasando a esta etapa los siguientes deportes de conjunto así como individual: voleibol femenino, atletismo en rama varonil, tenis rama varonil y ajedrez. Con una delegación de 12 alumnos deportistas, generando un costo de **\$237,200.00**.

**RESULTADOS VOLEIBOL FEMENIL:**

I.T ACAPULCO	(G)	I.T CHILPANCINGO	(P)
I.T ACAPULCO	(G)	I.T TACÁMBARO	(P)
I.T ACAPULCO	(G)	I.T ALTAMIRANO	(P)

**TENIS**

LIRA ORTEGA GRECIA	TENNIS FEMENIL	PRIMERA RONDA	
RAMÍREZ VIDALES LUIS JONATHAN	TENNIS VARONIL	8° LUGAR	NACIONAL

**AJEDREZ**

ESPINOZA TORRES EDER ALFREDO	AJEDREZ	12° LUGAR	NACIONAL
------------------------------	---------	-----------	----------

**ATLETISMO**

JORGE ORLANDO BARRERA PINEDA	400 MTR.	12° LUGAR	NACIONAL
VICTOR DANIEL GARCIA IBARRA	400 MTR.	10° LUGAR	NACIONAL

En el mes de noviembre del 10 al 14 de 2016. Se participó en el Instituto Tecnológico de Querétaro en el **XXXV FESTIVAL NACIONAL ESTUDIANTIL DE ARTE Y CULTURA DEL TECNM**, donde se calificó su desempeño, estética y vestimenta.

Se realizó la presentación en este evento con los grupos de Danza folklórica y música de nuestro estado de Guerrero, dando a conocer nuestras costumbres y tradiciones. Realizando una serie de presentaciones en espacios públicos y escuelas. Con una participación de 20 alumnos en danza folklórica y 12 de música. Haciendo un total de 32 alumnos, generando un gasto de \$175,500.00.

### **LA BANDA DE GUERRA Y ESCOLTA PARTICIPÓ EN LA ETAPA DE EVALUACIÓN REGIONAL DE LOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS**

En el mes de diciembre del 01 al 04 de 2016, se asistió al instituto Tecnológico de Toluca. Donde se participó en la etapa de Evaluación Regional de Bandas de Guerra y Escoltas de los Institutos Tecnológicos, evento en el que se calificó su desempeño, estética, vestimenta e higiene.

Así como las de orden cerrado, dando con esto, una demostración en lugares que la sede otorgó como son: espacios públicos e instituciones de gobierno y en el Tecnológico. En el cual se calificaron los toques de instrumentos y las evoluciones ante el juez calificador con una participación de: 6 alumnos de escolta y 19 alumnos de banda de guerra, haciendo un total de 25 estudiantes. Generando un gasto de \$93,000.00. No se calificó al evento nacional.

## **2017**

El departamento de Actividades Extraescolares cuenta con una población aproximada de 960 alumnos participando activamente en las diferentes actividades deportivas, culturales, de arte y cívicas.

En lo cultural existen las siguientes actividades: danza y música folklórica, zumba y teatro.

Cívico: banda de guerra y escolta.

Deportivas: atletismo, ajedrez, basquetbol, futbol playa, voleibol, tenis, karate, natación y futbol soccer.



**PROGRAMA 5, PROYECTO 16, ACCIÓN 1**

**PAGO DE HONORARIOS, RENTA DE CANCHA DE FUTBOL Y DE SELECTIVOS EN LIGAS MUNICIPALES \$ 275,600.00**

Para la formación integral de los estudiantes en las diferentes Actividades Deportivas, Culturales y Cívicas, para su preparación en las que participan en los diferentes eventos representando a nuestro Instituto Tecnológico de Acapulco.

**PROGRAMA 5, PROYECTO 18, ACCIÓN 2**

**1.- “BANDA DE GUERRA Y ESCOLTA”**

En el mes de febrero del 21 al 26 de 2017, no participó en el Evento Nacional de Bandas de Guerras y Escoltas. Donde no calificó en la etapa de evaluación regional. Se hizo la aportación Institucional.

**GASTOS GENERADOS EN LA BANDA DE GUERRA Y ESCOLTA \$33,576.00**

**PROGRAMA 5, PROYECTO 16, ACCIÓN 1**

**2.- “XLI EVENTO PRENACIONAL DEPORTIVO DE LOS INTITUTOS TECNOLÓGICOS”**

En el mes de mayo del 8 al 12 de 2017.

En el área deportiva la delegación deportiva de nuestro Instituto Tecnológico de Acapulco participó en el XLI Evento Prenacional Deportivo. Con sede el Instituto Tecnológico de Iguala, Gro. Con los siguientes deportes de conjunto BASQUETBOL, VOLEIBOL Y FUTBOL EN LAS RAMAS FEMENIL Y VARONIL. Con la participación de 78 alumnos deportistas.



**RESULTADOS FUTBOL VARONIL:**

NO	EQUIPO	
2° lugar	I.T. ACAPULCO	

**RESULTADOS FUTBOL FEMENIL:**

NO	EQUIPO	
3° lugar	I.T. ACAPULCO	

**RESULTADOS VOLEIBOL FEMENIL:**

NO	EQUIPO	
8° lugar	I.T. ACAPULCO	

**RESULTADOS VOLEIBOL VARONIL:**

NO	EQUIPO	
4° lugar	I.T. ACAPULCO	

**RESULTADOS BASQUETBOL FEMENIL:**

3° LUGAR	I.T ACAPULCO	

**RESULTADOS BASQUETBOL VARONIL:**

4° LUGAR	I.T ACAPULCO	

**GASTOS GENERADOS EN EL EVENTO PRENACIONAL DEPORTIVO DE CONJUNTO**

**\$307,000.00**

**PROGRAMA 5, PROYECTO 16, ACCIÓN 1**

**3.- “XLI EVENTO PRENACIONAL DEPORTIVO INDIVIDUAL DE LOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS”**

En el mes de abril del 23 al 27 de 2017.

Se participó en el Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero, México, con la participación en deportes individuales: atletismo, tenis, ajedrez y natación. Realizando una digna participación

calificando a la fase nacional las tres disciplinas. Con una participación de 18 alumnos deportistas.

**RESULTADOS:**

**ATLETISMO**

1.-	JORGE ORLANDO BARRERA PINEDA	400 MTRS.	1° LUGAR	CALIFICÓ AL NACIONAL
2.-	VÍCTOR DANIEL GARCÍA	200 Y 400	1° LUGAR	CALIFICÓ AL NACIONAL
3.-	SERGIO ROMERO ALVARADO	4 X 100	1° LUGAR	CALIFICÓ AL NACIONAL
4.-	EVERARDO DE LA CRUZ	4 X 400	1° LUGAR	CALIFICÓ AL NACIONAL

**TENIS VARONIL**

1.-	RAMÍREZ VIDALES LUIS JONATHAN	TENNIS		CALIFICÓ AL NACIONAL
-----	-------------------------------	--------	--	----------------------

**TENIS FEMENIL**

1.-	LIRA ORTEGA GRECIA	TENNIS		CALIFICÓ AL NACIONAL
2.-	RUIZ GONZÁLEZ JOANA EBENEZER	TENNIS		NO CALIFICÓ AL NACIONAL

**AJEDREZ**

1.-	NAVA GONZÁLEZ MARCO ANTONIO	AJEDREZ		NO CALIFICÓ AL NACIONAL
2.-	ESPINOZA TORRES EDER ALFREDO	AJEDREZ		NO CALIFICÓ AL NACIONAL

**NATACIÓN FEMENIL**

1.-	MARIEL ORBE BUSTOS	NATACION		CALIFICÓ AL NACIONAL
-----	--------------------	----------	--	----------------------

**NATACIÓN VARONIL**

1.-	VÍCTOR SEGURA MAYO	NATACION		CALIFICÓ AL NACIONAL
-----	--------------------	----------	--	----------------------

**GASTOS GENERADOS EN EL EVENTO PRENACIONAL DEPORTIVO INDIVIDUAL**

**\$ 40,000.00**

#### 4.- “XLI EVENTO NACIONAL DEPORTIVO DE LOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS”

En el mes de noviembre del 5 al 10 de 2017.

Como sede el Instituto Tecnológico de Querétaro, Pasando a esta etapa los siguientes deportes individuales: atletismo en rama varonil, tenis rama varonil y femenil y natación. Con una delegación de 8 alumnos deportistas.



#### TENIS

1.-	LIRA ORTEGA GRECIA	TENNIS FEMENIL	PRIMERA RONDA	NACIONAL
2.-	RAMÍREZ VIDALES LUIS JONATHAN	TENNIS VARONIL	TERCERA RONDA	NACIONAL

#### ATLETISMO

1.-	JORGE ORLANDO BARRERA PINEDA	400 MTR.	4° LUGAR	NACIONAL
2.-	VÍCTOR DANIEL GARCÍA IBARRA	200 MTR.	3° LUGAR	NACIONAL
3.-	VÍCTOR DANIEL GARCÍA IBARRA	400 MTR.	4° LUGAR	NACIONAL

#### ATLETISMO RELEVOS

1.-	JORGE ORLANDO BARRERA PINEDA	4 X 400 MTR.	9° LUGAR	NACIONAL
2.-	VÍCTOR DANIEL GARCÍA IBARRA	4 X 400 MTR.	9° LUGAR	NACIONAL
3.-	EDUARDO DE LA CRUZ	4 X 400 MTR.	9° LUGAR	NACIONAL



4.-	SERGIO ROMERO	4 X 400 MTR.	9° LUGAR	NACIONAL
-----	---------------	--------------	----------	----------

### NATACIÓN

1.-	MARIEL ORBE BUSTOS	LIBRE	2° LUGAR	NACIONAL
2.-	MARIEL ORBE BUSTOS	DORSO	3° LUGAR	NACIONAL

**GASTOS GENERADOS EN EL EVENTO NACIONAL DEPORTIVO INDIVIDUAL Y DE CONJUNTO**  
**\$ 108,000.00**

### PROGRAMA 5, PROYECTO 17, ACCIÓN 1

#### 5.- “XXXVI FESTIVAL NACIONAL DE ARTE Y CULTURA”

En el mes de mayo del 23 al 30 de 2017.

Se participó en el Instituto Tecnológico de Orizaba, Ver. Donde se calificó su desempeño, estética y vestimenta. Se realizó la presentación en este evento con los grupos de danza folklórica y música de nuestro estado de Guerrero dando a conocer nuestras costumbres y tradiciones. Realizando una serie de presentaciones en espacios públicos y escuelas. Con una participación de 20 alumnos en danza folklórica y 12 de música. Haciendo un total de 32 alumnos.



**GASTOS GENERADOS EN EL XXXVI FESTIVAL NACIONAL DE ARTE Y CULTURA CON LA**  
**APORTACION INSTITUCIONAL \$192,850.00**

### PROGRAMA 5, PROYECTO 18, ACCIÓN 2

## **8.- “LA BANDA DE GUERRA Y ESCOLTA PARTICIPÓ EN LA ETAPA DE EVALUACIÓN REGIONAL DE LOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS”**

En el mes de noviembre del 16 al 20 de 2017

Se participó en el Instituto Tecnológico de Morelia, Michoacán. Donde se calificó su desempeño, estética, vestimenta e higiene.

Así como las de orden cerrado dando a esto a una demostración en lugares que la sede otorgó espacios públicos e instituciones de gobierno y en Tecnológico. En el cual se calificaron los toques de instrumentos y las evoluciones ante el juez calificador con una participación de 6 alumnos de escolta y 19 alumnos de banda haciendo un total de 25 estudiantes.

ESTÁ POR DEFINIR SU PARTICIPACIÓN EN EL PRÓXIMO NACIONAL.

**GASTOS GENERADOS EN EL REGIONAL DE BANDAS DE GUERRA \$186,424.00.**

## **2018**

El departamento de Actividades Extraescolares cuenta con una población aproximada de 600 estudiantes participando activamente en las diferentes actividades deportivas, culturales, de arte y cívicas. En lo cultural existen las siguientes actividades: danza y música folklórica, zumba y teatro.

Cívico: Banda de guerra y escolta.

Deportivas: Atletismo, ajedrez, basquetbol, futbol playa, voleibol, tenis, karate, natación y futbol soccer.

### **PROGRAMA 5, PROYECTO 16, ACCIÓN 1**

**PAGO DE HONORARIOS, RENTA DE CANCHA DE FUTBOL Y DE SELECTIVOS EN LIGAS MUNICIPALES \$148,560.00**

Para la formación integral de los alumnos en las diferentes actividades deportivas, culturales y cívicas, para su preparación en las que participan en los diferentes eventos representando a nuestro Instituto Tecnológico de Acapulco.

**PROGRAMA 5, PROYECTO 18, ACCIÓN 2**

**1.- “LA BANDA DE GUERRA Y ESCOLTA”**

En el mes de febrero del 19 al 28 de 2018.

No participó en el Nacional de Bandas de Guerras y Escoltas. Donde no calificó en la Etapa de Evaluación Regional. Se hizo la aportación Institucional.

**GASTOS GENERADOS EN LA BANDA DE GUERRA Y ESCOLTA \$33,576.00.**

**PROGRAMA 5, PROYECTO 16, ACCIÓN 1**

**2.- “XLII EVENTO PRENACIONAL DEPORTIVO DE LOS INTITUTOS TECNOLÓGICOS”**

En el mes del 29 de abril al 04 de mayo de 2018.

En el área deportiva la delegación deportiva de nuestro Instituto Tecnológico de Acapulco participó en el XLII Evento Prenacional Deportivo. Con sede el Instituto Tecnológico de Lázaro Cárdenas, Mich. Con los siguientes deportes de conjunto, BASQUETBOL, VOLEIBOL Y FUTBOL EN LAS RAMAS FEMENIL Y VARONIL. Con la participación de 78 alumnos deportistas.

**RESULTADOS FUTBOL VARONIL:**

NO	EQUIPO
3° lugar	I.T. ACAPULCO

**RESULTADOS FUTBOL FEMENIL:**

NO	EQUIPO
1° lugar	I.T. ACAPULCO

**CALIFICARON AL NACIONAL EL INSTITUTO TECNOLOGICO DE ACAPULCO**

**RESULTADOS VOLEIBOL FEMENIL:**

NO	EQUIPO
2° lugar	I.T. ACAPULCO

**RESULTADOS VOLEIBOL VARONIL:**

NO	EQUIPO
5° lugar	I.T. ACAPULCO

**GASTOS GENERADOS EN EL EVENTO PRENACIONAL DEPORTIVO DE CONJUNTO**  
**\$326,806.00**

**PROGRAMA 5, PROYECTO 16, ACCIÓN 1**

**3.- “XLI EVENTO PRENACIONAL DEPORTIVO INDIVIDUAL DE LOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS”**

En el mes de mayo de 08 al 11 de 2018.

Se participó en el Instituto Tecnológico de Arandas, Jalisco. Con la participación en deportes individuales: atletismo, tenis, ajedrez y natación. Realizando una digna participación calificando a la fase nacional en las tres disciplinas. Con una participación de 18 alumnos deportistas.

**RESULTADOS:**

**ATLETISMO**

JORGE ORLANDO BARRERA PINEDA	400 MTRS.	1° LUGAR	CALIFICÓ AL NACIONAL
VÍCTOR DANIEL GARCÍA	200 Y 400	1° LUGAR	CALIFICÓ AL NACIONAL
SERGIO ROMERO ALVARADO	4 X 100	1° LUGAR	CALIFICÓ AL NACIONAL
JUAN JOSÉ DORANTES BELLO	4 X 400	1° LUGAR	CALIFICÓ AL NACIONAL

**TENIS VARONIL**

RAMÍREZ VIDALES LUIS JONATHAN	TENNIS	CALIFICÓ AL NACIONAL
----------------------------------	--------	----------------------

**TENIS FEMENIL**

LIRA ORTEGA GRECIA	TENNIS	CALIFICÓ AL NACIONAL
RUIZ GONZÁLEZ JOANA EBENEZER	TENNIS	NO CALIFICÓ AL NACIONAL

**AJEDREZ**

NAVA GONZÁLEZ MARCO ANTONIO	AJEDREZ	CALIFICÓ AL NACIONAL
ESPINOZA TORRES EDER ALFREDO	AJEDREZ	NO CALIFICÓ AL NACIONAL

**NATACIÓN FEMENIL**

MARIEL ORBE BUSTOS	NATACIÓN	CALIFICÓ AL NACIONAL
--------------------	----------	----------------------

**NATACIÓN VARONIL**

VÍCTOR SEGURA MAYO	NATACIÓN	NO CALIFICÓ AL NACIONAL
--------------------	----------	-------------------------

**GASTOS GENERADOS EN EL EVENTO PRENACIONAL DEPORTIVO INDIVIDUAL**  
**\$42,000.00**

## COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

### 2015

#### EVENTOS DE ORDEN SOCIAL, HONORES A LA BANDERA

El pasado jueves 8 de enero del año en curso, se llevó a cabo la partida de la Rosca de Reyes del I.T. de Acapulco siendo sede las Canchas Deportivas de la Institución a la cual asistieron un aproximado de 700 personas entre personal docente, administrativo y alumnos.



En punto de las 11:00 horas se dio inicio al evento con un breve significado del simbolismo de la Rosca de Reyes; posteriormente el Director de este Instituto, Ing. Eliot Joffre Vázquez, dio un mensaje de bienvenida en el cual deseó éxito a cada uno de los presentes, bendiciones y salud para ellos y su familia en este nuevo año que inicia.

El Ing. Joffre Vázquez, estuvo acompañado por el Dr. Mario Eduardo Luna Moisés, Secretario General de la Delegación Sindical de este Instituto y los CC. Cristian Levit Moreno López y Gustavo Albarrán Hernández, representantes del Comité Estudiantil. Procedieron a partir un pedazo de los 50 metros que conformaba la Rosca de Reyes para dar paso a la degustación general. Se acompañó de un vaso de atole o jugo que se ofreció. Un gran momento para compartir y que sirve de marco para la integración y mejoramiento del ambiente de trabajo.



Para dar inicio a las actividades de esta semana, el pasado 9 de febrero, se reunieron en la planta alta del Centro de Información del Tecnológico de Acapulco en punto de las 9:00 horas, alumnos, personal administrativo, docentes y directivos, con el fin de presenciar la **Ceremonia de Inauguración de Inicio de Cursos Febrero-Junio 2015**, correspondiendo a la Carrera de Ingeniería Electromecánica organizar el evento.



Durante la ceremonia se contó con la participación de la Banda de Guerra y Escolta del plantel. Acto seguido, el Ing. Eliot Joffre Vázquez, Director del Instituto Tecnológico de Acapulco, entregó un reconocimiento al Ing. Olegario Orozco Antonio, por su gran trayectoria de trabajo de 50 años ante la S.E.P., y 38 años de labor docente en el Instituto Tecnológico de Acapulco. Así mismo, dio como inaugurado el ciclo escolar Enero/Junio 2015. También hizo entrega de reconocimientos a los alumnos que conformaron el Colegio Electoral en las elecciones de representación estudiantil en el I.T.A. Para finalizar el evento se presentó el grupo de danza regional "Xochiquetzalli" y la familia del Ing. Olegario Orozco participó con un bailable Oaxaqueño.





Se dio inicio a la colecta del Programa Anual 2015, "**VER BIEN PARA APRENDER MEJOR**", donde se recaudan fondos para atender a niños de educación básica que tienen problemas de aprendizaje por falta de visión. La Dirección General de la Fundación, con apoyo de la Coordinación General de Delegaciones Federales de la SEP, entregó al Instituto Tecnológico de Acapulco, los materiales correspondientes al año 2015 para la colecta del programa "Ver bien para

aprender mejor".

Dicha colecta se estará llevando a cabo con ayuda del grupo de edecanes del I.T.A., quienes tienen la labor de botear para alcanzar la meta y aportar la cantidad de \$20,000.00, durante el periodo del 26 de enero al 31 de marzo de 2015. La fecha límite para depositar los recursos recaudados, será el próximo día 30 de abril en cualquier sucursal Banamex.

El I.T.A., recibió 20 Kits foliados con cinchos de seguridad, camisetas, pulseras bordadas alusivas a la colecta para donadores a partir de \$10.00 y una carta al voluntario con instrucciones. El objetivo de dicha colecta es recaudar fondos para atender los padecimientos de agudeza visual de alumnos de escuelas primarias públicas a nivel nacional, a través de la Fundación "Ver bien para aprender mejor" (FVBPAM). Hacer conciencia que un granito de arena puede hacer la diferencia en la vida de los niños mexicanos.





El día viernes 08 de mayo del presente año, la Dirección y la Delegación Sindical realizaron una cordial invitación a las 70 trabajadoras mamás del Instituto Tecnológico de Acapulco para asistir a un Desayuno Buffet. Dicho desayuno se llevó a cabo en el Restaurante “La Ceiba” del Grand Hotel Acapulco en punto de las 9:00 horas, con la finalidad de celebrar el tradicional “Día de las Madres”.



Durante el evento, se contó con la participación de un trío musical para amenizar el ambiente, así como también la presencia del Ing. Eliot Joffre Vázquez, Director de la Institución y del Dr. Mario Eduardo Luna Moisés, Delegado Sindical. Esta celebración tuvo una duración de 3 horas. Antes de finalizar el convivio las mamás recibieron un presente por parte de la Dirección y la Delegación Sindical.

El Instituto Tecnológico de Acapulco envía a todas las madres trabajadoras una felicitación por este día especial.



El jueves 14 de mayo del presente año, la Dirección y la Delegación Sindical del Instituto Tecnológico de Acapulco festejaron el **“Día del Maestro”** a todos los catedráticos pertenecientes a la Institución, con una agradable comida la cual se llevó a cabo en el Salón N°1 del Grand Hotel Acapulco, el cual comenzó a partir de las 15:00 horas.

En dicho evento, se disfrutó de un buen ambiente amenizado por sonido y música en vivo, además de gozar de una tarde de excelente convivencia donde reinó la alegría. Dentro de los asistentes que compartieron buenos momentos encontramos a los docentes de nuestra Institución, el personal administrativo y directivo, así como trabajadores jubilados del Instituto Tecnológico de Acapulco.



También se contó con la participación del Ing. Leonel Ríos Cegueda, quien interpretó una canción para animar el ambiente; así mismo, se realizó la rifa de regalos, que hicieron del evento una excelente oportunidad para lograr un acercamiento entre las academias del plantel. La labor del Maestro no es un trabajo fácil, se necesita esfuerzo, paciencia, dedicación, compromiso y responsabilidad para poder educar, formar y orientar.

La Dirección del Instituto Tecnológico de Acapulco, felicita al todo el personal docente en el **“Día del Maestro”** reconociendo su labor altruista al formar profesionistas para el desarrollo de Guerrero y de México. Gracias a ellos, tenemos prestigio y reconocimiento al cumplir 40 años de enseñanza Tecnológica Superior.



El Ing. Eliot Joffre Vázquez fue entrevistado en el noticiero de Televisa Acapulco el día 02 de octubre del presente año. El objetivo de esto fue hacer mención acerca de las actividades culturales y deportivas que se realizarían en el marco del 40 Aniversario del Instituto Tecnológico de Acapulco.

Se hizo mención de la ceremonia oficial invitando a toda la comunidad estudiantil del Instituto, en la que serán reconocidos los fundadores del Tecnológico. En esta ceremonia estarán presentes como invitados los directores y subdirectores de todos los Tecnológicos del Estado de Guerrero.



El Director informó a los televidentes sobre la intervención de la Orquesta Filarmónica de Acapulco, así como la reforestación de áreas importantes de la Institución con el apoyo de la novena zona militar, quien donó 350 árboles para rescatar los valores de sustentabilidad. Hizo mención sobre los nuevos programas de vinculación e intercambios hacia otros Tecnológicos del país y en el extranjero, teniendo la seguridad que hay más de 19,000 egresados del ITA de todas las carreras de la Institución a lo largo de estos 40 años de trabajo. Al terminar la entrevista mencionó también las actividades deportivas que se desarrollarán en el interior y al exterior del Instituto.





Del 5 al 9 de octubre de 2015 se llevaron a cabo eventos cívicos, culturales y deportivos. En solemne ceremonia se reconoció a 14 docentes y 1 administrativo en servicio activo, que fueron fundadores de la Institución y a sus 40 años de servicio continúan brindando sus conocimientos y experiencias. El Instituto Tecnológico de Acapulco cumple su “XL Aniversario”. Hace 40 años inició la Educación Superior Tecnológica en el Estado de

Guerrero, siendo director fundador el Ing. Arq. Raúl Roberto Aguilar Rezza.

Así mismo se entregó la medalla Ignacio Altamirano por 40 años de servicio a un docente, la medalla Rafael Ramírez a 6 Docentes y reconocimientos firmados por el Secretario de Educación Pública a 9 Administrativos por 20, 15 y 10 años de antigüedad. Se contó con la presencia de ex directores que contribuyeron al crecimiento de la Institución recibiendo de parte de autoridades, docentes y alumnos un merecido reconocimiento. Contando



con la presencia del Ing. Arq. Raúl Roberto Aguilar Rezza (1975-1982) (1993-2000), el M.C. José Luis Morales Lucas (2000-2002), el Ing. Ángel Francisco Velasco Muñoz (2006-2009) y el Ing. Jorge Aceves Jiménez (2012-2014). En su mensaje el Ing. Eliot Joffre Vázquez, Director del Instituto Tecnológico de Acapulco, resaltó los logros académicos y al recurso humano como lo más valioso con que cuenta la Institución y agradeciendo a las Autoridades civiles y militares su presencia. En



la ceremonia oficial se contó con la asistencia del Maestro Rafael Cancino Calvo, representante del C. Gobernador del Estado de Guerrero; el C. Lorenzo Octavio Robles, Secretario de Planeación y Evaluación en representación del Director General del Tecnológico Nacional de México, Maestro Manuel Quintero Quintero, y los directores de 5 Institutos hermanos. 40 Años de Educación

Tecnológica con Compromiso Social, formando profesionistas para el Desarrollo de México y Guerrero.



En el marco del 40 aniversario, el día viernes 9 de octubre de 2015 en las canchas deportivas del Instituto Tecnológico de Acapulco siendo las 10:00 a.m., se llevó acabo el evento artístico, así como también el banquete que se realiza cada año celebrando un año más de aniversario de que se fundara el Instituto Tecnológico de Acapulco. El evento artístico consistió en la participación del grupo de música “Cimarrones”, y también se hizo

presente la participación del grupo de danza folklórica “Xochiquetzalli”. Ambos grupos estuvieron amenizando el evento.

En el evento se pudieron apreciar canciones y danzas regionales representativas de nuestro bello Estado. Las coreografías fueron disfrutadas por cientos de espectadores de la comunidad tecnológica que se dieron cita en este evento artístico. El grupo “Cimarrones” fue el que amenizó primero en este evento. Algunas de sus interpretaciones fueron: El beso, los tigres, el toro, el conejo y demás sones chilenos.



También acompañaron al grupo de danza “Xochiquetzalli”, con algunas interpretaciones. El evento fue alternado por estos dos talentosos grupos.

Se dio por terminado el evento con el tan esperado banquete, que fue disfrutado por cientos de estudiantes, concluyendo de esta manera la semana de eventos del 40° Aniversario del Instituto Tecnológico de Acapulco.

## 2016

### EVENTOS DE ORDEN SOCIAL, HONORES A LA BANDERA

El lunes 9 de enero del año en curso, se llevó a cabo la partida de la Rosca de Reyes del I.T., de Acapulco siendo sede las canchas deportivas de la Institución a la cual asistieron un aproximado de 900 personas entre personal docente, administrativo y estudiantes.

En punto de las 11:00 horas se dio inicio al evento con un breve significado del simbolismo de la Rosca de Reyes; posteriormente el Director de este Instituto, Ing. Eliot Joffre Vázquez, dio un mensaje de bienvenida en el cual deseó a cada uno de los presentes, éxito, bendiciones y salud para ellos y su familia en este nuevo año que inicia.

El Ing. Joffre Vázquez, estuvo acompañado por el Dr. Mario Eduardo Luna Moisés, Secretario General de la Delegación Sindical de este Instituto y los CC. Cristian Levit Moreno López y Gustavo Albarrán Hernández, representantes del Comité Estudiantil. Procedieron a partir un pedazo de los 50 metros que conformaba la Rosca de Reyes para dar paso a la degustación general. Un gran momento para compartir y que sirve de marco para la integración y mejoramiento del ambiente de trabajo.



El 8 de febrero del presente año, se reunieron en las canchas deportivas de esta Institución en punto de las 9:00 horas, alumnos, Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación, Docentes y Directivos con el fin de presenciar la Ceremonia de Inauguración de Inicio de Cursos Enero-Junio 2016 que correspondió al departamento en Ingeniería de Sistemas Computacionales.



Durante la ceremonia se contó con la participación de la banda de guerra y escolta del plantel. En el programa se contó con la presencia del **Ing. Víctor Hugo González Torres**, Director de la **COCYTIEG** (Consejo de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Guerrero), ex alumno de nuestra Institución, egresado en 1993 de la carrera en Ingeniería Sistemas Computacionales quien dirigió unas palabras, y aseguró que su estancia en esta Institución fue de gran ayuda para desempeñarse laboralmente en diversas dependencias en las que ha estado laborando. Por su parte, el **Ing. Eliot Joffre Vázquez**, Director de este plantel, argumentó que con este tipo de ejemplos, espera generar conciencia en los profesores y alumnos para engrandecer la Institución día a día en las diferentes áreas, tanto académicas como deportivas y culturales en este periodo escolar, exhortándolos a seguir poniendo todos sus esfuerzos para cuidar la imagen del Tecnológico de Acapulco.



El día 8 de marzo del presente año a las 9:00 horas, se realizó el evento por el Día Internacional de la Mujer, en la sala magna del Centro de Información de nuestra Institución, con una conferencia denominada **“La Importancia de la Mujer en el Mundo Actual”** impartida por el Ing. Gerardo Silva Sánchez.

Se contó con la asistencia del personal femenino de nuestra Institución de los distintos departamentos. En dicho evento, el Director felicitó a las mujeres que laboran y realizan una ardua labor día con día.

En el citado evento, el conferencista enfatizó la importancia de las mujeres en la actualidad y habló sobre todas las luchas que han llevado a cabo a lo largo de la historia en busca de un mundo más equitativo para ellas, en donde se les tome más en cuenta. Terminada la conferencia, las asistentes pasaron a la explanada del departamento de Actividades Extraescolares en donde se les ofreció un desayuno por el “Día Internacional de la Mujer”.



El día 8 de mayo del presente año, la Dirección y la Delegación Sindical realizaron una cordial invitación a las 70 trabajadoras mamás del Instituto Tecnológico de Acapulco para asistir a un Desayuno Buffet. Dicho desayuno se llevó a cabo en el Restaurante “La Ceiba” del Grand Hotel Acapulco en punto de las 9:00 horas, con la finalidad de celebrar el tradicional “Día de las Madres”.





Durante el evento, se contó con la participación de un trío musical para amenizar el ambiente, así como también la presencia del Ing. Eliot Joffre Vázquez, Director de la Institución y del Dr. Mario Eduardo Luna Moisés, Delegado Sindical. Esta celebración tuvo una duración de 3 horas. Antes de finalizar el convivio las mamás recibieron un presente por parte de la Dirección y la Delegación Sindical.

El Instituto Tecnológico de Acapulco envía a todas las madres trabajadoras una felicitación por este día especial.



El día viernes 13 de mayo del año en curso, se realizó el festejo del “Día del Maestro” en el Grand Hotel ubicado a un costado de la Base Naval Militar en la costera Miguel Alemán, en el cual estuvieron presentes docentes y administrativos de nuestro Instituto.



En dicho evento, se disfrutó de un buen ambiente amenizado por sonido y música en vivo, además de gozar de una tarde de excelente convivencia donde reinó la alegría. Dentro de los asistentes que compartieron buenos momentos encontramos a los docentes de nuestra Institución, el personal administrativo y directivo, así como trabajadores jubilados del Instituto Tecnológico de Acapulco.

La Dirección del Instituto Tecnológico de Acapulco, felicita al todo el personal docente en el “Día del Maestro” reconociendo su labor altruista al formar profesionistas para el desarrollo de Guerrero y de México. Gracias a ellos, tenemos prestigio y reconocimiento al cumplir 41 años de enseñanza Superior Tecnológica.



El día miércoles 5 de octubre del presente año, se celebró el **“41 Aniversario”** del Instituto Tecnológico de Acapulco, contando con la presencia de jóvenes estudiantes, personal docente y administrativo.



El Instituto Tecnológico de Acapulco celebró su “XLI Aniversario” de fundación con una emotiva ceremonia para dar comienzo a las festividades con la participación de las diferentes áreas académicas, del 3 al 7 de octubre en las instalaciones de esta institución.

La ceremonia es presidida por el Ing. Eliot Joffre Vázquez, Director del Instituto, acompañado de su cuerpo directivo y representación estudiantil, contando con la distinguida presencia de invitados especiales: El Mtro. Uriel Hernández Galena, Rector de la Universidad Tecnológica de Acapulco, en representación del Lic. Héctor Astudillo Flores, Gobernador Constitucional del Estado de Guerrero y del Lic. Néstor Gabriel González Ruiz, Coordinador de la DGCFT de la SEP, en representación del Ing. Abraham Ponce Guadarrama, Delegado Federal de la SEP en el Estado de Guerrero.

El Ing. Eliot Joffre Vázquez en su mensaje reconoce a los fundadores del Instituto Tecnológico de Acapulco por su trabajo constante; y al cuerpo directivo, docentes, personal administrativo y estudiantes, los exhorta a continuar con el esfuerzo constante para seguir manteniendo a nuestra Institución como la mejor opción en la región, para formar profesionistas de calidad.

En la emotiva participación del Arq. Ramón Fares del Río, docente y fundador de este Instituto, compartió una breve remembranza de la historia del Instituto, destacando los avances, logros y el crecimiento del mismo.

En este XLI Aniversario, se integra a la familia tecnológica un miembro más que acompañará a los estudiantes en sus eventos, y que representa al espíritu de jovialidad y entusiasmo de nuestros estudiantes, la mascota representativa llamada “Delfino” es recibido con entusiasmo y alegría.



Entre un ambiente de verbena y partida de pastel se cantaron las mañanitas Guerrerenses a cargo del grupo musical “Los Cimarrones” y se realizó un fandango a cargo del grupo de danza folklórica “Xochiquetzalli”. Ambas participaciones por estudiantes que realizan sus actividades extraescolares, dando una muestra del alto nivel de formación cívica y cultural. Se suma a esta celebración la destacada participación de una obra de teatro que promueve la “Prevención de Adicciones”, con alumnos de Servicio Social de la Unidad de Especialidades Médicas en Acapulco (UNEME CAPA).

El instituto Tecnológico de Acapulco con orgullo celebró su XLI Aniversario con la comunidad tecnológica y sociedad en general a través del entusiasmo de nuestros estudiantes.



El día lunes 31 de octubre del año en curso, se realizó el Concurso de Ofrendas del Día de Muertos 2016 de las diferentes carreras del Instituto Tecnológico de Acapulco. Las fiestas del día de muertos en la tradición mexicana es una celebración a la propia muerte como figura.



Cada año, de acuerdo con el calendario escolar, los días con los que comienza el mes de noviembre se convierten en un ritual de antecedentes prehispánicos en el que se levantan altares para honrar a los santos difuntos. Se pone una mesa con alimentos y elementos que lo traen de vuelta para recibir la presencia de quienes ocuparon un lugar en el mundo de los vivos y que ahora toman forma en esencia.

El día miércoles **23 de noviembre** del presente año se tuvo la presencia de la Orquesta Filarmónica de Acapulco. Se manifestó el respeto y agradecimiento a su labor al servicio de la cultura musical del Estado de Guerrero.



Esta debe ser la séptima vez que visitan el Tecnológico de Acapulco en diversos aniversarios y ya son 41 años de trayectoria del Instituto, en donde se han presentado sus logros académicos, culturales, cívicos y deportivos de los cuales la Comunidad Tecnológica se siente sumamente orgullosa.

Gracias al maestro Eduardo Gabriel Álvarez Ortega, reconocido músico mexicano, de amplia trayectoria como director, violinista y acordeonista que se ha consolidado a través de los años. El trabajo y la tenacidad de la Orquesta Filarmónica de Acapulco han mantenido una presencia constante en los escenarios de México y el mundo, con nivel de excelencia que caracteriza al Maestro Eduardo Álvarez, quien en 1998 fundó la Orquesta Filarmónica de Acapulco bajo el auspicio del Gobierno del Estado de Guerrero. Desde su debut hasta la fecha, esta orquesta se ha presentado en los más importantes escenarios de nuestro país.

El objetivo que inspiró la creación de este ensamble es: rescatar, exponer, difundir y fomentar la cultura musical de los guerrerenses en particular; y de los mexicanos en general. En su participación explicó la conformación de la Orquesta que está dividida en tres familias: de instrumentos la primera familia de las cuerdas donde se encuentran los violines, violoncello, contrabajos, arpa, en la segunda familia están los de alientos las flautas, el picoro, el oboe, cuerno francés y oboe inglés. Y en la última familia se encuentran los instrumentos de percusión como el tambor, la marimba, entre otros.

## 2017

El 7 de febrero del presente año, se reunieron en las canchas deportivas de esta Institución en punto de las 9:00 horas, alumnos, personal administrativo, docentes y directivos con el fin de presenciar la Ceremonia de Inauguración de Inicio de Cursos Enero-Junio 2017.



Durante la ceremonia se contó con la participación de la banda de guerra y escolta del plantel. El Ingeniero Eliot Joffre Vázquez, Director de este plantel, en su mensaje recalcó la importancia de las vocaciones que se deben desarrollar en nuestro Instituto para tener egresados de calidad, las cuales son: “La Científica” a través del programa 1000 jóvenes en la Ciencia y de los 114 posgrados de calidad del TecNM, “La Emprendedora”, a través del modelo talento emprendedor del “MidE” y del modelo de Comercialización, y la Innovadora a través del ENEIT, en su mensaje también recomendó a los presentes mantener la prudencia y seguridad y los alentó en seguir esforzándose por obtener los recursos que le pertenecen a la Institución, invitando a iniciar los cursos con gran esfuerzo y contar con buena voluntad para que sea provechoso para todos, en nombre del Tecnológico Nacional de México y como representante del Tecnológico de Acapulco, dio por inaugurado el periodo escolar Enero-Junio 2017.



El día martes 14 de febrero del año 2017 en punto de las 10:00 horas se dio cita el personal docente, administrativo y alumnos del I.T.A., para festejar el “Día del Amor y la Amistad” en las canchas deportivas del Instituto.



Reunidos en un ambiente de plena convivencia, se llevó a cabo el festejo del “Día del Amor y la Amistad”. Dio inicio al programa el Ing. Eliot Joffre Vázquez, Director de este Instituto Tecnológico de Acapulco, en las canchas deportivas del I.T.A.

Dicho programa se inició con el grupo de danza folclórico “Xochiquetzalli” y “Los Cimarrones”, los cuales presentaron el cuadro de chilenas del Puerto de Acapulco, sones de la Costa Chica y Boleros, motivando a todos con sus canciones y bailes presentados. Al término del festejo, se invitó cordialmente a toda la Comunidad a degustar de un platillo que ofreció la Administración y la Delegación Sindical.



## HONORES A LA BANDERA

El día lunes 6 de marzo del año 2017, en punto de las 10:00 h, se llevaron a cabo los honores a la bandera en las canchas del ITA, correspondieron a la carrera de Arquitectura.



Se entregaron reconocimientos a los mejores promedios del periodo agosto-diciembre de 2016, de las diferentes carreras del I.T.A. Posteriormente el Ing. Eliot Joffre Vázquez dio unas breves palabras a todos los presentes, mencionando la re acreditación de la carrera de Arquitectura, la cual fue elegida, como punto, recalcó la firma de convenio con el Gobernador del Estado de Guerrero, la cual involucra a todas las actividades porque son interdisciplinarios, dirigido a la parte de Arquitectura, la cual busca el desarrollo pero también fomentar la investigación. Finalizando sobre este breve informe, se despidió agradeciendo a todos por su presencia.

## REUNION REGIONAL ZONA CENTRO DE RESPONSABLES DE ARCHIVOS E INVENTARIOS

Del 8 al 10 de marzo 2017, el Instituto Tecnológico de Acapulco fue sede inaugural de la Reunión Regional Zona Centro de Responsables de Archivos e Inventarios, y gustosos de recibir la participación de 44 Institutos hermanos que realizaron sus trabajos del 8 al 10 de marzo en el Hotel Sede convocado por el TecNM.





Por su parte el Ingeniero Eliot Joffre Vázquez, Director del I.T. Acapulco en su mensaje de bienvenida, agradeció al Maestro Miguel Ángel Navarro Estrada, Director de Recursos Materiales y Servicios del TecNM, por la distinción, y pide que por su conducto agradezca al Mtro. Manuel Quintero Quintero la distinción de ser sede inaugural de los trabajos de esta importante Reunión Regional.

También hace un amplio reconocimiento a **las mujeres en este día reconociendo su labor desempeñada** que contribuye al fortalecimiento y al éxito de nuestro TecNM.

**En el marco del día Internacional de la mujer**, durante el evento se hace un reconocimiento a la amplia y destacada labor de la Mujer, mensaje alusivo a cargo de la Maestra Norma Lilia Olvera Campos, Subdirectora de Servicios.



El pasado 12 de mayo del presente año, se llevó a cabo el tradicional festejo del “**Día del Maestro**” por parte de la Dirección y Delegación Sindical del Instituto Tecnológico de Acapulco, con una comida para todos los presentes el cual empezó a partir de las 15:00 h., en el Hotel

Krystal Beach de esta Ciudad. Se disfrutó de un buen ambiente amenizado por un grupo musical, disfrutando de alegría, baile y sana convivencia.

El Instituto Tecnológico de Acapulco felicita a todos los maestros por su gran labor y dedicación al formar profesionistas preparados para enfrentar el mundo laboral.



El día 5 de octubre, en punto de las 10:00 horas, se celebró en las canchas de esta Institución, el **"42 Aniversario" de existencia del Instituto Tecnológico de Acapulco**, la conducción del programa estuvo a cargo del M.A. Humberto Morales Domínguez, quien nombró a los miembros del presídium e invitados: Dr. Mario Eduardo Luna Moisés, Secretario General de la Delegación Sindical D-V-13 Sección 61 del SNTE; M.I.I. Orlando Morales Bonilla, Subdirector de Planeación y Vinculación; Ing. Rodolfo Mena Rojas, Subdirector Académico; C.P. Carlos Morales Arredondo, Subdirector de Servicios Administrativos; Lic. Areli Bárcenas Nava, Directora del Instituto Tecnológico de Iguala, en representación del Director General del TecNM, Mtro. Manuel Quintero Quintero; Ing. Porfirio Roberto Nájera Medina, Director del Instituto Tecnológico de Pinotepa Nacional, Oaxaca.; Lic. Alfonso Miguel Cruz, Director del Instituto Tecnológico de la Costa Grande y el Ing. Eliot Joffre Vázquez, Director del Instituto Tecnológico de Acapulco, agradeciendo la presencia de alumnos, jefes departamento, docentes fundadores, personal de Asistencia y Apoyo a la Educación y personal docente.



### CEREMONIA DE GRADUACIÓN GENERACIÓN 2017

El Tecnológico Nacional de México a través del Instituto Tecnológico de Acapulco celebró la Ceremonia de Graduación de la Generación 2017, el pasado 08 de diciembre, en las instalaciones del Fórum de Mundo Imperial, dando apertura la Arq. Mariana Martínez Castrejón, agradeciendo a todos los presentes por tan emotiva ocasión; se graduaron 290 jóvenes y 153 jóvenes que se Titularon antes de la ceremonia por haber acreditado el acto protocolario que los acredita como profesionistas y próximos a recibir su Título y Cédula Profesional.

Para Finalizar la Ceremonia, el Maestro Arturo Salgado Urióstegui, Subdirector de Educación Media Superior y Superior agradeció a la presencia de padres de familia, graduados, al Ing. Eliot Joffre Vázquez que ha demostrado su gran profesionalismo en el I.T.A, y a cada uno de los miembros del presidium, subdirectores, maestros por su destacada labor, el formar profesionistas, exhortando a seguir preparándose, a estudiar una maestría, un idioma más, ya que el mercado laboral lo exige, “...la vida les va a dar a ustedes lo que ustedes estén dispuestos a dar...”, seguir el camino del éxito, perseverancia, entrega, pasión, puntualidad, deseó todo el éxito del mundo y felicitó a los padres de familia por el apoyo hacia sus hijos, todo esto es con base a la educación, que es el mejor camino para enfrentar la vida.



## 2018

En las instalaciones del centro de información, en punto de las 10:00 h, se dieron cita el Ing. Eliot Joffre Vázquez, Director del I.T. de Acapulco, personal directivo, jefes de departamento, personal docente, no docente, representante sindical, representante del CESA y alumnos, para realizar la tradicional partida de Rosca de Reyes, en la que el Ing. Joffre Vázquez, dio un breve mensaje de bienvenida a todos los presentes, deseándoles, un buen inicio de año, de forma armoniosa y amistosa; deseó a los compañeros de trabajo mucha salud y unión. También mencionó que está por concluirse la fachada del Tecnológico de Acapulco, en la cual se instalarán rehiletes para controlar el acceso a través de credenciales especiales para toda la comunidad Tecnológica y así tener una mayor seguridad dentro de la Institución. Asimismo, mencionó que se están llevando a cabo otras acciones preventivas como la reconstrucción de la barda perimetral que se encuentra vulnerable.



### *Ceremonia de inauguración de inicio de curso escolar Enero-Junio 2018*

El 06 de febrero de 2018 a las 10:00 horas, en las canchas deportivas de la institución, se llevó a cabo la inauguración del Ciclo Escolar Enero-Junio 2018, así como la ceremonia de Honores a la Bandera correspondientes al segundo mes del año, a cargo de la academia de Ingeniería Electromecánica. Dicho acto cívico fue dirigido por el Ing. Oswaldo Alvarado Suazo, mencionando a las autoridades que conformaron el presídium: Ing. Rodolfo Mena Rojas, Subdirector Académico; C.P. Carlos Morales Arredondo, Subdirector de Servicios Administrativos; Prof. Jorge Luis de la Rosa Zamora, Secretario General de la Delegación Sindical; Ing. Antonio Santos Silva, Jefe del departamento de Metalmeccánica; Ing. Luis Moctezuma Estrella, Presidente de Academia de I.EM. ; alumno Carlos Aldair Campos Morales, Presidente del Consejo Estudiantil de la Sociedad de Alumnos; alumno José

Luis Testa Figueroa, representante estudiantil de la carrera de Ingeniería Electromecánica y, el Director de este plantel, Ing. Eliot Joffre Vázquez, así como docentes, personal de Asistencia y Apoyo a la Educación y jóvenes estudiantes. Se entonó el Himno Nacional, el juramento a la bandera, se dio lectura de las efemérides del mes y se hizo la entrega de reconocimientos a los alumnos que obtuvieron el mejor promedio de las diferentes carreras.

Para continuar, el Ing. Luis Moctezuma Estrella, Presidente de la Academia de Electromecánica mencionó los logros de dicha carrera, agradeciendo la preocupación del Director de este Instituto por el mejoramiento de los programas de I.E.M., así como la construcción y equipamiento de energía alternativa. Posteriormente, el Ing. Eliot Joffre Vázquez, dio el mensaje Institucional, en el cual mencionó las metas alcanzadas del año pasado y las que se alcanzarán durante este ciclo escolar. El objetivo es cumplir con un gran plan de desarrollo en el cual, los programas estén dentro de los sistemas de calidad, y dio un reconocimiento a la parte Sindical por la contribución y la realización de las actividades en beneficio de este Instituto. Para finalizar, el Ing. Rodolfo Mena Rojas da por inaugurado el ciclo escolar Enero-Junio del presente año.



Para celebrar el “Día Internacional de la Mujer”, el 08 de marzo del presente año, en punto de las 10:00 horas, en la sala magna del centro de información, se llevaron a cabo las conferencias “Los retos de la equidad de género en la ciencia y la tecnología” y “Los derechos a la igualdad y no discriminación a las mujeres”, mismas que fueron impartidas por el M.C. Enrique Solano López, del Instituto Municipal de la Mujer y la Lic. Jacqueline Bailleres Mendoza, directora del Centro de Apoyo Interdisciplinario a Víctimas (CAIV), respectivamente. Ambos temas coincidieron en que las mujeres merecen tener un mundo más equitativo, donde se les tome en cuenta: “no a la violencia, no obstaculizar su preparación como profesionistas, ser respetadas y apoyadas”.

Con la asistencia del personal femenino de nuestra institución, entre docentes, apoyo y asistencia a la educación y estudiantes, el Ing. Eliot Joffre Vázquez, Director del I.T. de Acapulco, aprovechó dicho evento para felicitar a todas las mujeres presentes y reconoció la labor que realizan día con día; hizo énfasis en el esfuerzo que se debe de hacer para erradicar la desigualdad y luchar para que las mujeres tengan las mismas oportunidades en todos los ámbitos.



Con un desayuno bufet, en el restaurante “La Ceiba” del Grand Hotel Acapulco, el día 09 de mayo de 2018, se festejó a todas las mamás trabajadoras del Instituto Tecnológico de Acapulco. Para amenizar el evento se contó con la participación del grupo de música “Los Cimarrones”. Asistieron así también, personal directivo, miembros de la delegación sindical, y jefes de departamento, para acompañar a todas las madres en su día. Antes de finalizar en convivio, las mamás recibieron un presente por parte de la Dirección y la Delegación Sindical.



### *Festejo del Día del Maestro*

En un ambiente de sana convivencia, se efectuó el festejo por el Día del Maestro el pasado 14 de mayo del año en curso. Con una comida festejó el Instituto Tecnológico de Acapulco a todo su personal, directivos, docentes y personal de apoyo, se dieron cita para degustar y compartir en un ambiente de cordialidad y compañerismo. El Ing. Eliot Joffre Vázquez, Director del I.T.A. dirigió un mensaje de felicitación para todos los presentes, exhortándolos a continuar con entusiasmo su noble labor. Se llevó a cabo la tradicional rifa de regalos en donde un buen número de compañeros recibieron su premio.



El Tecnológico Nacional de México a través del Instituto Tecnológico de Acapulco celebra con orgullo la Ceremonia de Graduación Generación Junio 2018, en donde egresaron 289 profesionistas en una solemne ceremonia, que tuvo como sede la Expo del Mundo Imperial.

Para presidir este magno evento, nos honraron con su presencia, el Mtro. Arturo Salgado Urióstegui, Subsecretario de Educación Media Superior y Superior de la Secretaría de Educación Guerrero, en representación del Gobernador del Estado de Guerrero; Lic. Arely Bárcenas Nava, Directora del Instituto Tecnológico de Iguala; Mtra. Ma. Eugenia Reynoso Dueñas, Directora del Instituto Tecnológico de Chilpancingo; Lic. Alfonso Miguel Cruz, en representación del Maestro Manuel Quintero Quintero, Director General del Tecnológico Nacional de México; Capitán de Navío Marco Antonio Beas Palacios, en representación de la Octava Región Naval; Prof. Jorge Luis de la Rosa Zamora, Secretario General de la Delegación Sindical del Instituto Tecnológico de Acapulco; Ing. Eliot Joffre Vázquez, Director del Instituto Tecnológico de Acapulco, así como personal directivo.

Se destaca que, de los 289 alumnos egresados de las 7 carreras de la Oferta Educativa, 156 recibieron su acta de Titulación por haber concluido con el 100% de su plan de estudios que los acredita como profesionistas y próximos a recibir su Título y su Cédula Profesional. El Ingeniero Eliot Joffre Vázquez, los felicitó por haber alcanzado una de sus metas y celebró el empeño y la entrega de sus maestros y todo el personal que labora en el Tecnológico, quienes a lo largo de toda la carrera dieron el mayor obsequio que se puede dar a todo ser humano: la capacidad de aprender y de fortalecer el conocimiento adquirido para desarrollar nuevos pensamientos. También reconoció el apoyo que brindan los padres de familia a sus hijos y les recomendó a los ahora profesionistas continuar actualizándose constantemente en un mundo global que denota cambios vertiginosos.

Indicó que nuestro Instituto se consolida como punta de lanza al ser la Institución de Educación Superior Tecnológica en el Estado de Guerrero con un programa de posgrado en la Maestría en Sistemas Computacionales inscrito en el PNPC del CONACyT y que en este semestre cuenta ya con su primer egresado que presentó su protocolo de Titulación.

En el mensaje de la C. Melina Cristal Martínez Chávez de la Carrera de Contador Público, en representación de los egresados recordó los momentos más arduos de sus estudios, el compañerismo y sus compromisos ante sus maestros y familiares deseándoles una próspera trayectoria profesional que para ellos apenas inicia. En representación del Maestro Manuel Quintero Quintero, Alfonso Miguel Cruz, Director del Instituto Tecnológico de la Costa Grande, agradeció a los alumnos y padres de familia la confianza que le han brindado al Tecnológico Nacional de México y por consiguiente al Instituto Tecnológico de Acapulco, al contribuir a la formación del capital humano a través del desarrollo de competencias que se basan en los retos de innovación, desarrollo científico y tecnológico, que son los pilares del desarrollo humano. La clausura estuvo a cargo del Maestro Arturo Salgado Urióstegui, Subsecretario de Educación Media Superior y Superior de la SEG, quien destacó el trabajo del Tecnológico Nacional de México que hace en el país al formar profesionistas en cada una de sus regiones contribuyendo al desarrollo de México.

#### ***Abanderamiento a contingentes de alumnos que viajan al congreso delfín y el XXXVII festival de arte y cultura***

En acto cívico y protocolario, se llevó a cabo la bienvenida a los alumnos de nuevo ingreso, así como el abanderamiento de los jóvenes que viajan al Congreso del XXIII Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico 2018 a efectuarse en Nuevo Vallarta, Nayarit, del 15 al 18 de agosto de 2018, así como de los integrantes del grupo de danza folklórica “Xochiquetzalli” y el grupo



de música “Los Cimarrones”, quienes viajan a la ciudad de Durango, Durango, al XXXVII Festival Nacional Estudiantil de Arte y Cultura del TecNM, los días del 23 al 28 del mismo mes y año.



Los alumnos que asisten al Congreso, son jóvenes con talento y vocación por la ciencia y la tecnología, que se integran al denominado Proyecto Delfín, para realizar estancias de poco más de un mes tanto en universidades del país como del extranjero. El objetivo fundamental es fomentar la formación de capital intelectual de alto nivel académico, que contribuyan en el desarrollo regional, nacional e internacional. Del total de ellos, 6 viajaron a España, 9 a Colombia y 16 a diferentes universidades de la República Mexicana. Esta ocasión participan en el Congreso acompañados por el M.C. Ricardo Flores Oliveros, como coordinador y, como apoyo, el M.C. Silvestre Bedolla Solano.

En su discurso, el Ing. Eliot Joffre Vázquez, Director del Instituto Tecnológico de Acapulco, envió un cordial saludo a la Lic. Adela Román Ocampo, Presidenta Electa Municipal, a través de su representante personal el Lic. Andrés Manzano Rodríguez, en donde señaló la importancia del funcionamiento de la institución en su operación mediante los ingresos propios que ésta genera. Haciendo del conocimiento de los presentes las erogaciones que se generaron con las estancias de los jóvenes en el verano científico, así también informó sobre el número de aspirantes que resultaron



seleccionados para formar parte de la matrícula estudiantil, la conclusión de los cursos intersemestrales, entre otras. Recalcó, asimismo, lo importante que es la participación en los eventos nacionales coordinados por la Dirección General del TecNM, deseó buen viaje y éxito a los estudiantes, y los exhortó a disfrutar la mejor experiencia que puedan adquirir.

### **Ceremonia de inicio del ciclo escolar 2018-2019**

El día 23 de agosto del presente año, en la Sala Magna del Centro de Información, se dieron cita, alumnos, docentes, personal de apoyo y asistencia a la Educación, así como personal directivo e invitados especiales, para celebrar el arranque de actividades académicas del Ciclo Escolar 2018-2019 del Tecnológico Nacional de México, Instituto Tecnológico de Acapulco; destacando que este evento se realizó de forma simultánea en los 254 institutos y centros que conformamos el TecNM en toda la República Mexicana.

Iniciando dicha ceremonia con los honores a la bandera a cargo de la banda de guerra y escolta de la institución, continuando con la presentación de la línea de honor que presidió; la Mtra. Perla Salgado Gaytán, Coordinadora del Sistema de Gestión Integral; Prof. Jorge Luis de la Rosa Zamora; Secretario General de la Delegación Sindical D-V-13 del I.T.A.; M.C. Laura Sánchez Hernández, Subdirectora Académica; M.I.I. Orlando Morales Bonilla, Subdirector de Planeación y Vinculación; Dr. Eduardo de la Cruz Gámez, Jefe de la División de Estudios de Posgrado e

Investigación; C. Carlos Aldair Campos Morales, Presidente del Consejo Estudiantil de la Sociedad de Alumnos y, el Ing. Eliot Joffre Vázquez, Director del Instituto Tecnológico de Acapulco.

Se hizo entrega, asimismo, de manos de las Maestras Perla Salgado Gaytán y Nix Anaid Vargas Sotomayor, al Director, del Certificado de Gestión Integral, por la calidad de los servicios educativos, bajo las normas ISO 9001:2015 de Gestión de la Calidad e ISO 14001:2015 de Gestión Ambiental. Resultado de un arduo trabajo en equipo.

Posteriormente se proyectó el video institucional, seguido del video de bienvenida del Maestro Manuel Quintero Quintero, Director General del Tecnológico Nacional de México.

Siendo las 10:55 horas, el Ing. Eliot Joffre Vázquez, Director del Instituto Tecnológico de Acapulco, declara inaugurados los trabajos académicos para el ciclo escolar 2018-2019.

Orgullosamente el Instituto Tecnológico de Acapulco, formando parte del Tecnológico Nacional de México, como una institución de calidad y prestigio para el país.



## Ciencia, Tecnología e Innovación



### **La Retrospectiva (Diagnóstico línea base 2012)**

La ciencia, la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación son elementos indispensables para el desarrollo del país; constituyen factores imprescindibles del progreso nacional, por lo tanto, son actividades sustantivas en el desarrollo de un profesionista.

En este contexto en el Instituto Tecnológico de Acapulco las perspectivas establecidas en el PIID 2013-2018 fue el mejoramiento de la planta académica deseable en el ámbito de la investigación a través del programa para incentivar a realizar o concluir estudios de posgrado, a la obtención de perfiles PRODEP, a la formación y consolidación de cuerpos académicos para la formación de redes de investigación, el financiamiento de proyectos y la participación de estudiantes en éstos. Otro aspecto importante fue la evaluación de la pertinencia y la productiva de la Maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional y Sustentable para su renovación o conclusión, en la búsqueda de alcanzar un posgrado de calidad adscrito al PNPC y mejorar la productividad académica.

En el trayecto de estos últimos 6 años en el ímpetu de la búsqueda de la calidad educativa y de responder a las demandas crecientes de la sociedad, los resultados emanados de las evaluaciones de las acreditaciones y del posgrado, dieron la pauta para el término del posgrado e iniciar con el diagnóstico del estudio de las necesidades de la región y el estudio de las capacidades institucionales y de capital humano, que otorgaron la pauta para la apertura de un nuevo posgrado profesionalizante en el área de Sistemas Computacionales adscrito al PNPC en el año 2016.

### **La Perspectiva Institucional (2018)**

Actualmente en el Instituto Tecnológico de Acapulco, el 50% de los profesores cuentan con estudios de posgrado y experiencia académica en el área disciplinar en el que se desarrollan, el financiamiento de 8 proyectos de investigación ha permitido la incorporación de 71 estudiantes en éstos, 2 cuerpos académicos en formación, 1 cuerpo académico en consolidación, 13 profesores con perfil PRODEP y 17 incorporados al Sistema Estatal de Investigadores,

presentación de productos de la investigación en diversos escenarios Internacionales y Nacionales con 8 artículos indexados.

En el primer semestre se fortaleció la infraestructura de la División de Estudios de Posgrado e Investigación, adecuando nuevas instalaciones de acuerdo a los requerimientos establecidos para los posgrados de calidad y mantener el PNPC en la maestría profesionalizante de Sistemas Computacionales, la cual cuenta con una matrícula de 41 estudiantes, 40 de ellos becados ante el CONACyT.

El principal problema a los que se enfrentan las licenciaturas y el posgrado en la Institución es la consolidación de los cuerpos académicos, con profesores ex profeso a la habilitación específica para hacer investigación, en este sentido las condiciones para desarrollar investigaciones aún no se consiguen, pues los que son PTC, no todos cuentan con la habilitación necesaria y los que la poseen no cuenta con nombramiento de PTC, así también con respecto a las actividades propias de la docencia frente a grupo, las tutorías, gestión y vinculación, propician a que no cuenten con el tiempo disponible para hacer investigación, los docentes que logran realizarla al interior de la Institución son en su mayoría trabajos individuales, pero además la propia cultura escolar impide establecer inercias y superar la individualidad.

### **La Prospectiva al 2019**

Este escenario plantea varios retos, mismos que indican que la investigación ya no puede soslayarse, independientemente de las condiciones existentes, pues las exigencias corren desde distintas direcciones y apuntan a mejorar la propia práctica docente e institucionalizar la investigación, enfrentando los siguientes retos:

1. Formar cuerpos académicos para realizar investigación de manera conjunta y no solo individualizada.
2. Buscar mecanismos alternos a los usuales, mediante los cuales se alcancen gradualmente los requerimientos necesarios de habilitación, de tiempo de dedicación y actividades que los docentes deben desempeñar para lograr el perfil PRODEP y conformar Cuerpos Académicos.
3. Plantear políticas de impulso de la investigación y trazar las estrategias correspondientes a nivel institucional.
4. Difundir las convocatorias nacionales para el registro de proyectos y lograr su financiamiento.
5. Generar proyectos de investigación multidisciplinarios con la inclusión de estudiantes

## DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

2015



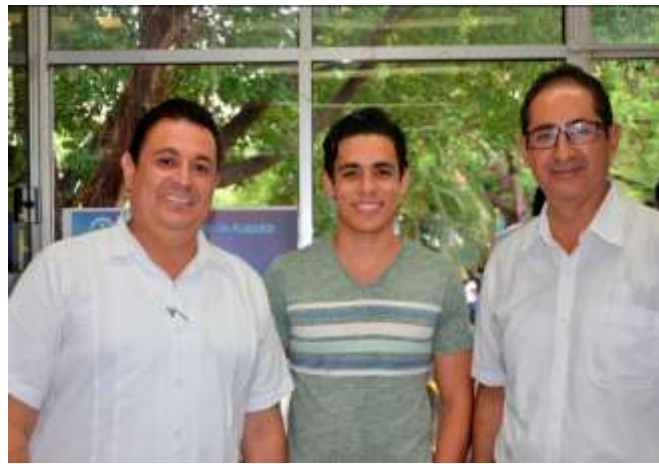
El pasado 24 de abril se realizó la “16ª.Feria de Posgrados de Calidad 2015” en la Expo Fórum Mundo Imperial Acapulco. El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), de manera conjunta con la Cámara Nacional de Manufacturas Eléctricas (CANAME), el Instituto de Innovación y Transferencia de Tecnología de Nuevo León (I2T2), la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL), la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP), y la Universidad Autónoma de Guerrero (U.A.Gro), realizaron la

“16ª. Feria de Posgrados de Calidad 2015”, el 24 de abril del año en curso, celebrado en el Salón B de la Expo Fórum Resort Promenade del Mundo Imperial, Acapulco-Diamante, Blvd. de las Naciones No. 3, en esta Ciudad.

La 16ª Feria de Posgrados de Calidad 2015 coordinada por el CONACYT, cuenta con la participación de 90 Instituciones de Educación Superior y Centros Públicos de Investigación Nacionales, así como 28 Universidades y Organismos de Cooperación Internacionales. En esta edición, además de México, colaboran países como Estados Unidos, Reino Unido, Canadá, España, Francia y Australia. Asimismo, asisten más del 75 por ciento de los Posgrados registrados en el PNPC del CONACYT. El Instituto Tecnológico estuvo presente con la participación de la Dra. Adriana Galicia Sosa, la M.C. Maricela López Trejo y el Ing. Rodolfo Mena Rojas.



El pasado 6 de mayo del presente año, se conoció la agradable noticia de que el estudiante Orlando Jair Barrera Pérez perteneciente al 8° semestre de la carrera en Ingeniería Electromecánica, quien cuenta con un avance reticular del 70% y un promedio de 93.86, fue seleccionado para participar en el Verano de Investigación en la Universidad de Dallas Texas en su convocatoria 2015. En dicha convocatoria participaron más de 350 alumnos a nivel nacional y solo 50 de ellos pasaron a la última ronda de selección (entrevista), y de esta manera logrando obtener un pase a dicho verano solo 15 estudiantes.



El joven Orlando compitió en el proceso de selección con alumnos de toda la república y fue seleccionado junto con estudiantes de distintas Universidades como: el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM), la Universidad de las Américas Puebla (UDLAP), la Universidad Autónoma de México (UNAM), la Universidad de Guadalajara (U. de G.) y la Universidad de Veracruz (UV). Jair Barrera estará trabajando este verano con el Dr. Roozben Jafari, Director del Laboratorio de Sistemas Embebidos y Procesamientos de Señales de la Universidad de Dallas, Texas, con una estancia de 6 semanas. Esta convocatoria fue emitida por la embajada de los Estados Unidos en México en colaboración con la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior de la República Mexicana A.C. (ANUIES) y

la Universidad de Dallas Texas (UT DALLAS), quienes estarán cubriendo todos los gastos de matrícula, traslados, seguro, comida y estancia de nuestro alumno Orlando J. Barrera.



Con la participación de las autoridades de Colima como el Rector de la Universidad Autónoma de Nayarit, Mtro. José Eduardo Hernández Nava y el Director del Instituto Tecnológico de Colima, Ing. Saturnino Castro Reyes entre otras personas se llevó a cabo la **II Asamblea del Programa Delfin en Colima.**

El pasado día 16 de abril del presente año se llevó a cabo la II Asamblea Ordinaria de Consejeros Técnicos del Programa Delfin en el Estado de Colima, con la participación de 350 profesores-investigadores y consejeros técnicos. Se evaluaron 6580 solicitudes de 82 Instituciones Educativas del país mismas que se distribuyen por área de conocimiento; 416 Física, Matemáticas y Ciencias de la Tierra; 650 Medicina y Salud; 934 Humanidades y Ciencias de la Conducta; 1432 Sociales y Economía; 443 Ciencias Agropecuarias y 2233 Ingeniería Industrial.



Verano Delfin es un programa reconocido por instituciones del extranjero y organismos que promueven la movilidad. Es reconocido en América Latina y el Caribe. Miles de estudiantes que realizan estancias de verano con un investigador del país, continúan con estudios de posgrado. El I.T. de Acapulco participó con 35 solicitudes de las carreras de Arquitectura,

Ingeniería en Sistemas Computacionales, Bioquímica, Electromecánica, Licenciatura en Administración y Contador Público y fue representado por la Mtra. Maricela López Trejo, Jefa de la División de Estudios de Posgrado e Investigación. Como mensaje del evento, se rescató lo siguiente: “Los jóvenes son la esperanza de que, en un futuro no muy lejano, nuestro país pueda





despegar vigorosamente hacia nuevos espacios del saber con grupos y redes de investigación que contribuyan a fortalecer nuestras aspiraciones de convertir a la Investigación Científica y Tecnológica en una verdadera palanca de desarrollo”.



Los pasados días 7 y 8 de mayo de 2015 se llevó a cabo el taller para coordinadores de enlaces institucionales del programa **“1000 jóvenes en la Ciencia”**. El Tecnológico Nacional de México (TecNM) con la finalidad de contribuir a la formación de capital humano de alto nivel e impulsar el desarrollo de las vocaciones y capacidades Científicas, Tecnológicas

y de Innovación, y fortalecer el desarrollo regional sustentable e incluyente, ha establecido como una estrategia el Programa Nacional **“1000 Jóvenes en la Ciencia”** cuyos principales objetivos son difundir la oferta educativa del posgrado del Tecnológico Nacional de México especialmente los que están reconocidos por el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT). Por lo que se organizaron talleres en diferentes instituciones del país para capacitar al personal que se hará cargo de este proyecto.

El Instituto Tecnológico de Acapulco estuvo presente a través de la Maestra Maricela López Trejo, Jefa de la División de Estudios de Posgrado e Investigación, quien asistió al Instituto Tecnológico Superior de Cuautitlán Izcalli, a tomar el taller para los Coordinadores de Enlaces Institucionales del PROGRAMA **“1000 jóvenes en la Ciencia”**. Asimismo, como resultado de esta participación se logró que 30 jóvenes de las diferentes carreras de nuestra Institución se pudieran registrar y solamente 10 lograron su validación de los cuales solo tres alumnos de Ingeniería en Sistemas Computacionales lograron becas para estudios de Posgrado en la Maestría del (PNPC) del Tecnológico Nacional de México.



Los días 21 y 22 de abril de 2015 se llevó a cabo la “Feria del Posgrado de la Maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional” en el Instituto Tecnológico de Acapulco.



*Estudiantes participantes en la “Feria del Posgrado de la Maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional”*

Dentro del marco de trabajo de la División de Estudios de Posgrado e Investigación, se llevó a cabo la “Feria de Posgrado” en el Centro de información de I.T. de Acapulco, donde alumnos de la 8a y 9a Generación de la Maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional, presentaron sus proyectos de tesis. Fueron 13 carteles expuestos en esta exposición que fue ampliamente visitada por alumnos de las Licenciaturas de la Institución. Con estas acciones se promueve el trabajo de investigación al interior y exterior de nuestro plantel.



A continuación, se relacionan los trabajos presentados:

**PROYECTO DE TESIS DE LOS ALUMNOS DE LA 9a GENERACIÓN DE LA MAESTRÍA EN  
PLANIFICACIÓN DE EMPRESAS Y DESARROLLO REGIONAL**

1. Sara Abigail Terán Pacheco (Vulnerabilidad y riesgo: Análisis de pérdidas económicas en la Zona Diamante y Colosio de Acapulco).
2. Enrique Gómez Martínez (Propuesta de un sistema de información de alerta temprana para prevención de desastres producidos por fenómenos hidrometeorológicos, en zona urbana de Acapulco de Juárez, Guerrero).
3. Mario Antonio Ibarro Ortega., (Propuesta de un plan estratégico para la optimización del ingreso del impuesto predial en la Agencia Recaudadora No. 5, Ejido del Municipio de Acapulco).
4. Alondra Harlem Coronel Rodríguez (Análisis de las misceláneas de la Unidad Habitacional del Coloso, en cuanto a la facturación electrónica).
5. Agustín Noé Dillanes González (Propuesta de plan de ventas de productos ecológicos para hoteles).
6. Noel Arrieta Robles (Equipamiento e infraestructura física educativa y su incidencia en el proceso Enseñanza-Aprendizaje de las Instituciones de nivel primaria, en el litoral Costera de Pie de la Cuesta en la zona metropolitana de Acapulco, Guerrero).
7. Rosa Yuritza Valenzuela Ibarra (Evaluación de las políticas para participar en compras y licitaciones con el Gobierno Federal en la Industria de la Construcción del Municipio de Acapulco, en el caso del sistema COMPRANET periodo 2010-2014).

**PROYECTO DE TESIS DE LOS ALUMNOS DE LA 8a GENERACIÓN DE LA MAESTRÍA EN  
PLANIFICACIÓN DE EMPRESAS Y DESARROLLO REGIONAL**

1. Roberto Ríos Espinal (Estudio comparativo de personal de servicios certificados en la norma atención a comensales y no certificados de las empresas certificadas con el distintivo M, para la satisfacción del cliente).
2. Ana Rosi Parra Chávez (Evaluación de estrategias mercadológicas para las diferentes variedades de chilate en la Colonia Progreso de Acapulco, Guerrero).

3. Sandra Estrada Abarca (La disposición de lodos residuales y la saturación de relleno sanitario Municipal de Paso Texca, Municipio de Acapulco, Guerrero. El reciclaje como propuesta de solución).
4. Víctor Adán Cruz Moreno (Estrategia publicitaria y promocional de la Zona Arqueológica de Palma Sola en Acapulco, Guerrero).
5. Margarita de la Rosa Millán (Influencia de las tecnologías de la información y la comunicación en el rendimiento de las Pymes de Acapulco, Guerrero).
6. Melanie Aurora Velasco Melchor (Aprovechamiento de las energías renovables en el marco de la reforma energética en México, desarrollo del proyecto de un parque solar para un hotel en el Puerto de Acapulco, Guerrero).

El viernes 19 de junio del año en curso, en la dirección del ITA se **entregaron apoyos económicos a los jóvenes que participarán en el programa Delfín y Verano de Investigación Científica** que promueve la Academia Mexicana de Ciencias que gestiona la División de Estudios de Posgrado e Investigación, cuya titular es la M.C. Maricela López Trejo.



Dicho programa tiene como propósito que los jóvenes participen en los proyectos de investigación en las diferentes Instituciones del país, como Centros de Investigación, Universidades e Institutos Tecnológicos del Sistema. Para apoyar a los jóvenes, la Dirección del plantel entregó a 17 alumnos del “Programa Delfín” y a los 8 alumnos restantes. La Academia Mexicana de Ciencias es quien otorga las becas correspondientes. El programa se realizará del 23 de julio al 8 de agosto de 2015.

El Director del plantel el Ing. Eliot Joffre Vázquez, hizo énfasis en que es muy importante la participación de estos jóvenes y que se reditúen beneficios para toda la Comunidad Tecnológica,

motivando a todos aquellos estudiantes que se interesen en participar en el siguiente Verano de Investigación Científica y Tecnológica.



El pasado 22 de junio del presente año, jóvenes de diferentes Instituciones del país llegaron al Instituto Tecnológico de Acapulco para participar en el **Verano de Investigación Científica 2015**.



Estudiantes de diferentes partes del país llegaron al I.T. de Acapulco para trabajar en el Verano de Investigación Científica del Programa Delfín 2015, trabajando el proyecto Implementación de Programas de Calidad, Moderniza y Punto Limpio en las Empresas Turísticas de Acapulco, Guerrero, donde alumnos aportarán ideas y actividades para la complementación del proyecto.

Los alumnos Carlos Eduardo López Ochoa del Instituto Tecnológico de Comitán; Katia Sandoval Pérez y Maritza Barrera Cruz del Instituto Tecnológico de Ciudad Hidalgo; Oscar Martínez Cano del Instituto Tecnológico de Tepic; Silvia Gabriela Correa Ávila de la Universidad de Guadalajara, y Oliver Yossimar Ramírez Martínez del Instituto Tecnológico de Acapulco, estarán



trabajando con los investigadores Dra. Elisa Cortes Badillo, Dr. Eloy Mata Carrillo y la M.C. Maricela López Trejo del I.T. de Acapulco. Trabajarán del 22 de junio al 7 de agosto del presente año. El objetivo principal de los alumnos es reafirmar conocimientos de investigación aplicada en un aspecto de campo, interactuando con empresas de la localidad. El Ing. Eliot Joffre Vázquez, Director de esta Institución, les dio la bienvenida a los alumnos que estarán trabajando en el programa Delfín, donde les ofreció su apoyo durante su estancia. Y dar un mensaje de la importancia del Verano de Investigación para el Instituto Tecnológico de Acapulco. Asimismo, dio un agradecimiento a los asesores investigadores que estarán a cargo del Programa de Investigación Científica Delfín 2015.

En la dinámica de generar sinergia académica entre la comunidad estudiantil tecnológica el día 23 de octubre de 2015 se realizó **el Foro de Investigación Aplicada del Verano Científico 2015** en el Instituto Tecnológico de Acapulco. En este foro de divulgación científica los estudiantes que participaron en el Verano de Investigación comunicaron su conocimiento científico adquirido durante su estancia en el XXV Verano de Investigación Científica y el XX Verano de Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico convocados por la Academia Mexicana de Ciencias, de los cuales veinticuatro jóvenes estudiantes de los programas educativos de Ingeniería Bioquímica, Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería en Gestión Empresarial, Licenciatura en Administración y Contaduría Pública realizaron estancias en instituciones de educación superior y centros de investigación nacionales y un joven estudiante del programa educativo de Ingeniería Electromecánica realizó una estancia internacional en la Universidad de Dallas Texas. Además de la comunicación científica, durante las diversas intervenciones fue recurrente la connotación en la satisfactoria experiencia personal al haber incursionado en el desarrollo de proyectos de investigación dirigidos por reconocidos investigadores en las diferentes áreas del conocimiento, propagando así la semilla de mejores expectativas en el campo de desarrollo de los participantes. Una actividad sin duda motivante.



## 2016

### Proyectos Autorizados con financiamiento por convocatoria del Tecnológico Nacional de México

En este mes por gestiones de esta División de Estudios de Posgrado, se logra el registro ante el TecNM de 8 proyectos de investigación, 5 con financiamiento y 3 sin financiamiento donde colaboran diversas áreas y profesores de esta Institución.

Nombre del Proyecto	Monto del Financiamiento
Plan de manejo sustentable de residuos sólidos urbanos en empresas turísticas ubicadas en las playas Bonfil. Encantada y Barra Vieja en Acapulco, Gro.	Sin Financiamiento
Economía y cambio climático. Alternativas de desarrollo territorial para la región Acapulco, en un escenario de calentamiento global.	Sin Financiamiento
Propuesta de tecnologías para el uso responsable de agua potable en las viviendas en la zona anfiteatro de Acapulco.	Sin Financiamiento
Diseño y evaluación de simuladores educativos para dispositivos móviles	\$92,000.00
Modelo para un laboratorio virtual de redes para tecnologías móviles emergentes	\$70,000.00
Reconocimiento de emociones a través del análisis facial: artesanal para el aprendizaje	\$80,000.00
La producción de Jamaica con la alternativa de desarrollo regional a partir de las técnicas utilizadas para su deshidratación, en el municipio de Acapulco, Gro.	\$58,000.00
Desarrollo tecnológico de un concentrador solar lineal tipo fresnel, como alternativa para ahorrar energía en las empresas de servicio	\$150,000.00

Logrando un total de Financiamiento de: \$450,000.00 para investigación en diversas áreas académicas de la Institución.

El día 22 de junio del presente año, el Tecnológico Nacional de México a través del Instituto Tecnológico de Acapulco realiza un reconocimiento a docentes del Instituto por haber sido inscritos en el padrón estatal de investigadores del Consejo de Ciencia y Tecnología e Innovación del Estado de Guerrero (COCyTIEG).



Así mismo, se logra acreditar el registro por 3 años ante PRODEP del cuerpo académico en Formación “Gestión Empresarial Sustentable”

ÁREA DE INVESTIGACIÓN	INVESTIGADOR
<b>Sociales y Económicas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carmelo Castellanos Meza</li> <li>• Leonel Hernández de los Santos</li> <li>• Marcela Martínez García</li> <li>• Maricela López Trejo</li> <li>• Elisa Cortes Badillo</li> <li>• Audencio Salmerón Calvario</li> </ul>
<b>Ingeniería e Industria</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eduardo de la Cruz Gámez</li> <li>• Eleazar Pacheco Salazar</li> <li>• Javier Gutiérrez Ávila</li> <li>• José Antonio Montero Valverde</li> <li>• Miriam Martínez Arroyo</li> <li>• Ricardo Flores Oliveros</li> <li>• Rolando Palacios Ortega</li> <li>• Eloy Cadena Mendoza</li> <li>• Eloy Mata Carrillo</li> <li>• Juan Miguel Hernández Bravo</li> <li>• Rafael Hernández Reyna</li> </ul>
<b>Física, Matemáticas y Ciencias de la Tierra</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Javier Gama Arzate</li> <li>• José Francisco Gazga Portillo</li> </ul>
<b>Desarrollo Regional y Sustentabilidad</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Juan José Bedolla Solano</li> </ul>

El 16 de junio del año en curso se llevó a cabo la entrega de becas a los alumnos que participarán en el Verano de Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico (Programa Delfín), el evento se realizó en la planta baja del Centro de Información el cual tendrá una estancia del 20 de junio al 5 de agosto del 2016, se destaca que 2 alumnos de la carrera de Arquitectura realizarán su estancia en la Universidad Politécnica de Madrid. El total de alumnos por carrera que asistirán a las diferentes instituciones son:





- Arquitectura (4)
- Ing. Bioquímica (2)
- Contador Público (2)
- Lic. En Administración (1)
- Ing. En Sistemas Computacionales (2)
- Ing. Electromecánica (2)

Las Instituciones que recibirán a los alumnos son las siguientes:

- ✓ Universidad Politécnica de Madrid (España)
- ✓ Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (IPN)
- ✓ Universidad Autónoma del Estado de México
- ✓ Instituto Politécnico Nacional
- ✓ Universidad de Guadalajara
- ✓ Instituto Mexicano del Petróleo
- ✓ Universidad Técnica de Guanajuato
- ✓ Instituto Tecnológico de Morelia
- ✓ Universidad de la Salle Bajío



### Recepción a los alumnos que participarán en el “Verano de la Investigación Delfín 2016” en las Instalaciones del Instituto Tecnológico de Acapulco

El **1 de Julio** El Instituto Tecnológico de Acapulco les da la más cordial bienvenida a los alumnos que participan en el “Verano de Investigación Delfín 2016”, procedentes de los diferentes Estados de la República Mexicana que promueve la coordinadora de veranos de investigación la Mtra. Maricela López Trejo. El programa se realiza del 20 de junio al 4 de agosto del presente año.

Los proyectos que se realizan en la Institución son los siguientes:

1. Manejo sustentable de residuos sólidos urbanos en empresas turísticas ubicadas en las playas Bonfil, Encantada y Barra Vieja, a cargo de los siguientes investigadores: **Dra. Elisa Cortes Badillo, Mtra. Maricela López Trejo y Dr. Eloy Mata Carrillo**, con el apoyo de los alumnos **Rafael Salazar Galindo** (Instituto Tecnológico de Colima/Ingeniero Ambiental), **María del Coral Adame Ceballos** (Universidad Autónoma de Guerrero), **Abraham Armando Tuz Morales** (Instituto Tecnológico Superior de Felipe Carrillo Puerto/Ingeniero en Administración).
2. Determinación de la huella ecológica de los habitantes de Acapulco a cargo del **Dr. Eloy Mata Carrillo**, con el apoyo de las alumnas **Janeth Nathali López y Yukari Soraya Mazariegos López** (Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas/Ingenieras en Desarrollo Sustentable).
3. En Sistemas Computacionales a cargo de la **Dra. Miriam Martínez Arroyo** con el apoyo del alumno **Josué García Gámez** (Instituto Tecnológico Superior de El Dorado/Ingeniero en Sistemas Computacionales).

Curso propedéutico de la Maestría Profesionalizante con reconocimiento del  
PNPC.

**El día 8 de agosto inicio con éxito el** La Comunidad Tecnológica se congratula por haber sido distinguido con el PNPC en la Maestría Profesionalizante en Sistemas Computacionales por el CONACYT, producto del trabajo colaborativo de los Maestros y Equipo Directivo, bajo la Dirección del Ingeniero Eliot Joffre Vázquez, director del Instituto Tecnológico de Acapulco.



Este programa ofrece la preparación con una beca económica por parte del CONACYT para garantizar la permanencia del programa, que permita lograr el perfil del graduado, el cual está enfocado a:

- Solucionar problemas de las organizaciones de manera eficiente e innovadora.
- Ser capaz de emprender su propia empresa o trabajar para empresas o independencias.
- Participar activamente en grupos inter y multidisciplinarios para proponer estrategias que beneficien a los diferentes sectores productivos y de servicios del entorno.

Las líneas de generación y aplicación del conocimiento son: el trabajo practico en la Maestría en Sistemas Computacionales esta soportado de manera inicial por dos líneas de generación y aplicación del conocimiento:

1. “Desarrollo de Sistemas Inteligentes (DSI)”
2. “Tecnologías Web (TWeb)”

La Maestría inicia formalmente sus cursos a partir del 8 de agosto del 2016 con una matrícula de 15 estudiantes.



#### **Asistencia al “Congreso del Verano Delfín” en Nuevo Vallarta, Jalisco**

El día 16 de agosto del presente año, asistirán al “Congreso del Verano Delfín” en Nuevo Vallarta, Jalisco 13 alumnos y 2 profesoras de este Instituto. Con la finalidad de fortalecer la formación académica y profesional de sus estudiantes, así como la cultura de colaboración entre las Instituciones de Educación Superior y los Centros de Investigación del país, el Instituto Tecnológico de Acapulco promueve estancias académicas en el marco del Verano de la Investigación Científica y Tecnológica 2016.

Durante el periodo comprendido del 16 al 21 de agosto, un total de 13 estudiantes de las diferentes carreras que se imparten en esta casa de estudios y 2 profesoras, asistirán al congreso del Verano Delfín 2016, en Nuevo Vallarta, Jalisco. La despedida y entrega de recursos para la movilidad, se realizó el día de hoy en las Instalaciones del Centro de Información de nuestro Instituto. Durante su intervención el Director Ing. Eliot Joffre Vázquez los felicitó y recomendó que continúen esforzándose como hasta hoy, les pidió además que pusieran su máximo potencial en aprender en este Congreso todo lo necesario para el mejoramiento de su desarrollo estudiantil y de su futuro profesional.

El programa Delfín, se creó en 1995 con el objetivo de fortalecer la cultura de la colaboración entre las Instituciones de Educación Superior y Centros de Investigación integrantes del programa, a través de la movilidad de profesores-investigadores, estudiantes y de la divulgación de productos científicos y tecnológicos.

Los alumnos que viajan al Congreso son: **Edelmira Sánchez Serrano, Karla María Varga Díaz, Cindy Neyel Rojas González, Grecia Terrazas de la Rosa, Adrián Morales Ojendis, Erika Guerrero Molina, César Rocha Pérez, Jorge Emmanuel Palacios Martínez, Diego Villegas Valentí, Francisco Real Campos y Alan Rodríguez Gutiérrez.** Las profesoras que asisten al Congreso son: **Mtra. Maricela López Trejo y Dra. Miriam Martínez Arroyo.**

#### **Maestría profesionalizante en Ingeniería en Sistemas Computacionales adscrita al PNPC**

En Agosto de 2016 se da inicio el curso propedéutico de la Maestría Profesionalizante en Sistemas Computacionales con reconocimiento del PNPC (Programa Nacional de Posgrados de Calidad), en donde gracias al esfuerzo del equipo directivo, docente la carrera de Ing. Sistemas Computacionales y el Tecnológico Nacional de México hiciera posible este gran logro.

El programa de Maestría Profesionalizante en Sistemas Computacionales para asegurar su éxito cuenta con las siguientes ventajas:

- Una unidad académica y administrativa con cubículos para los profesores y para los alumnos.
- Nueve profesores que cuentan con una amplia experiencia en desarrollo de investigación científica tecnológica. Tres profesores cuentan con el grado de doctor en ciencias computacionales y los seis restantes cuentan con grado de maestro en ciencias de la computación.
- El programa está reconocido oficialmente con un programa de calidad (PNPC) gracias al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (2016-2019).
- El programa de maestría cuenta con un laboratorio de cómputo de uso exclusivo, equipado con un sistema audio visual, aire acondicionado, un laboratorio de robótica y equipo electrónico de medición, además de servicios de internet.
- La primer generación (2016) está integrada por 15 aspirantes aceptados.



## 2017

El 14 de febrero 2017 el Doctor Eduardo de la Cruz Games viajó, a la Ciudad de México, a las oficinas de la Dirección General del Tecnológico Nacional de México, para participar en la reunión de trabajo DEPI2017. Ello con el fin de Lograr mantener el posgrado profesionalizante con PNPC, y otorgar cobertura a todos los estudiantes que lo cursen.



En el mes de febrero se dio a conocer la convocatoria 2017-2 de apoyo a la investigación científica y tecnológica en los programas educativos de los Institutos Tecnológicos Federales y Centros, por parte del TECNM, en donde participan 2 proyectos de investigación. Proyecto 24.2. Implementar un programa de difusión, capacitación y promoción de la participación en proyectos financiados para la investigación científica y desarrollo tecnológico en redes de colaboración.

Publicación de la convocatoria a nuevo ingreso de la Maestría en Sistemas Computacionales.



Se Reinscribieron 12 alumnos a la Maestría en Sistemas Computacionales.

El 8 de marzo 2017 se adquirieron los siguientes bienes, ello con el fin de lograr mantener el posgrado en el programa PNP.

Compra de filamento PLA, para el proyecto de investigación diseño y evaluación de simuladores educativos para dispositivos móviles. Costo \$12,000.00

Compra de papelería y toner para esta División de Estudios de Posgrado e Investigación. 08 de marzo de 2017. Costo \$10,249.44

En el mes de mayo 2017 se dio servicio de mantenimiento preventivo (Limpieza y sopleteo al interior del CPU, limpieza de display, tarjeta, etc.). En beneficio del proyecto de Investigación Científica y Tecnológica (Alternativas para la autoconstrucción social del hábitat y la vivienda popular bajo una visión de sustentabilidad, en las periferias de las zonas metropolitanas) el cual fue autorizado al Profesor AUDENCIO SALMERÓN CALVARIO.

En el mes de mayo 2017 se realizó la compra de papelería: tarjeta de red, mouse inalámbrico, disco duro, teclado para computadora, tóner y cartuchos. Ello con el fin de mantener el Posgrado en el Programa PNP. Costo. \$25,609.51

En el mes de junio se dio servicio de mantenimiento preventivo de Impresoras, papelería, tarjetas electrónicas para microcomputadora, mouse inalámbrico, teclado inalámbrico, tóner y cartuchos. En beneficio del proyecto de Investigación Científica y Tecnológica 2017 (Reconocimiento de la distorsión arquitectural en mamogramas), el cual fue autorizado a la DRA. MIRIAM MARTINEZ ARROYO.



También en este mes Se promovió el programa Delfín del verano de la Investigación 2017 “Delfín”, se apoyaron 13 alumnos de diversas carreras del Instituto.

Se impartió curso propedéutico a los aspirantes de la Maestría en Sistemas Computacionales, generación 2017, (13 alumnos). 24.1. Lograr mantener el posgrado profesionalizante con PNPC, para otorgar cobertura a estudiantes de posgrado

Se aplicó el examen CENEVAL 2017, a los aspirantes de la Maestría en Sistemas Computacionales. Se asistió al Verano de Investigación Científica 2017 (programa Delfín), (13 alumnos) Nacionales e Internacionales. Proyecto 26.1. Impulsar y fortalecer la participación de estudiantes en estadias técnicas, foros científicos, eventos de difusión y divulgación de la actividad científica, tecnológica e innovación en escenarios nacionales e internacionales.

Se Inscribió en primer semestre de la Maestría en Sistemas Computacionales a 10 alumnos generación 2017.

La reinscripción fue de 12 alumnos.



Se asistió al Congreso del Verano Científico en Nayarit, (13 alumnos) Responsable Institucional el M.A. Ricardo Flores Oliveros. Se impartieron Conferencias del Verano Científico en el Instituto Tecnológico de Acapulco.

#### **VIAJE DE PRACTICAS “CONGRESO I. DE INVESTIGACIÓN JOURNALS**

El 7 de noviembre el maestro MTI. JORGE CARRANZA GÓMEZ, asistió a la ciudad de Celaya, Gto. Para participar en el congreso Internacional de Investigación Academia Journals Celaya 2017, en una visita guiada con los alumnos de la Maestría en Sistemas Computacionales.



## 2018

Enero 2018, se inscribieron en el semestre Enero-Junio-2018, 24 estudiantes a la MSC.

El 23 de Enero de 2018 notificaron al IT de Acapulco las nuevas líneas de investigación registradas ante el TecNM, son 21 Líneas registradas.

El 14 de febrero de 2018 a las 10:00 AM, se realizó una visita de la Universidad Colombiana UNIMAR al IT de Acapulco, el encuentro se realizó en la sala capacitación del Centro de Información, asistieron 23 alumnos y un docente de la UNIMAR, así como el cuerpo directivo.

Se asistió al Centro Nacional e Investigación y Desarrollo (Cenidet) el día 12 de febrero de 2018 con el objetivo entrevistar a profesores que integran el núcleo básico de la Maestría en Ciencias de la Computación, con el fin de establecer un convenio de colaboración para que dichos profesores sean Co-directores de trabajos de Titulación (TESIS) y profesores Invitados de los estudiantes de la Maestría de Sistemas Computacionales del IT Acapulco. La Delegación que asistió: Ing. Eliot Joffre Vázquez, Dr. Eduardo de la Cruz Gámez, Dr. José Antonio Montero Valverde, M.C. Orlando Morales Bonilla.

A partir del 1ro de febrero se abrió la entrega de fichas a los aspirantes a la Generación 2018-2020 de la MSC, se otorgaron 22 Fichas.

Con fecha del 1ro de Febrero de 2018 se atendió el oficio DI-0324/2017 de las observación emitida por la evaluación integral que corresponde a la División de Estudios de Posgrado e Investigación es referente a la Maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional y su posible incorporación al programa PNPC-Conacyt.

Con fecha del 13 de febrero de 2018 se informó al cuerpo directivo sobre la convocatoria del Posgrado en Ingeniería en modalidad no escolarizada (en línea) del TecNM 2018.

En el mes de Febrero de 2018 se inicia el acopio de solicitudes de Perfil Deseable 2018. 10 profesores integran expedientes en la plataforma Web de Prodep, 2 profesores solicitan el reconocimiento por primera vez, 1 profesor solicita por segunda ocasión y 7 profesores solicitan por 3ra vez el reconocimiento.

Mes de Marzo, se entregó el Informe Financiero correspondiente al CUARTO TRIMESTRE 2017 (Octubre-Diciembre), del estado que guarda el ejercicio del recurso del Programa para el desarrollo Profesional Docente 2017.



Con fecha 8 de marzo de se realizaron las gestiones para la Liberación del proyecto de investigación: “Proyecto Educativo Para La Detección, Prevención Y Atención Contra La Violencia A La Mujer En El Instituto Tecnológico De Acapulco. Etapa IV”, con clave CI-02/2011.

El 7 de marzo notifican la asignación de apoyo a fortalecimiento a posgrados (MSC) por un total de \$81,547.09 de los meses de abril a junio de 2018.

Con fecha del 13 de Marzo se da a conocer al Cuerpo Directivo los lineamientos del nuevo Comité de Contraloría Social del IT de Acapulco.

El 10 de abril se entrega información requerida al TecNM sobre fortalecimiento de los años 2017, 2016 y 2015 así como las evidencias gráficas en un disco CD-ROM. Así como También se entregó un juego original del Acta de la Comisión Técnica de PRODEP del IT Acapulco.

El día 20 de abril se entrega en las oficinas de Prodep CDMX, el expediente aleatorio para análisis solicitudes de Perfil Deseable 2018.

La Dirección de Posgrado Investigación e Innovación llevó a cabo la Reunión Nacional de DEPI's en la ciudad de Tepic, Nayarit durante los días 11 al 13 de abril, el IT de Acapulco asistió.

El 25 de junio se publican resultados de los estudiantes aceptados en la convocatoria de nuevo ingreso 2018 de la Maestría en Sistemas Computacionales.

Durante el mes de Mayo de 2018 se impartió el curso Propedéutico a los aspirantes a la Maestría en Sistemas Computacionales generación 2018, en el horario de 11:00 a 13:00 hrs.

Con fecha del 7 de mayo de 2018 se dio respuesta al oficio SAC-075-2018 girado por la subdirección académica sobre criterios de evaluación de CACECA a la carrera de Contador Público y Licenciatura en Administración.

El 7 de mayo de 2018 se gestiona ante el TecNM la solicitud de Comisión al Extranjero de 13 estudiantes del IT de Acapulco dentro del programa del Verano Científico –Delfín 2018-.

Del 23-25 de Mayo se asistió al Tecnológico de Tijuana para recibir capacitación sobre Prodep y Contraloría Social.

En el mes de Julio, 21 estudiantes del TecNM realizan su estancia en el verano de la Investigación Científica 2018 (programa delfín)

Del 17 julio al 18 de Septiembre de inicia el Registro de Cuerpos Académicos Prodep. Al final de la Convocatoria se registró un nuevo CA y se evaluará un CA para cambiar de grado de consolidación.

Se inscriben en la MSC un total 21 estudiantes de nuevo ingreso (G2018), 10 de la G2017 y 10 de la G2016, para un total de 41 estudiantes. Los 21 estudiantes de nuevo ingreso cuentan con la Beca Conacyt PNP.

Con fecha del 7 de agosto inauguran las nuevas instalaciones del edificio de Posgrado e Investigación.

El 10 de Agosto de 2018, se solicita el cambio de Adscripción de ISC a Posgrado de 9 profesores con el objeto de atender las observaciones de Conacyt a la MSC.

Con fecha 19 de Septiembre se solicita apoyo para que a través de las jefaturas de proyectos de Investigación se proporcione la información referente a las actividades y productos generados de proyectos de investigación registrados o no ante el IT de Acapulco o TecNM por los profesores adscritos a las áreas académicas.

Durante el periodo Enero-Septiembre 2018 se llevaron a cabo 7 reuniones del comité de planeación. Los días 14 de agosto, 19 y 26 de junio, 7 y 8 de febrero y 30 de enero.



## Vinculación con los sectores público, social y privado



### **La Retrospectiva (Diagnóstico Línea base 2012)**

Con respecto a la vinculación con los diferentes sectores: público, social y privado, en el Instituto Tecnológico de Acapulco las tareas de extensión van adquiriendo mayor importancia en el quehacer académico. La comunicación a través del departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación con los organismo del sector productivo han constituido un primer paso para lograr la vinculación permanente lo que ha permitido la firma de más de 276 convenios para que los estudiantes realicen su servicio social comunitario, residencias profesionales, movilidad estudiantil y otras estancias a nivel nacional e internacional.

### **La Perspectiva Institucional (2018)**

Durante el 2018, se conformó el Consejo de Vinculación como elemento de unión con los diferentes sectores para interrelacionar los requerimientos del mercado profesional con el capital humano en formación y los académicos de la institución, asimismo una divulgación permanente de los mecanismos de vinculación con la evaluación realizada por los grupos de interés que han permeado a través de los jefes de proyectos de vinculación hacia las academias para las mejoras de los planes y programas de estudio que permitan favorecer el desarrollo de egresados competitivos en todos los ámbitos laborales.

Por otro lado se logró el registro del programa educativo con 7 estudiantes de Arquitectura en formación dual lo que permitirá una alternancia de la actividad formativa con la actividad laboral en una empresa que favorezca una mayor inserción de los estudiantes en el mundo laboral durante el periodo de su formación.

### **La Prospectiva al 2019**

Los retos para el 2019 es indudable que a corto plazo se requiera que los docentes e investigadores se relacionen con los sectores sociales y productivos con la finalidad de que se enriquezcan con las experiencias de la práctica de la ingeniería y poder transmitir las a los estudiantes durante el proceso enseñanza-aprendizaje.

Por lo anterior es de fundamental importancia fortalecer las acciones que permitan favorecer el desarrollo y el crecimiento de nuestros estudiantes como un todo, por lo que la vinculación se debe considerar como un medio para fomentar el acercamiento entre la

institución con los sectores productivos y sociales, debiendo tomar en cuenta los siguientes compromisos:

1. Integrar al personal académico con la práctica profesional y la retroalimentación en el desarrollo de la docencia y su impacto en la mejora de la práctica educativa con los contenidos de los planes y programa de estudio.
2. Implementar el Modelo Talento Emprendedor para generar proyectos empresariales, impulsando la incubadora de empresas que permitan fortalecer las competencias emprendedoras en los estudiantes, con la generación de ideas creativas viables que posteriormente se convierta en una realidad con el registro de patentes y de la propiedad intelectual.
3. Establecer estancias de estudiantes en los tres sectores productivos.
4. Lograr una mayor participación del sector empresarial en las actividades académicas de la institución, tales como seminarios, conferencias y talleres.
5. Ofertar cursos de educación continua a los egresados con temáticas del mundo actual.
6. Ofertar servicios externos, como consultorías en los que el sector empresarial se identifique con el personal de la Institución en su área de interés.
7. Fortalecer la coordinación de lenguas extranjeras para lograr la mayor captación de estudiantes inscritos en cursos de una segunda lengua en un marco europeo referencial B1.
8. Implementar un sistema de información permanente como mecanismo efectivo de seguimiento de egresados por cohorte generacional que den cuenta de su inserción laboral y de los principales indicadores de pertinencia y calidad para la valoración de los resultados de su formación con respecto a los requerimientos laborales de los grupos de interés (empleadores) a través de la retroalimentación de los planes de estudio para la mejora continua.

## GESTIÓN TECNOLÓGICA Y VINCULACIÓN

### 2015

El I.T., de Acapulco apoyó y asesoró un total de 10 proyectos productivos desarrollados por alumnos de 5° y 6° año de primaria de las escuelas Ignacio Manuel Altamirano y Ricardo Flores Magón.



El Instituto Tecnológico de Acapulco, a través del Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación, desarrolló con éxito el programa “Mi primera empresa – emprender jugando” mediante el cual se impulsa a emprendedores desde el nivel primaria. Dicho programa está diseñado para apoyar a los alumnos de educación básica a concebir una idea empresarial y ponerla en marcha con el apoyo de estudiantes de Educación Superior, que han decidido aplicar sus conocimientos a favor del fomento a la actitud emprendedora en niños de 5° y 6° año de primaria. Los pequeños empresarios de los planteles educativos “Ignacio Manuel Altamirano” y “Ricardo Flores Magón”, realizaron una muestra de su producto innovador en nuestro Instituto donde expusieron sus productos para la venta de estos. Para la operación del programa se contó con el apoyo de jóvenes universitarios quienes fungieron como asesores, brindando capacitación y asesoría a las niñas y niños participantes para la realización de su proyecto. La coordinación, supervisión y seguimiento estuvo a cargo de los M.C. Gerardo Zavala Núñez (Esc. Ignacio Manuel Altamirano) y M.C. Antonio Canul Pérez (Esc. Ricardo Flores Magón), docentes de esta Institución, capacitados por la FESE (Fundación Educación Superior – Empresa) para apoyar el desarrollo del programa. Los alumnos de primaria trabajan en la obtención de recursos para lograr equipamiento para su escuela.

El Instituto Tecnológico de Acapulco participó en la reunión de Consejo de la COPARMEX, con el propósito de difundir la Convocatoria Empresarial de la FESE, así como las Residencias Profesionales y bolsa de trabajo del I.T.A. El pasado 2 de Marzo del presente año, a partir de las 8:00 horas, el Instituto Tecnológico de Acapulco participó en la reunión de Consejo de la COPARMEX, la cual se llevó a cabo dentro de oficinas de dicho organismo. Asistiendo a este evento el Ing. Orlando Morales Bonilla, Jefe del Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación.



Dicha reunión se realizó con el propósito de difundir las Residencias Profesionales con diferentes empresas, así como la convocatoria empresarial de la FESE (Fundación Educación Superior-Empresa) la cual es de gran ayuda para insertar alumnos egresados de no más de un año de carrera acreditada con subsidio, ayudando de igual manera a difundir la bolsa de trabajo del I.T. Acapulco. El presidente de COPARMEX el Lic. Jaime Badillo Escamilla dijo estar interesado a que estudiantes recién egresados de las diferentes escuelas superiores tengan oportunidades de trabajo en las empresas asociadas a este organismo.



Del periodo que comprende del 8 al 12 de junio de 2015 se llevó a cabo el concurso de Innovación Tecnológica en la etapa en línea y presentación de proyectos. A nivel local dentro del I.T. de Acapulco. Con la coordinación del departamento de gestión tecnológica y vinculación del I.T. de Acapulco se llevó a cabo el concurso de innovación tecnológica en la etapa local donde alumnos de las diferentes carreras participan con dos proyectos en las categorías de producto, tres en

servicios y dos en procesos, durante el periodo comprendido del 8 al 11 de junio presentaron la etapa de evaluación en línea y posteriormente se procedió a una presentación de proyectos ante un jurado calificador el día 12 del mismo mes.



Este evento tiene como objetivo principal fomentar el desarrollo de la ciencia tecnológica e innovación mediante la aplicación de tecnologías enfocadas al desarrollo sustentable en proyectos que den respuestas a problemas nacionales y generen beneficios económicos sociales.



“El día 7 de Octubre del 2015 en las instalaciones de sala de capacitación y videoconferencia del instituto tecnológico de Acapulco (ITA) se llevó a cabo la firma del acuerdo de colaboración con COEDA.” La firma de acuerdo se llevó alrededor de las 11:50 am. En el cual el Consejo Empresarial Acapulco (COEDA) promueve la cultura empresarial con jóvenes del Instituto Tecnológico de Acapulco (ITA). Será a partir de la firma de convenio de

colaboración que llevaron a cabo los directivos de la institución y el Consejo, como los estudiantes podrán aprovechar las conferencias, talleres, asesoría y el financiamiento, que los empresarios ofrecen.

Se contó con la presencia del Presidente COEDA el licenciado Carlos Saavedra, el Lic. Alejandro Villarreal Tesorero COEDA y el Lic. Sergio Núñez Consejo COEDA, Así como el director del

instituto tecnológico de Acapulco (ITA) el ing. Eliot Joffre Vázquez, docentes de la institución, alumnos y medios de comunicación invitados. Durante el evento se practicó acerca de cómo se llevará este acuerdo, así como el compromiso que el Consejo Empresarial de Acapulco hace para apoyar a estudiantes en sus futuros proyectos, a continuación se procedió con la firma entre el Lic. Carlós Saavedra y el director del instituto tecnológico el ing. Eliot Joffre Vázquez. Y cuando terminó dicho acuerdo se tomaron fotos alumnos de la institución y se llevó a cabo una serie de preguntas por diversos medios de comunicación invitados.



El día 6 de noviembre del 2015, se llevó a cabo el Primer Encuentro de Egresados Multidisciplinario en el marco del 40 Aniversario del I.T. de Acapulco.





Se celebró el Primer Encuentro Multidisciplinario de Egresados del Instituto Tecnológico de Acapulco el día 6 de noviembre de 2015 en la sala magna del Centro de Información de este Instituto y ante 400 profesionistas se agradeció la presencia de la Dra. Adriana Galicia Sosa, Subdirectora Académica, del Ing. Rodolfo Mena Rojas, Subdirector de Servicios Administrativos, del Ing. Orlando Morales Bonilla, Jefe del Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación, del Ing. Alberto González Bornios, superintendente de la CFE y del Ing. José Ángel Gámez Hernández, conferencista magistral.

La temática giró en base al entorno global, los rasgos y tendencias de la sociedad que es rápida, cambiante, cibernética, exigente, con un nuevo sistema de valores y un nuevo estilo de vida, y que el principal motor de la economía ha ido pasando de la técnica al dinero, a la información y en nuestro tiempo al talento. Por eso, para adquirir un puesto de trabajo se requieren conocimientos más talento, y este, entendido como la justicia, la innovación, el liderazgo, el temple, la ética, la empatía, la prudencia, la habilidad social y la comunicación, y que la clave del éxito es la actitud.

Mencionó que los retos de las Instituciones Educativas son: desarrollar la creatividad de los jóvenes, habilidad para desarrollar ideas, y que las escuelas deben formar generadores de empleos, no buscadores de ellos.

Concluyó que reconocer la grandeza de los demás, no hacer perder a los demás para ganar, ser disciplinado, cooperativo y solidario, trabajar en equipo y enfrentar la vida con determinación son las principales claves del éxito.

La segunda conferencia estuvo a cargo de la Lic. Alejandra Gámez González, quien expuso la trayectoria emprendedora de su empresa “MITUCALZADO” que en la actualidad se ha convertido en un negocio de éxito poniendo en práctica los principios básicos del emprendedurismo. Al término, los egresados aprovecharon la oportunidad para expresar sus propias experiencias y hubo un intercambio de información tanto con los conferencistas como entre ellos mismos, fomentando la convivencia y las relaciones laborales y comerciales tan necesarias en nuestros tiempos y que se dan en estos encuentros de Egresados que promueve el I.T.A.

Con respecto al servicio social que ofrecen los estudiantes a distintas instituciones de orden social, pública y privado, se llevaron a cabo pláticas durante el mes de mayo y el mes de octubre en el Centro de Información las pláticas de servicio social dirigido a estudiantes que cuenten con un 70% de créditos aprobados de su plan de estudios de



las diferentes carreras del I. T de Acapulco a cargo del Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación del Instituto Tecnológico de Acapulco., se realizaron en el Centro de Información las pláticas de servicio social correspondientes para alumnos de las diferentes carreras.

Las pláticas de servicio social forman parte de un proceso por el cual los alumnos prospectos obtienen las herramientas necesarias para la prestación de su servicio a través de una calendarización programada.

## 2016

El día 25 de febrero de 2016 se llevó a cabo en el Instituto Tecnológico de Acapulco la reunión informativa para el curso de inglés en línea “English Challenge” la cual estuvo a cargo del Licenciado José Hugo Sancén Díaz, Coordinador de Programas Complementarios. La reunión dio inicio a las 12 hrs., en la sala magna del Centro de Información en donde se les aportó la información sobre una capacitación gratuita por el personal encargado del Tecnológico Nacional de México en vinculación con televisa, se explicó también las bases para entrar y participar en dicho programa.



El Licenciado José Hugo Sancén Díaz, explicó a los jóvenes presentes las causas de porqué es importante conocer el idioma inglés, las oportunidades de trabajo desprendidas de ello y la magnitud del tema. Hoy en día, explicó también el desarrollo de este proyecto, desde sus inicios hasta la actualidad, el proyecto “English Challenge”. Al término de la reunión se hizo entrega de obsequios a los jóvenes que participaron en una dinámica puesta por el Licenciado José Hugo Sancén Díaz.

### Aplicación del examen global de inglés correspondiente al mes de abril a 357 alumnos del Instituto Tecnológico de Acapulco

El día 23 de abril de 2016 en punto de las 9:00 a.m., en el Instituto Tecnológico de Acapulco, se aplicó el Examen Global de Inglés correspondiente al mes de abril, en el Edificio de los 100's, aulas corresponde a la carrera de administración.

Donde los alumnos se presentaron puntualmente al examen, mostrando caras de angustia y sobre todo la inquietud de la estructura del examen, los maestros asesores brindaron atención al alumno desde el inicio, dando así una duración de 2 horas para su contestación.

Se realizaron 742 exámenes globales para las carreras de ingeniería bioquímica 42 estudiantes, ingeniería en electromecánica 83 estudiantes, ingeniería en gestión empresarial 72 estudiantes, arquitectura 107 estudiantes, contador público 42 estudiantes, ingeniería en sistemas computacionales 126 estudiantes., donde se contrató a 4 maestros para formar el comité evaluador del examen global de inglés.



### Guía para elaborar un plan de negocios “Bussines Plan Outline”

El 24 de mayo de 2016 en punto de las 10:00 hrs., se llevó a cabo el cierre de la conferencia “**BUSINESS PLAN OUTLINE**” la cual fue impartida los días 23 y 24 por el conferencista **Louis Nicolas Franciscus Van Den Kolk** y el traductor **Ancelmo López Hernández** alumno de la carrera de Ingeniería Electromecánica. Dicha conferencia se impartió en la sala magna del Centro de Información.

Alumnos de diferentes carreras se presentaron puntual a la conferencia para llenarse de conocimientos básicos y de cómo elaborar un plan de negocios, el cual se expuso en el idioma Inglés.



### Conferencia “Emprendiendo En Tiempo De Crisis”

El 25 de mayo de 2016 se llevó a cabo la conferencia titulada “**Emprendiendo En Tiempo De Crisis**” presentada por el Lic. Alberto Anzures Barrera presidente de EDE “emprendiendo el desarrollo económico, A.C. en punto de las 11:00 am en la sala de video conferencia la cual fue presenciado por alumnos nuestra institución y personal docente de la misma entre ellos asistieron el Ing. Orlando Bonilla Morales, Lic. Luis bringas Valle, Rodolfo Mena Rojas, Lic. Froilán Flores Garibay etc.

La conferencia tuvo como objetivo orillar a los jóvenes a que emprendan una idea, un negocio sin temor a la situación que vivimos en el puerto de Acapulco y tener muy en claro que, si podemos emprender y llegar muy lejos si lo deseamos, el conferencista nos mencionó los beneficios que se deben tomar en cuenta para iniciar un negocio las cuales son las siguientes:

1. Hacer lo que te apasiona
2. Independencia y Libertad
3. Eres dueño de tu tiempo
4. Realización o satisfacción personal
5. Ingresos proporcionales a tu esfuerzo

Algunas de las dependencias gubernamentales a las que se puede acudir para solicitar información de cómo ingresar un proyecto productivo son: INAES, SECTUR, SEDATU, SAGARPA, SEDESOL SEMARNAT etc.



#### **Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica 2016, Etapa Local**

El 30 de mayo de 2016 se efectuó el Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica en nuestro Instituto, otorgando las palabras de bienvenida el Director de nuestro Instituto, el Ing. Eliot Joffre el cual agradeció la presencia de los invitados del presidium e invito a los participantes a seguir en el camino de la innovación y el emprendimiento., después en su intervención, el Lic. Ismael Bishop Campos representante de la Secretaría de Economía inauguró el evento en punto de las 09:42 horas.

Dicho evento lo organizó el Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación a cargo de la M. C. Perla Concepción Alanís López, y en su intervención la Lic. Vania Rojas Vinalay explicó los lineamientos que se deberían de tomar en el desarrollo del evento.

El Evento de Innovación Tecnológica tiene como objetivo fomentar el desarrollo del emprendimiento a través de proyectos que entran en las categorías de Productos, Procesos y Servicios, que dan respuesta a las necesidades planteadas por los diferentes sectores de la Sociedad y que generan beneficios económicos, sociales y ecológicos.

**CIENCIAS ECONÓMICO- ADMINISTRATIVAS**



Este evento estuvo conformado por 80 alumnos y 32 docentes conformando en total 16 proyectos que estuvieron divididos en 3 categorías los cuales son los siguientes:

<b>Categoría Servicio:</b>	<b>Categoría Proceso</b>	<b>Categoría Producto</b>
Xipe Reserve	Talud de Neumáticos	Magep
Softlutions Design	Seeg-Meg	Sistemas Inteligentes
Solar Rain Systems	A.M.V.I	ITAradioTv
Pigesca		Llanpicreto
Siop, "Automatización- Cultivo"		Vdeomach Education
Cultura Verde Digital		Control Rfid
Casa, Huerto y Granja Urbana		

***Entrega de reconocimientos a los ganadores de la fase local de "Ciencias Básicas".***

El Día 7 de junio del año en curso se llevó a cabo una reunión en la sala de juntas de nuestra Institución en la cual el Director de este Instituto el Ing. Eliot Joffre Vázquez hizo entrega de reconocimientos a los ganadores de la fase local en línea del concurso de ciencias básicas de los cuales van a la fase regional.

<b>LUGAR</b>	<b>ESTUDIANTES</b>	<b>CARRERA</b>
1	Rodríguez Rodríguez Juan Gabriel	IBQ
2	Lorenzo castorela Jesús Manuel	IEM
3	Muñoz Aranza Juan Nefalí	IBQ
4	Morales Martínez Carlos Daniel	IEM
5	Juárez Ramírez Ulises	IEM

LUGAR	ESTUDIANTE	CARRERA
1	Herrera Arizmendi Carlos Jesús	CP
2	Morales Peláez Gerardo	CP
3	Alemán García Abel	CP

***Jóvenes del I.T.A., reciben premios por haber completado exitosamente el curso de inglés “Englihs Challenge”.***

El día 1° de septiembre de 2016 en la Sala Magna del Centro de Información se hizo entrega de premios a los alumnos y docentes que completaron satisfactoriamente la primera fase del reto Bécalos, la cual consiste en el curso de inglés en línea “ENGLISH CHALLENGE”, donde asistieron directivos de la Institución, docentes y alumnado.

Durante el año 2016 se aperturarón 12 cursos de inglés en modalidades intensivo y sabatino de los cuales 4 son de nivel I intensivo y 2 nivel I sabatino y 4 de nivel II en la modalidad intensivo y 2 grupos nivel II modalidad sabatino., se contrataron a 9 maestros para cubrir esta demanda y se atendieron a 306 estudiantes del I.T de Acapulco, de los cuales 4 son de ARQ, 64 de ISC, 4 de IBQ, 58 de IGE, 28 de IEM, 122 de LA y 26 de CP.

La entrega de premios fue a cargo del Lic. José Hugo Sancén Díaz, quien entregó computadoras y kits Bécalos e informó al Dr. Fernando Ortiz Maldonado y a la alumna Yeimy Santana que ganaron la certificación TOEFEL y podrán concursar para ganar una beca de estancia en el extranjero.

En la conferencia el Lic. José Hugo Sancén Díaz convocó a toda la Comunidad Estudiantil y docentes a participar en el nuevo reto, recordándoles que la convocatoria de Bécalos “ENGLISH CHALLENGE TODAY IS TODAY” está abierta hasta el día 5 de septiembre de 2016 y que el I.T.A., cuenta con 900 becas disponibles para estudiantes y docentes. Se informó que el 13 de octubre se recibirán usuario y contraseña de los nuevos becarios.





El día miércoles 12 de octubre del presente año en la Sala Magna del Centro de Información se informó a alumnos de todas las carreras sobre el Programa Bécals. El Director el Ing. Eliot Joffre Vázquez dio la bienvenida a los alumnos de las diferentes carreras y los exhortó a participar en este programa, ya que es muy importante hoy en día el conocimiento del idioma inglés porque es una herramienta para nuevas oportunidades de trabajo, tanto en México como en el extranjero. Posteriormente la Lic. Maritza Anselmo Daza, dio una breve explicación de lo que es el programa bécals y el procedimiento a seguir, indicó que todo lo que se maneja es a través de internet en línea.



El Instituto Tecnológico está participando en este programa con Fundación Televisa y el grupo HSBC llamado Bécals English Challenges, la cual es una beca en la que participan los estudiantes para prepararse en línea en el idioma inglés. El Instituto Tecnológico de Acapulco fue beneficiado con 900 becas de las cuales se utilizaron 716 para estudiantes y 38 para personal de la Institución.

- Intensivo del 5 de septiembre al 18 de octubre con una participación de 76 alumnos
- Sabatino del 9 de septiembre al 10 de diciembre con una participación de 153 alumnos



- Intensivo del 24 de octubre al 13 de diciembre con una participación de 77 alumnos

Se realizó la entrega de botes, para recaudar al final del curso, la cantidad que se estableció y que se otorguen de ahí mismo premios como: computadoras de escritorios, laptops, chamarras, Smartphones, llamadas ilimitadas, siempre y cuando cumplan con la meta establecida, si se llega a rebasar, van a obtener un beneficio de 6 meses de llamadas ilimitadas de hasta de 1 año.



El 20 de septiembre del presente año, se reunieron alumnos de las diferentes carreras, autoridades y administrativos en la Sala Magna del Centro de Información en punto de las 10:30 hrs., con el objeto de brindar oportunidades mediante un autoempleo, de acuerdo a las necesidades de la sociedad.



Da por apertura la Lic. Perla Concepción Alanís López a la “Jornada de Impulso a la Empleabilidad” de los jóvenes del municipio de Acapulco, Guerrero, enviando un cordial saludo por parte del Ing. Eliot Joffre Vázquez a todos los presentes. Se dio la presentación del presidium conformado por la Lic. Monserrat Musiño Archudia, la Lic. Alejandra Espinoza Campos del Servicio Nacional del Empleo. Para inicio de esta jornada se le otorga la palabra a la Lic. Monserrat Musiño por parte de la Secretaria y Prevención Social, dando una breve plática de la importancia de generar el autoempleo, la formación de emprendedores, tener una idea y detectar las necesidades de la sociedad y llevarlas a cabo, es generar un proyecto productivo,

poder formar una asociación y así poder ayudar a otros a trabajar en sus empresas, así como obtener créditos financieros para los proyectos, las incubadoras o apoyos de instituciones.

Terminada la plática se da continuidad a la Lic. Espinoza Campos del Servicio Nacional del Empleo, iniciativas de cuentas propias y los servicios que están ofertando, bolsas de trabajo, (ferias de empleo), el portal del empleo por internet y las personas que no tienen experiencia laboral hay un apoyo en bécate, en donde el aspirantes a trabajar se les brinda capacitación y desarrollo de actividades productivas a través de empresas en donde se practica por 3 meses, después ellos quedan contratados.

También mencionó los proyectos productivos en el cual se les otorga maquinaria o herramienta, siempre y cuando el proyecto sea viable y confiable, tener una ubicación del negocio, darse de alta en Hacienda ya contando con la mayoría de edad credencial del INE y Curp. Los proyectos aprobados son aquellos en los cuales se trabaja con materia prima para el uso de maquinaria y proyectos que presten servicios. Los no aprobados son la renta de bienes, farmacias, etc.

Al finalizar, se dio la presentación de los diferentes proyectos de emprendedores. El primer proyecto siendo presentado por los alumnos de la carrera de Administración fue el chilate en polvo o granulado, el cual se disuelve en agua al instante, con este proyecto dieron a conocer que se generan empleos para ayudar a la economía local y también se busca dar a conocer tanto en nuestra región como a otros diferentes estados de la República, dieron a conocer como se consiguen los insumos, su elaboración, su empaquetado y tiempo de caducidad. Las necesidades de este proyecto es contar con maquinaria necesaria para su elaboración con mayor facilidad y menor tiempo, y cuenta con el apoyo del Servicio Estatal del Empleo y de la Secretaría del Trabajo y Prevención Social.

El segundo proyecto llamado CE, en el cual se darán asesorías a empresas, las certifican y trabajan con la igualdad de género, 2003 actualizada, apoyando a personas discapacitadas y mayores de edad, desarrollando un software de los datos de la empresa desde los directivos hasta los trabajadores, y si los resultados son asertivos la empresa está capacitada por parte de la Secretaría de la Mujer. Dan la descripción de su página SEEG y el contenido de la misma paso a paso para la certificación basándose en una serie de preguntas sencillas. Este proyecto cuenta con el apoyo del Servicio Estatal del Empleo y de la Secretaría del Trabajo y Prevención Social.

El tercer equipo con el proyecto titulado Cultura Verde Digital, hablaron sobre la creación de herramientas para el medio ambiente, mostrando unas plantillas y la creación de una página

web, lo que se realiza es través de un código lector QR, se enfocarían hacia las áreas recreativas, colegios, viveros, áreas públicas, etc. Este proyecto cuenta con el apoyo del Servicio Estatal del Empleo y de la Secretaria y Prevención Social.

El cuarto equipo con el proyecto titulado “Macetas Ecológicas” con reumáticos Artemisa, el cual se utiliza en el reciclado de las llantas para la elaboración de macetas y accesorios que embellecen las estancias de las empresas, es un producto que no contamina y la aplicación de la logística para obtener una certificación ecológica, el género es mixto, va dirigido a cualquier tipo de empresa y al público en general. Este proyecto cuenta con el apoyo del Servicio Estatal del Empleo y de la Secretaría y Prevención Social.

El quinto equipo con el proyecto titulado “Alcohol a base de Miel de Abeja”. Es una bebida de miel de abeja, su color es ámbar y amarillo, con un porcentaje de alcohol de 13% de volumen, lo que se busca es aumentar la demanda de miel, para lo cual la transforman en un nuevo producto que posea una amplia demanda en el mercado, creando una micro red de proveedores para que así nunca falte la materia prima y se pueda seguir creciendo y expandiéndolo.

En punto de las 12:00 hrs., dio inicio la Conferencia: “**Propiedad Intelectual y Registro de Marca**” en la Sala de Capacitación del Centro de Información de este Instituto, con la Lic. Karla Patricia Piña Kurczyn y la presencia del Subdirector de Planeación y Vinculación, el Maestro Orlando Morales Bonilla.



## Servicio Social

El 20 de enero de 2016 se realizó la convocatoria para que alumnos del Instituto realicen su servicio social en el periodo Febrero – Agosto del 2016, con una participación de 375 alumnos, y se lanza una convocatoria para el periodo Junio – Diciembre del 2016 el 17 de mayo del mismo año con la solicitud de 270 alumnos.

Se realizó el 30 de agosto del 2016 la entrega de cartas de liberación para el periodo febrero-agosto, entregando 375 cartas de liberación en la oficina de servicio social.

Se acompaña a los alumnos en la solicitud de becas de servicio social ante la CNBES con la emisión de 375 solicitudes para la postulación beneficiando con ello al 9.6% de la población estudiantil.



REGISTRO DE SERVICIO SOCIAL DEL AÑO 2016

Carrera	Hombre	Mujer	Total por carrera
ARQUITECTURA	79	30	109
ING. BIOQUIMICA	22	34	56
ING. ELECTROMECHANICA	124	8	132
ING. GESTIÓN EMPRESARIAL	27	27	54
ING. SISTEMAS COMPUTACIONALES	103	20	123
LIC. ADMINISTRACION	50	88	138
CONTADOR PUBLICO	9	24	33
<b>Total</b>	<b>414</b>	<b>231</b>	<b>645</b>

## Residencias Profesionales

En el semestre Enero – Julio del 2016 se realizaron 78 nuevos acuerdos de colaboración y se presentaron a 414 alumnos ante las instituciones, dependencias y empresas para que realicen su residencia profesional.

Se realizó la primera solicitud de proyectos a las empresas con las que se tienen acuerdos de colaboración, para conformar el banco de proyectos para el periodo febrero-mayo de 2017., con un total de 83 Proyectos registrados y del registro de 17 Proyectos internos del I.T de Acapulco en las áreas de arquitectura y sistemas computacionales mismos que fueron publicados en la página oficial del ITA y promocionados en las pláticas para el proceso de residencias de la División de estudios del 22 al 25 de noviembre de 2016 con la participación de los jóvenes de cada una de las carreras.

En el semestre Agosto - Diciembre del 2016 se realizaron 40 acuerdos de colaboración y uno de intercambio académico con la Unidad Académica de Turismo Dependiente de la Universidad Autónoma de Guerrero y se presentaron a 260 alumnos ante las instituciones, dependencias y empresas para que realicen su residencia profesional.

**Se postuló a 350 estudiantes para la beca para realizar residencias profesionales ante las CNBES beneficiando a un 8.9% de la población estudiantil.**

### REGISTRÓ DE RESIDENCIAS PROFESIONALES DEL AÑO 2016

Carrera	Hombre	Mujer	Total por carrera
ARQUITECTURA	101	58	159
ING. BIOQUIMICA	23	38	61
ING. ELECTROMECHANICA	111	6	117
ING. GESTIÓN EMPRESARIAL	15	21	36
ING. SISTEMAS COMPUTACIONALES	113	39	152
LIC. ADMINISTRACION	56	60	116
CONTADOR PUBLICO	11	22	34
<b>TOTAL</b>	<b>430</b>	<b>244</b>	<b>674</b>

**Fecha de la Actividad:** 05 DE Febrero al 10 de junio de 2016

05 de septiembre al 09 de Diciembre de 2016

## Visita a empresas

Durante el semestre Enero – julio de 2016 fueron solicitadas 51 visitas a empresas locales con la participación de 476 alumnos.

Durante el semestre Enero – julio del 2016 se realizaron 18 viajes foráneos con la participación de 327 alumnos.

Durante el semestre Agosto – Diciembre de 2016 fueron solicitadas 19 visitas a empresas locales con la participación de 457 alumnos.

Durante el semestre Agosto - Diciembre de 2016 se realizaron 10 viajes foráneos con la participación de 101 alumnos.



## Convenios

En el periodo Febrero-Junio de obtuvieron 78 nuevos convenios y en el periodo agosto-diciembre 40 convenios nuevos. El número de convenios firmados con el que cuenta el Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación actualmente es de 258., fomentando con ello una mejor vinculación con las empresas y más opciones para que nuestros estudiantes puedan realizar sus residencias profesionales

10 de junio de 2016 y 15 de noviembre de 2016. Total de convenios firmados por el sector público y privado vigentes que para el 2016 se lograra el registro de 150 convenios vigentes firmados por el sector público, social y privado



Tecnológico Nacional de México  
Instituto Tecnológico de Acapulco

COMPENDIO DE EMPRESAS CON ACUERDOS DE COLABORACIÓN VIGENTES

CARRERA	No. De Convenios	EMPRESA	INDICIA	ESTADO	CORREO ELECTRONICO
LIC. ADMINISTRACIÓN	000001	CONALEP ACAPULCO I	1 AÑOS	VIGENTE	conalepaca1@comtel.com
LIC. ADMINISTRACIÓN	000003	CENTRO DE ESTUDIOS TECNOLÓGICOS INDUSTRIAL Y DE SERVICIO N° 42	1 AÑOS	VIGENTE	ca42@ceit.acapulco.edu.mx
LIC. ADMINISTRACIÓN	000004	FUNDACION POR GOBIERNO AC	1 AÑOS	VIGENTE	fundacionporgo@comtel.com
ING. QUÍMICA	000007	CONSEJO DE LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL UNIDAD QUERÉTARO	INDEFINIDO	VIGENTE	ifp@conicimex.com.mx
LIC. ADMINISTRACIÓN	000011	AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL (COMISION DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO (C.A.P.A.M.A.))	1 AÑOS	VIGENTE	ca42@ceit.acapulco.edu.mx
LIC. ADMINISTRACIÓN	000013	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA	INDEFINIDO	VIGENTE	comtel@insp.mx
ING. QUÍMICA	000014	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA	1 AÑOS	VIGENTE	comtel@insp.mx
I.G.E./ L.A./ C.P.	000019	RECTORADO DE COLABORACION INTERINSTITUCIONAL	INDEFINIDO	VIGENTE	comtel@comtel.com
CONTADOR PÚBLICO	000018	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL	INDEFINIDO	VIGENTE	comtel@comtel.com

ADQUISICIÓN DEL CAPITULO 5000, AÑO 2016

- 2 computadoras portátiles (lap-top)
- 4 gavetas
- 1 escáner
- 5 bancas de espera
- 4 gavetas
- 17 mesas
- 17 sillas
- 1 fotocopidora



*Equipamiento para el área de Gestión Tecnológica y Vinculación*

## Seguimiento de Egresados

Se realizó el seguimiento a egresados, obteniéndose unos resultados de 380 nuevos registros de egresados con cohorte generacional.

## 2017

### EVENTO NACIONAL ESTUDIANTIL DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA 2017

El 26 de mayo de 2017 se llevó a cabo el evento de **ENEIT 2017** en su etapa local, se tuvo una respuesta con el registro de 20 proyectos interdisciplinarios para la etapa local y se contó con la participación de 119 alumnos de las diferentes carreras del Instituto Tecnológico de Acapulco, así como la participación de 42 docentes de diferentes áreas académicas, para el evento se habilitaron 5 salas para la evaluación de los proyectos y se presentaron los proyectos en stand para que la comunidad estudiantil observara los prototipos, contribuyendo con ello en la incentivación a participar en el próximo evento.

CATEGORÍA	ESTUDIANTES PARTICIPANDO	DOCENTES PARTICIPANTES	TOTAL
Producto	42	20	62
Servicio	14	6	20
Proceso	14	6	20
Aplicaciones móviles	14	6	20
Innovación Social	10	3	13
Mercadotecnia	4	1	5

### PARTICIPANTES EN SU ETAPA LOCAL

Al finalizar el evento, se llevó a cabo la premiación de los primeros lugares por categoría participante a cargo del Subdirector Académico Ing. Rodolfo Mena Rojas a las 15:00 horas del mismo día, realizó la entrega de los reconocimientos a los ganadores de la etapa local, asesores y al jurado participante.

Los proyectos que resultaron ganadores y que pasaron a la etapa regional fueron 6 con los siguientes nombres **CGS.Inter 3D, Llantycreto, Sirsa, Namazu, Econet's y PPkids.**



### “EVENTO DE ENEIT 2017 EN SU ETAPA LOCAL”

Se logró aumentar el indicador del registro de proyectos participantes en el ENEIT con ello se fomenta la competencia de desarrollo de tecnologías innovadoras que contribuyan a la mejora del entorno local.



### EVENTO NACIONAL ESTUDIANTIL DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA ETAPA REGIONAL

Para la etapa regional, se presentaron 6 proyectos del ITA: 3 en la categoría de producto/servicio, 2 en la categoría de procesos y 1 en Innovación Social con la participación de 30 alumnos de las diferentes carreras del Instituto, los participantes de esta etapa recibieron uniformes (pantalón y camisa) institucionales para dar realce a su presentación en el Instituto sede.



El evento se canceló de manera presencial debido al sismo ocurrido el 19 de septiembre de 2017, realizándose en fechas posteriores de manera virtual “en línea”, del 13 al 17 de noviembre se subieron a plataforma los videos de 6 minutos de duración donde los jóvenes explicaban el funcionamiento de su prototipo y del impacto tecnológico que estos tienen, el 22 de noviembre se llevó a cabo una sesión virtual de preguntas y respuestas donde el jurado

emitió dudas y cuestionamientos con respecto a los proyectos. La emisión de los resultados fue el 07 de diciembre de 2017 por parte de Dirección General, resultando ganadores los equipos **LLANTYCRETO, NAMAZU y PPKIDS**, dichos equipos participaron de manera presencial en el Instituto Tecnológico de Tlalnepantla Cd. De México del 13 al 16 de Febrero de 2018.

Con estos logros se conseguirá que para el 2018 se lograra el registro de más proyectos disruptivos que concursan en el ENEIT y con ello lograr que más jóvenes incursionen en el desarrollo tecnológico del país. La cantidad ejercida fue de \$165,283

### **INCUBADORA DE EMPRESAS**

Durante todo el año se trabajó fuertemente en la realización de la carpeta de postulación para tener una incubadora de empresas en el Instituto Tecnológico de Acapulco reconocida ante el INADEM, en los meses de mayo a agosto se realizó una capacitación con la participación de DOPYME para 11 Mujeres microempresarias, donde se les capacito en la pre-incubación-incubación y post incubación de la empresa que desean abrir.

El 19 de agosto se apertura la convocatoria por parte de la Secretaria de Economía y se participó, los resultados fueron favorables concretando la apertura de la incubadora de empresas y su funcionamiento

***Impacto de la Actividad en el PIID:*** Medir la cantidad de empresas incubadas a través del modelo institucional de incubación empresarial.

La Cantidad Ejercida para este proyecto fue de \$2,728



### **“CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES Y PROFESIONALES DE ESTUDIANTES”**

El 22 de mayo del 2017 se reportó la certificación de 91 estudiantes de ISC al Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación.

Se superó el número de alumnos que se certifican en competencias laborales, aumentando con estas acciones el perfil de egreso y calidad educativa que el ámbito laboral requiere en la actualidad.

La cantidad Ejercida para este proyecto fue de \$1,000

### **“COOPERACIÓN E INTERNACIONALIZACIÓN”**

El 12 de junio 2017 Se becaron 16 estudiantes a través del Departamento de la División de Estudios de Posgrado del Instituto Tecnológico de Acapulco para asistir de diversos centros de investigación, 2 de ellos en centro de investigación extranjera: Colombia y España para realizar una estancia en el verano de la investigación científica 2017.

Al contribuir al intercambio académico se consiguió aumentar el número de alumnos que participan en el programa verano científico “Delfin”, además de participar en el foro de investigación en la Ciudad de Puerto Vallarta, Jalisco. Con estas acciones se contribuye a generar mayor interés en la investigación y desarrollo tecnológico por parte de nuestros estudiantes y fomenta el interés en otros jóvenes a participar año con año. La cantidad ejercida para este proyecto fue de: \$4,268



### VINCULACIÓN EMPRESARIAL “SERVICIO SOCIAL”

El 19 de enero de 2017 se realizó la convocatoria para que alumnos del Instituto realicen su servicio social en el periodo Febrero – Agosto del 2017, con una participación de **396** alumnos, posteriormente la segunda convocatoria para el periodo Junio – Diciembre del 2017 se publicó el 12 de mayo del mismo año, logrando una captación de la solicitud de **197** alumnos, de las diferentes carreras del Tecnológico de Acapulco.

El 14 de marzo se hizo entrega de playeras rotuladas con el logo del Instituto y la leyenda de servicio social para proporcionar un sentido de identidad en los prestadores de servicio, el evento se realizó en la sala de capacitaciones del Centro de Información.

Del 14 de marzo al 20 de abril se realizó la entrega de las constancias de liberación a los prestadores de servicio que culminaron con sus horas en el periodo que antecedió.

Así mismo los días 20, 21 Y 22 de octubre se hizo la entrega de playeras a los estudiantes que realizan su servicio social en el periodo junio-diciembre 2017, logrando con esto el mejoramiento de la calidad del servicio social operado por el Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación.

### REGISTRO DE SERVICIO SOCIAL DEL AÑO 2017

Carrera	Hombre	Mujer	Total por carrera
ARQUITECTURA	62	52	114
ING. BIOQUIMICA	30	28	58

ING. ELECTROMECANICA	58	2	60
ING. GESTIÓN EMPRESARIAL	35	13	48
ING. SISTEMAS COMPUTACIONALES	82	38	120
LIC. ADMINISTRACION	102	32	134
CONTADOR PUBLICO	35	7	42
<b>total</b>			<b>576</b>

La Cantidad Ejercida para este proyecto fue de \$50,312

#### VINCULACIÓN EMPRESARIAL “RESIDENCIAS PROFESIONALES”

En el semestre Enero – Julio del 2017 se realizaron 51 nuevos acuerdos de colaboración y se presentaron a 251 alumnos ante las instituciones, dependencias y empresas para que realicen su residencia profesional. Se realizó la convocatoria donde solicito proyectos o necesidades de las empresas con las que se tienen acuerdos de colaboración, para conformar el banco de proyectos para el periodo febrero-mayo de 2017., con un total de 63 Proyectos registrados y del registro de 13 Proyectos internos del I.T de Acapulco en las áreas de arquitectura y sistemas computacionales mismos que fueron publicados en la página oficial del ITA y promocionados en las pláticas para el proceso de residencias de la División de estudios del 22 al 26 de mayo de 2017 con la participación de los jóvenes de cada una de las carreras.

En el semestre Agosto - Diciembre del 2017 se realizaron 76 acuerdos de colaboración y uno de intercambio académico para una docente con el SECTUR, se presentaron a 252 alumnos ante las instituciones, dependencias y empresas para que realicen su residencia profesional.

#### REGISTRÓ DE RESIDENCIAS PROFESIONALES DEL AÑO 2017

Carrera	Hombre	Mujer	Total por carrera
ARQUITECTURA	60	19	79
ING. BIOQUIMICA	21	28	49
ING. ELECTROMECANICA	68	19	87

<b>ING. GESTIÓN EMPRESARIAL</b>	15	29	44
<b>ING. SISTEMAS COMPUTACIONALES</b>	60	55	115
<b>LIC. ADMINISTRACION</b>	37	67	104
<b>CONTADOR PUBLICO</b>	8	16	24
<b>total</b>	<b>269</b>	<b>233</b>	<b>504</b>

Con ello los jóvenes tienen la posibilidad de incorporarse al ámbito laboral una vez que egresen del Instituto Tecnológico de Acapulco.



#### **SEGUIMIENTO A EGRESADOS**

En el periodo del 20 de febrero al 08 de Diciembre 2017 se aplicó una encuesta en la página oficial del Instituto Tecnológico de Acapulco a los egresados a través del cual se genera una base de datos que permite identificar las necesidades de actualización y realizar estadísticos para conocer el nivel de aceptación y pertinencia de los programas de estudio que ofrece el Tecnológico.

Con ello la escuela busca generar un vínculo y comunicación con los egresados del Instituto Tecnológico de Acapulco y generar una base de datos.

#### **VINCULACIÓN EMPRESARIAL “ENCUENTRO DE EGRESADOS”**

El 11 de noviembre del 2017 Se realizó el 2do encuentro de egresados con la finalidad de contribuir al intercambio empresarial e informativo a través de un evento académico-cultural, donde participaron 80 egresados de las diferentes carreras y distintas generaciones. El evento contó con la participación del Superintendente de la Comisión Federal de Electricidad donde destacó la importancia de generar jóvenes altamente capacitados para ocupar las vacantes actuales de la empresa que dirige, se comentó también la creación de una asociación de egresados del Instituto Tecnológico de Acapulco, los egresados degustaron de un desayuno mientras disfrutaron de la participación del grupo de Danza estudiantil “Xochiquetzalli” y el grupo musical “Cimarrones” al finalizar se recolectaron los datos de cada uno de los participante y se reafirmó el lazo Institución-egresado, además de tomar acuerdos para la siguiente reunión.

De esta forma se mantiene el vínculo y comunicación con los egresados del Instituto Tecnológico de Acapulco y generar una base de datos actualizada.



### “VISITAS A EMPRESAS”

Durante el semestre Enero – julio de 2017 fueron solicitadas 51 visitas a empresas locales con la participación de 476 alumnos.

Durante el semestre Enero – julio del 2017 se realizaron 18 viajes foráneos con la participación de 327 alumnos.

Durante el semestre Agosto – Diciembre de 2017 fueron solicitadas 19 visitas a empresas locales con la participación de 457 alumnos.

Durante el semestre Agosto - Diciembre de 2017 se realizaron 10 viajes foráneos con la participación de 101 alumnos.



De esta forma se Promueve la formación integral de los estudiantes mediante el contacto y visita a empresas. Cantidad ejercida para este proyecto es de \$ 3867

#### “CURSOS DE INGLES”

Durante el año 2017 se aperturarón 19 cursos de inglés en modalidades intensivo y sabatino para el periodo **enero-junio de 2017**, de los cuales son 3 de nivel I intensivo y 7 nivel I sabatino y 3 de nivel II en la modalidad intensivo y 2 grupos nivel II modalidad sabatino, 1 nivel III sabatino y 2 de nivel III en la modalidad intensivo y solamente 1 nivel IV en la modalidad intensivo., se contrataron a 11 maestros para cubrir esta demanda y se atendieron a 329 estudiantes del I.T de Acapulco, de los cuales son de 34 de ARQ, 80 de ISC, 36 de IBQ, 78 de IGE, 51 de IEM, 100 de LA y 42 de CP, cabe mencionar que los costos por alumno fue de \$600 pesos por curso .

Para el periodo **Agosto-Diciembre** de 2017, se aperturarón 4 de nivel I intensivo y 8 nivel I sabatino y 4 de nivel II en la modalidad intensivo y 2 grupos nivel II modalidad sabatino, 1 nivel III sabatino y 3 de nivel III en la modalidad intensivo, 2 nivel IV en la modalidad intensivo y 1 nivel V en la modalidad intensivo., se contrataron a 20 maestros para cubrir esta demanda y se atendieron a 667 estudiantes del I.T de Acapulco, de los cuales son de 52 de ARQ, 157 de ISC, 55 de IBQ, 81 de IGE, 88 de IEM, 175 de LA y 57 de CP.



Por otro lado se colaboró con el programa de becas a nivel nacional, derivado del convenio con el TecNM y fundación Televisa titulado en donde como resultados del esfuerzo de los jóvenes estudiantes se realizaron 3 examen TOEFL ITP en las instalaciones del Instituto Tecnológico de Acapulco donde 3 beneficiarios: 1.- José Manuel Gallegos Bravo, 2.- Cindy Rojas González y 3.- Erika Santana Figueroa obtuvieron el puntaje suficiente para ser liberados del trámite para titulación alcanzando un puntaje superior a los 450 puntos del MCER además de ser ganadores de insensivos (computadoras y kit del participante Bécals) 13 de diciembre de 2017.

Se informa también que al cierre de cada modalidad intensiva o sabatina se llevaron a cabo eventos culturales-académicos donde se busca que sea adquirida la competencia profesional de hablar una segunda lengua, por medio de estas actividades los estudiantes demuestran lo aprendido en las aulas y desarrollan las cuatro habilidades del idioma inglés.

REGISTRO DEL TOTAL DE ALUMNOS INCRITOS EN LOS CURSOS DE INGLÉS INTENSIVOS Y SABATINOS										
NIVEL	NÚMERO DE ALUMNOS	SEXO		CARRERA						
		F	M	ARQ	CP	IBQ	IEM	IGE	ISC	LA
1	307	130	177	23	21	31	50	27	82	71
2	185	96	79	12	20	15	24	18	49	47
3	105	58	47	12	10	9	10	17	18	29
4	48	29	19	2	2	0	3	14	4	23
5	22	13	9	3	4	0	1	5	4	5

TOTAL:                    667            326    331            52    57    55    88    81    157    175

### REGISTRO DE ALUMNOS EN CURSO DE INGLES



*Curso de Ingles*

3 jóvenes fueron ganadores de la certificación TOEFL ITP por parte del programa BECALOS, dicho examen fue aplicado en las instalaciones del Instituto Tecnológico de Acapulco con las condiciones marcadas por la dependencia TOEFL MÉXICO. La Cantidad ejercida fue de \$ 389,437

#### **“EXAMEN GLOBAL”**

Se aplicaron en el mes de febrero 2017, 160 exámenes globales, 137 en el mes de marzo, 146 en el mes de septiembre, 134 en el mes de octubre y 10 en el mes de noviembre, también se realizaron 39 liberaciones del idioma ingles de instituciones con las cuales tenemos convenios alcanzando el nivel B1 en el Marco común de Lenguas Extranjeras y parte del trámite de titulación de la licenciatura

Se realizaron 590 exámenes globales para las carreras de ingeniería bioquímica 16 estudiantes, ingeniería en electromecánica 132 estudiantes, ingeniería en gestión empresarial 43 estudiantes, arquitectura 66 estudiantes, contador público 39 estudiantes, ingeniería en sistemas

computacionales 161 estudiantes. Administración de empresas 140 estudiantes, se contrató a 4 maestros para formar el comité evaluador del examen global de inglés. La entrega de las actas se realizó 10 días hábiles después de la realización del examen, constancias de acreditación fueron otorgadas por el departamento de servicios escolares.

Con ello se busca Promover la formación integral de los estudiantes para liberación del trámite de titulación en retículas inferiores al 2013. La cantidad ejercida para este proyecto fue de \$385,730



#### **“EDUCACIÓN CONTINUA (CONFERENCIAS, CURSOS, TALLERES)”**

Participación de 150 estudiantes en la “Jornada Estatal de Seguridad y Salud Capacitación y productividad para el trabajo”, tenemos registro de 16 jóvenes mujeres que tomaron la capacitación "Elaboración de un Plan de Negocios para Microempresarias del IT. De Acapulco", 20 jóvenes se capacitaron en "innovación y emprendimiento" participación de 120 jóvenes en "Taller de capacitación para el fortalecimiento del conocimiento en materia de bioseguridad", la conferencia “origen de la violencia masculina conto con la participación de 35 estudiantes. 108 estudiantes participaron en el foro de la ciencia y la tecnología, 63 estudiantes de la carrera de arquitectura participaron en la conferencia impartida por la asociación civil CREA-con el tema “Desarrollo Económico”. El Instituto Municipal de la mujer presento la conferencia titulada “Equidad de Género” donde se contó con una participación de 84 estudiantes de las diferentes carreras del Instituto. Así mismo se invitó a la presentación de la “Memoria Gráfica Afro mexicana” presentada por el CNDH, con la participación de 15 jóvenes., la semana nacional de Ciencia y Tecnología del CONACYT tema “El Agua” conto con una participación de 430

estudiantes, se contó con la conferencia “Adicciones” por parte de la Secretaria de Salud con la presencia de 600 estudiantes que presenciaron obras de teatro y recibieron diferentes trípticos informativos., el INMUJER nos compartió en una conferencia el tema “ Información Sexual” con la participación de 60 estudiantes que presenciaron los nuevos métodos anticonceptivos., la asociación empresarial en Acapulco COPARMEX nos presentó el tema “Yo no doy Mordida” para promover una cultura anti-corrupción donde participaron 90 estudiantes de las diferentes carreras del Instituto., en la Celebración del Día mundial del Agua se impartieron temas acerca de la problemática actual del vital líquido, este evento fue llevado a cabo por la SEMARNAT y la CONAGUA en colaboración con la paramunicipal local CAPAMA, donde se contó con la participación de 150 jóvenes., la conferencia “manufactura Avanzada contó con la participación de 40 estudiantes del área de ingeniería., y el Congreso Internacional SOMI XXXII Congreso de Instrumentación con la participación de 150 estudiantes. De esta forma se fomenta la participación de los estudiantes en la capacitación continua.

## 2018

### INCUBADORA DE EMPRESAS

El Centro de Incubación e Innovación Empresarial del IT. de Acapulco participo como exponente en la Semana Guerrerense del Emprendedor en [#Acapulco 2018](#), los días 29 y 30 de Noviembre, en este evento se participó con un stand de promoción para los emprendedores. Se buscó con el INADEM que se otorgara un curso de patentes para los maestros que participan como asesores de proyectos del ENEIT., así mismo, se realizó la publicación del Programa de Incubación en línea del INADEM, consiguiendo la incubación de 1 empresa.

Fecha de la actividad: 29 y 30 de noviembre de 2018. **Impacto de la Actividad en el PIID:** Medir la cantidad de empresas incubadas a través del modelo institucional de incubación empresarial.



## Modelo Talento Emprendedor

### “EVENTO NACIONAL ESTADIANTEL DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA ETAPA LOCAL”

**Descripción de la Actividad:** En la convocatoria del Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica 2018 se tuvo una respuesta con el registro de 16 proyectos interdisciplinarios para la etapa local realizada en el IT. de Acapulco, con la participación de 60 alumnos de las diferentes carreras del Instituto Tecnológico de Acapulco, así como la participación de 9 docentes de diferentes áreas académicas, para el evento se habilitaron 4 salas para la evaluación de los proyectos y se presentaron los proyectos en stand para que la comunidad estudiantil observara los prototipos, contribuyendo con ello en la incentivación a participar en el próximo evento.

CATEGORÍA	ESTUDIANTES PARTICIPANDO	DOCENTES PARTICIPANTES	TOTAL
Producto/servicio	38	4	42
Proceso	10	3	13
Aplicaciones móviles	12	2	14

Al finalizar el evento, se llevó a cabo la premiación de los primeros lugares por categoría participante a cargo del Subdirectora Académica M.C. Laura Sánchez Hernández a las 15:00

horas del mismo día, realizó la entrega de los reconocimientos a los ganadores de la etapa local, asesores y al jurado participante. Los proyectos que resultaron ganadores y que pasaron a la etapa regional fueron **5** con los siguientes nombres **vitya, widgetnow, datasoluciones, Cibernet, y Kye.**

**Fecha de la Actividad:** 22 de mayo de 2018 el evento de **ENEIT 2018** etapa local

**Impacto de la Actividad en el PIID:** Para el 2018 se mantuvo el indicador del registro de proyectos participantes en el ENEIT con ello se fomenta la competencia de desarrollo de tecnologías innovadoras que contribuyan a la mejora del entorno local.



**“EVENTO NACIONAL ESTADIANTEL DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA ETAPA REGIONAL”**

**Descripción de la Actividad:** Para la etapa regional, se presentaron 5 proyectos de la delegación del IT. de Acapulco: 3 en la categoría de producto/servicio, 1 en la categoría de procesos y 1 en Aplicaciones Móviles con la participación de 22 alumnos de las diferentes carreras del Instituto, los participantes de esta etapa recibieron uniformes (pantalón y camisa) institucionales, lonas, trípticos y cilindros para agua para dar realce a su presentación en el Instituto sede.

El evento se llevó a cabo en el IT. de Puebla del 2 al 5 de octubre de 2018, los participantes presenciaron las conferencias y talleres de reforzamiento de los proyectos, así como, el acercamiento con las fuentes de financiamiento y modelos de negocio para proyectar la instalación de las posibles empresas que del evento se constituyan, en esta ocasión no fue

posible obtener ningún lugar entre los finalistas que presentan sus proyectos en la etapa nacional, pero continuaremos con los trabajos para continuar participando.

Con estos logros se conseguirá que para el 2019 se registren el mayor número de proyectos disruptivos que concursan en este tan importante evento y con ello lograr que más jóvenes incursionen en el desarrollo tecnológico del país.

#### **“FIRMA DE CONVENIOS DE EDUCACIÓN DUAL”**

A través de la academia de Arquitectura se concretó la firma de 4 convenios de colaboración para que 8 estudiantes se incorporaran en el ámbito profesional mediante el modelo de formación dual. Así mismo, se conformó y entro en funciones del comité y consejo de Vinculación para generar otro programa a través del Departamento de gestión tecnológica y vinculación y la participación activa de las diferentes áreas académicas para generar un comité de vinculación con sectores gubernamentales a fin de dar a conocer el programa nacional e institucional de la formación dual profesional.

Con estas actividades se fortalece la inserción de los futuros egresados, dándoles mayor acercamiento a la vida laboral y mediante el consejo de vinculación se atienden las necesidades actuales de la sociedad y se atienden los indicadores de CACEI 7/7.1.



#### **“CERTIFICACIÓN DE LABORALES Y DE ESTUDIANTES”**

Durante el segundo  
carrera de ISC reporto  
de Gestión

Vinculación la certificación de 20 estudiantes. Se superó el número de alumnos que se certifican en competencias laborales, aumentando con estas acciones el perfil de egreso y calidad educativa que el ámbito laboral requiere en la actualidad.

#### **COMPETENCIAS PROFESIONALES**

trimestre la  
al Departamento  
Tecnológica y

#### **“COOPERACIÓN E INTERNACIONALIZACIÓN”**

Se becaron 21 estudiantes a través del Departamento de la División de Estudios de Posgrado del Instituto Tecnológico de Acapulco para asistir de diversos centros de investigación, 5 de ellos en centro de investigación extranjera: Colombia y España para realizar una estancia en el verano de la investigación científica 2018, la difusión que se realizó por los medios de comunicación actuales, favorecieron al aumento de participantes.

Al contribuir al intercambio académico se consiguió aumentar el número de alumnos que participan en el programa verano científico “Delfín”, además de participar en el foro de investigación en la Ciudad de Puerto Vallarta, Jalisco. Con estas acciones se contribuye a generar mayor interés en la investigación y desarrollo tecnológico por parte de nuestros estudiantes y fomenta el interés en otros jóvenes a participar año con año.



#### VINCULACIÓN EMPRESARIAL “SERVICIO SOCIAL”

El 12 de enero de 2018 se realizó la convocatoria para que alumnos del Instituto realicen su servicio social en el periodo Febrero – Agosto del 2018, con una participación de **456** alumnos, posteriormente la segunda convocatoria para el periodo Junio – Diciembre del 2018 se publicó el 11 de mayo del mismo año, logrando una captación de la solicitud de **198** alumnos, de las diferentes carreras del Tecnológico de Acapulco, se realizó también un banco de proyectos con las de 200 registros por parte de las dependencias con las que se tiene vinculación.

El 08 de marzo se hizo entrega de playeras rotuladas con el logo del Instituto y la leyenda de servicio social para proporcionar un sentido de identidad en los prestadores de servicio, el evento se realizó en la sala de capacitaciones del Centro de Información.



Del 03 al 14 de diciembre se realizó la entrega de las constancias de liberación a los prestadores de servicio que culminaron con sus horas en el periodo que antecedió.

Así mismo los días 20, 21 Y 22 de octubre se hizo la entrega de playeras a los estudiantes que realizan su servicio social en el periodo junio-diciembre 2018, logrando con esto el mejoramiento de la calidad del servicio social operado por el Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación.

#### REGISTRO DE SERVICIO SOCIAL DEL AÑO 2018

Carrera	Hombre	Mujer	Total por carrera
ARQUITECTURA	79	38	117
ING. BIOQUIMICA	36	37	73
ING. ELECTROMECHANICA	118	9	127
ING. GESTIÓN EMPRESARIAL	20	36	56
ING. SISTEMAS COMPUTACIONALES	99	41	140
LIC. ADMINISTRACION	48	67	115
CONTADOR PUBLICO	10	16	26
total	410	244	654

Para el 2018 lograr el registro de 550 estudiantes en servicio social y de ser posible gestionar apoyos que incentiven la participación de los jóvenes estudiantes, así como, incrementar el número de dependencias con las cuales se tenga vinculación.



## VINCUACIÓN EMPRESARIAL “RESIDENCIAS PROFESIONALES”

En el semestre Febrero – Mayo del 2018 se realizaron **153** nuevos acuerdos de colaboración y se presentaron a **309** alumnos ante las instituciones, dependencias y empresas públicas y privadas para que realicen su residencia profesional. La convocatoria que el departamento emite a las dependencias para solicitar el registro de proyectos o necesidades de las empresas con las que se tienen acuerdos de colaboración, se realizó el 08 de enero de 2018, con la finalidad de conformar el banco de proyectos para el periodo febrero-mayo de 2018., con un total de 68 Proyectos registrados y del registro de 12 Proyectos internos del I.T de Acapulco en las áreas de arquitectura y sistemas computacionales mismos que fueron publicados en la página oficial del ITA y promocionados en las pláticas para el proceso de residencias de la División de estudios.

En el semestre Agosto - Diciembre del 2017, se presentaron a **380** alumnos ante las instituciones, dependencias y empresas para que realicen su residencia profesional con un total de 69 propuestas de proyectos, favoreciendo con ello la diversidad de opciones para la realización de esta actividad.

### REGISTRÓ DE RESIDENCIAS PROFESIONALES DEL AÑO 2018

Carrera	Hombre	Mujer	Total por carrera
ARQUITECTURA	71	31	102
ING. BIOQUIMICA	29	36	65
ING. ELECTROMECANICA	72	7	79
ING. GESTIÓN EMPRESARIAL	22	40	62
ING. SISTEMAS COMPUTACIONALES	85	29	114
LIC. ADMINISTRACION	67	77	144
CONTADOR PUBLICO	19	13	32
total	365	233	598

Para el 2019 lograr el registro de 600 estudiantes en residencias profesionales, con ello los jóvenes tienen la posibilidad de incorporarse al ámbito laboral una vez que egresen del Instituto Tecnológico de Acapulco.

### VINCULACIÓN EMPRESARIAL “CONVENIOS VIGENTES”

Se consiguió la vinculación con 153 empresas, locales y nacionales mediante la firma de acuerdos de colaboración en el año de 2018, con estos acuerdos tenemos un total de 365 Convenios vigentes con empresas de mayor interés por parte de las academias para que los estudiantes realicen Prácticas, Residencias Profesionales y los docentes se actualicen por medio de una estadía en dichas empresas, el 16 de noviembre de 2018 se realizó la firma de convenio entre el Colegio de Ingenieros Arquitectos del Estado de Guerrero y el Instituto Tecnológico de Acapulco contando con la presencia del Ing. Luis Flores, representante del gobierno del Estado, el Ing. Aníbal Paco Presidente del Colegio de Ingenieros Civiles. Recibimos con gran entusiasmo al embajador de Pakistán, quien visitó el IT de Acapulco con el objetivo de realizar un intercambio académico-cultural.

El compromiso que se deriva de esta visita es la firma de convenio internacional para que estudiantes y docentes puedan realizar intercambios académicos de 1,3 y 6 meses en dicho país

\_Vincular a los estudiantes y docentes en el sector empresarial para que realicen Residencias, Estadías y/o Prácticas que promuevan las competencias laborales y generen personal capacitado para realizar un desempeño profesional deseado.



### VINCULACIÓN EMPRESARIAL “SEGUIMIENTO A EGRESADOS”

El seguimiento a egresados se realiza mediante una encuesta que se encuentra en la página oficial del Instituto Tecnológico de Acapulco, a través de este cuestionario se genera una base de datos que permite identificar las necesidades de actualización y realizar estadísticos para conocer el nivel de aceptación y pertinencia de los programas de estudio que ofrece el Tecnológico, en este año se logró el registro de 288 respuestas al formulario.

Mantener el vínculo y comunicación con los egresados del Instituto Tecnológico de Acapulco y generar una base de datos.

### VINCULACIÓN EMPRESARIAL “VISITAS A EMPRESAS”

Durante el semestre Febrero – Junio de 2018 fueron solicitadas 51 visitas a empresas locales con la participación de 286 alumnos y se realizaron 11 viajes foráneos con la participación de 307 alumnos.

Durante el semestre Agosto – Diciembre de 2018 fueron solicitadas 38 visitas a empresas locales con la participación de 802 alumnos y se realizaron 9 viajes foráneos con la participación de 232 alumnos.

Apertura del periodo febrero- Junio 7 de febrero de 2018 y 05 de septiembre segundo periodo de agosto-diciembre de 2018. Promover la formación integral de los estudiantes mediante el contacto y visita a empresas.



## “CURSOS DE INGLES”

Durante el año 2018 se aperturarón 17 cursos de inglés en modalidades intensivo y sabatino para el periodo **febrero-junio de 2018**, de los cuales son 2 de nivel I intensivo y 4 nivel I sabatino y 2 de nivel II en la modalidad intensivo y 3 grupos nivel II modalidad sabatino, 2 nivel III sabatino y 3 de nivel III en la modalidad intensivo, 3 nivel IV en la modalidad intensivo y 1 nivel IV en la modalidad sabatino, y 3 nivel V en modalidad intensivo y solamente., se contrataron a 23 maestros para cubrir esta demanda y se atendieron a **516** estudiantes del I.T de Acapulco, de los cuales son de 46 de ARQ, 150 de ISC, 43 de IBQ, 62 de IGE, 73 de IEM, 86 de LA y 56 de CP, cabe mencionar que los costos por alumno fue de \$600 pesos por curso .

Para el periodo **Agosto-Diciembre** de 2018, se aperturarón 17 cursos de inglés en modalidades intensivo y sabatino, de los cuales son 1 de nivel I intensivo y 3 nivel I sabatino y 1 de nivel II en la modalidad intensivo y 3 grupos nivel II modalidad sabatino, 2 nivel III sabatino y 1 de nivel III en la modalidad intensivo, 1 nivel IV en la modalidad intensivo y 2 nivel IV en la modalidad sabatino, 5 nivel V en modalidad intensivo y solamente 1 nivel V en la modalidad sabatino., se contrataron a 16 maestros para cubrir esta demanda y se atendieron a **378** estudiantes del I.T de Acapulco, de los cuales son de 54 de ARQ, 120 de ISC, 39 de IBQ, 29 de IGE, 40 de IEM, 68 de LA y 28 de CP, cabe mencionar que los costos por alumno fue de \$600 pesos por curso.

Por otro lado se colaboró con el programa de becas a nivel nacional, derivado del convenio con el TecNM y fundación Televisa titulado en donde como resultados del esfuerzo de los jóvenes estudiantes se realizaron 3 examen TOEFL ITP en las instalaciones del Instituto Tecnológico de Acapulco donde 3 beneficiarios: 1.- José Manuel Gallegos Bravo, 2.- Cindy Rojas González y 3.- Erika Santana Figueroa obtuvieron el puntaje suficiente para ser liberados del trámite para titulación alcanzando un puntaje superior a los 450 puntos del MCER además de ser ganadores de insensivos (computadoras y kit del participante Béalos) 22 de noviembre de 2018.

Asi mismo se realizó la liberación del trámite del dominio de una segunda lengua alcanzando un nivel de B1 en el MCER, con el examen de certificación VPA con una cantidad de 38 estudiantes 7 de ARQ, 3 de C.P, 10 de IBQ, 6 de IEM, 4 de IGE, 5 de ISC, y 3 de LA. También se realizó la liberación del trámite con la certificación CENNI a 3 estudiantes, 1 de IGE, 1 de ARQ y 1 de LA, Cambridge 1 de IBQ.

Se realizó la liberación de 141 estudiantes que culminaron sus estudios en el Instituto Profesional de Estudios de Ingles y Computación

Periodo enero-junio 2018

- Intensivo del 07 de febrero al 20 de marzo con una participación de 201 alumnos
- Sabatino del 17 de febrero al 09 de junio con una participación de 248 alumnos
- Intensivo del 23 de abril al 05 de junio con una participación de 113 alumnos

Periodo agosto-diciembre 2018

- Intensivo del 03 de septiembre al 08 de octubre con una participación de 116 alumnos
- Sabatino del 01 de septiembre al 08 de diciembre con una participación de 245 alumnos
- Intensivo del 29 de octubre al 12 de diciembre con una participación de 17 alumnos

Se informa también que al cierre de cada modalidad intensiva o sabatina se llevaron a cabo eventos culturales-académicos donde se busca que sea adquirida la competencia profesional de hablar una segunda lengua, por medio de estas actividades los estudiantes demuestran lo aprendido en las aulas y desarrollan las cuatro habilidades del idioma inglés. Para el 2019 se lograra que el 15% de los estudiantes se encuentren inscritos en programa de lenguas extranjeras.

REGISTRO DEL TOTAL DE ALUMNOS INCRITOS EN LOS CURSOS DE INGLÉS INTENSIVOS Y SABATINOS										
NIVEL	NÚMERO DE ALUMNOS	SEXO		CARRERA						
		F	M	ARQ	CP	IBQ	IEM	IGE	ISC	LA
1	294	72	222	32	15	35	33	33	103	43
2	128	98	30	9	7	7	18	12	57	18
3	168	68	100	18	22	14	21	21	42	30
4	151	67	84	21	26	18	23	8	34	21
5	153	70	83	20	14	8	18	17	34	42
TOTAL:	<b>894</b>	375	519	100	84	82	113	91	270	154

3 jóvenes fueron ganadores de la certificación TOEFL ITP por parte del programa BECALOS, dicho examen fue aplicado en las instalaciones del Instituto Tecnológico de Acapulco con las condiciones marcadas por la dependencia TOEFL MÉXICO.

#### “EXAMEN GLOBAL”

Se aplicaron en el mes de febrero 160 exámenes globales, 137 en el mes de marzo, 146 en el mes de septiembre, 92 en el mes de octubre de 2018

Se realizaron un total de 250 exámenes globales para las carreras de ingeniería bioquímica 10 estudiantes, ingeniería en electromecánica 60 estudiantes, ingeniería en gestión empresarial 20 estudiantes, arquitectura 32 estudiantes, contador público 8 estudiantes, ingeniería en sistemas computacionales 50 estudiantes. Administración de empresas 70 estudiantes, se contrató a 4 maestros para formar el comité evaluador del examen global de inglés.

La entrega de las actas se realizó 10 días hábiles después de la realización del examen, constancias de acreditación fueron otorgadas por el departamento de servicios escolares. Promover la formación integral de los estudiantes para liberación del trámite de titulación en retículas inferiores al 2013.

#### “EDUCACIÓN CONTINUA (CONFERENCIAS, CURSOS, TALLERES)”

En la fanpage del Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación se realizaron publicaciones para contribuir con la capacitación de los estudiantes del IT. De Acapulco.

11 de enero de 2018.- El Centro de Incubación del IT. de Acapulco te invita a Inscribirte a los cursos que Punto México Conectado tiene para ti que eres emprendedor.

13 de enero de 2018.- Entrega de resultados TOEFL ITP a los alumnos beneficiados del programa Bécalos “Today is the Day”

29 de enero de 2018. Deseas continuar preparándote en el área de Arquitectura, la asociación civil AMIC-Delegación Guerrero te invita a cursar el taller denominado REVIT.

7 de febrero de 2018. Publicación semestral del calendario de actividades del departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación.

12 de febrero de 2018. Con gran entusiasmo se hizo entrega de 20 uniformes a la delegación del IT. De Acapulco que participarán en el ENEIT 2017« Etapa Nacional » 🌸 del 13 al 16 de febrero de 2018, en el Instituto Tecnológico de Tlalnepantla, C.D de México MX, Agradecemos al Ing. Eliot

Joffre su compromiso con los estudiantes emprendedores, que son gran ejemplo para la comunidad estudiantil. Mucho éxito en esta representación, DELFINES.

18 de febrero de 2018. Convocatoria para estancia de investigación en la Universidad de Texas en Dallas. Dirigida a los y las estudiantes de nacionalidad mexicana que se encuentren inscritos en las instituciones de educación superior, públicas y particulares, que sean miembro de la ANUIES, para participar en el proyecto Programa de Investigación Verano 2018, en lo sucesivo El Programa, mediante el cual se busca brindar la oportunidad a estudiantes universitarios de participar en una estancia académica de verano en los Estados Unidos centrada en la investigación. Asimismo, se busca que esta experiencia les permita a los beneficiarios considerar la posibilidad de continuar sus estudios de posgrado en alguna institución estadounidense.

20 de febrero de 2018. ¿Ya te inscribiste al Curso general sobre [#PropiedadIntelectual](#) “DL-101S”? Conoce el contenido y estructura del curso: World Intellectual Property Day [#IMPI](#) Curso gratuito en línea.

26 de febrero de 2018. ANUIES-UNIVERSIDAD DE TEXAS EN DALLAS. CONVOCA a estudiantes de INGENIERÍA que hayan cursado el 60% de sus créditos, que deseen realizar una estancia de 8 semanas en la UNIVERSIDAD DE TEXAS EN DALLAS

29 de febrero de 2018. Como parte del mejoramiento del Servicio Social, se asistió a la XXXVI reunión ordinaria de la red de servicio social de la ANUIES, en donde la Jefa del Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación participó en los nuevos proyectos de innovación en el servicio social y la generación de un catálogo general de proyectos, así mismo buscar becas para los prestadores de servicio social.

29 de febrero de 2018. En representación del Director del IT. De Acapulco el Ing. Eliot Joffre Vázquez, se realizó la Entrega de constancias de participación en el Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica en sus etapas regional y nacional.

2 de marzo de 2018. Publicación de la beca ERASMUS 2018

12 de marzo de 2018. Publicación de la beca POSIBLE 2018

15 de marzo de 2018. Docentes de todas las áreas académicas participaron el taller de “Registro de Patentes” realizado por el IMPI y la Secretaria de Economía el día 15 de marzo de 2018.

21 de marzo de 2018. Publicación de resultados del Examen Global.

21 de marzo de 2018. A toda la comunidad se les hace la mas atenta invitación para participar en el Talent Land Guadalajara del 2 al 4 abril de 2018.



12 de abril de 2018. Google ofrece 8 certificaciones gratis online, esta es una excelente noticia para los usuarios de la Web y en Posicionamiento Web Systems queremos hablarte sobre esto. Son diplomados en línea que la compañía de Internet negoció con el gobierno español y que ahora están a disposición de los usuarios del mundo. Todos estos estudios son impartidos por universidades prestigiosas

14 de abril de 2018. La Honorable Cámara de Diputados ha declarado al TecNM, como el HERMANO MAYOR de la Educación Superior en México y en Latinoamérica y se pondrán sus letras de oro con la UNAM Universidad Nacional Autónoma de México y el IPN.

6 de mayo de 2018. Publicación de la convocatoria del Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica

16 de mayo de 2018. El Conacyt lanza la [#Convocatoria](#) de Apoyo a Madres mexicanas Jefas de Familia para Fortalecer su Desarrollo Profesional 2018.

21 de mayo de 2018. ¿Tienes entre 18 y 30 años y desarrollaste una empresa innovadora? Nestlé en conjunto con EY presentan el premio "Joven Emprendedor del Año EY y Nestlé 2018" Puedes postularte hasta el 31 de mayo y ser reconocido en el III Encuentro de Jóvenes de la Alianza del Pacífico, en Colombia. [#PorLosJóvenes](#)

31 de mayo de 2018. Publicación de la convocatoria TALENTO JOVEN 2018.

12 de junio de 2018. ¡Atención emprendedores y participantes en el ENEIT 2018. "Propiedad Industrial" y "Taller de solicitudes de registro de patentes y modelos de utilidad". Facilitada por la Dirección de Investigación a través de la Dirección General de Posgrado e Investigación de la UAGro, Días: 18, 19 y 20 de junio Horario: 9:00-12:00 y 13:00-16:00.

3 de julio de 2018. Publicación de becas para no abandonar los estudios.

12 de julio de 2018. CONVOCATORIA ABIERTA disponibles para estudios de maestría y doctorado en [#Brasil](#) BR. Los beneficios incluyen el 100% del costo de la colegiatura, aporte para gastos de subsistencia e instalación, curso de idioma portugués, entre otros.

12 de julio de 2018. Eres estudiante de bioquímica y te interesas por la actualización en el área de estudios. Informamos que está abierta la convocatoria para obtener una beca de asistencia al congreso de la Sociedad de Química.

9 de agosto de 2018. Con la finalidad de diversificar las opciones de liberación del idioma inglés, como requisito del trámite de titulación del TecNM, les informamos que el examen VOXY PROFICIENCY ASSESSMENT (VPA) será aceptado.

17 de agosto de 2018. Compartimos el link para que puedan visualizar en vivo el 2do. Foro de Transferencia y Tecnología de la red de vinculación zona centro-sur de la ANUIES

22 de agosto de 2018. Se encuentra abierto el Programa Globalink Mitacs 2019 para México; la fecha límite para enviar documentación es el 19 de septiembre de 2018. la pasantía de verano es con todos los gastos pagados, si concluyes con el programa puedes ganar una beca para estudiar un posgrado en Canadá

24 de agosto de 2018. Publicación del programa bécalos english challenge

30 de agosto de 2018. Publicación de la convocatoria apoyo a los emprendedores.

31 de agosto de 2018. Publicación de la convocatoria LIDERES ANUIES-FESE, Si eres estudiante de licenciatura y tienes del 60 al 80% de créditos cubiertos, podrás ganar una beca para viajar con todo pagado y participar en la Conferencia Internacional ANUIES 2018.

4 de septiembre de 2018. El PEI 2019 es el Programa de Estímulos a la Innovación que apoya a las MiPYMES, conoces una? comparte esta información!

14 de septiembre de 2018. INVITACIÓN CURSO TEÓRICO PRACTICO REP.

18 de septiembre de 2018. Participación del grupo de investigadores del IT. De Acapulco quienes recibieron la capacitación del Programa de Estímulos a la investigación PEI del Conacyt, celebrado el día 3 de septiembre en la Universidad Americana de Acapulco.

18 de septiembre de 2018. Invitación a todos los estudiantes para que participen en el Simulacro Nacional, mañana a las 13:16 horas. Crear consciencia y cultura de prevención para estar preparados ante los movimientos naturales de nuestro planeta

18 de septiembre de 2018. Conferencia impartida por la asociación Salud y Vida, quienes nos compartieron temas como: estrés, adicciones, y problemas de salud reproductiva, como parte del programa de tutorías.

12 de octubre de 2018. Con gran emoción nuestro Director de IT. De Acapulco, Ing. Eliot Joffre asistió a la inauguración del primer centro de investigación ADeSUR, ubicado en punta Diamante. Con ello se busca tener un acercamiento de vinculación e intercambio académico

que fomente la investigación y aprovechamiento de los recursos del estado de Guerrero, además de generar proyectos de Residencias Profesionales.

18 de octubre de 2018. Entrega de Convenio de colaboración celebrado entre la empresa Contpaq i- IT de Acapulco. Con el convenio se beneficiará al área académica de Contador Público. Además de acercar las certificaciones profesionales que mejorarán en el desempeño de los egresados de dicha área.

29 de octubre de 2018. El Instituto Luxor visitó el Instituto Tecnológico de Acapulco, el objetivo principal fue: Conocer la oferta educativa y las actividades que se realizan en el interior, orientando a los jóvenes del nivel medio superior a continuar con sus estudios.

31 de octubre de 2018. Aplicación del examen de certificación TOEFL: JOSÉ MANUEL GALLEGOS y CAROLINA ORTIZ CASTAÑEDA.

2 de noviembre de 2018. Publicación de cursos y diplomados que ofrece el Colegio de Contadores en el Estado de Guerrero.

Fomentar la participación de los estudiantes en la capacitación continua y actividades del Instituto Tecnológico de Acapulco.

#### **“EDUCACIÓN CONTINUA (CURSOS MOOC’S)”**

Después de las acciones tomadas y control de los cursos se logró el registro de 430 participantes en cursos MOO´CS, quienes al finalizar sus cursos realizaron la entrega de las constancias emitidas por la plataforma.

Fomentar la participación de los estudiantes en la capacitación continua y consolidación de las competencias profesionales.

## Gestión institucional, transparencia y rendición de cuentas



### **La Retrospectiva (Diagnóstico línea base 2012)**

La rendición de cuentas como parte de la gestión institucional ha sido una filosofía adoptada con gran ímpetu para adoptar una cultura de calidad y claridad en el servicio público, garantizando el acceso a la información. En este marco el Tecnológico de Acapulco ha presentado de manera responsable a la comunidad Tecnológica, a la sociedad Acapulqueña, al Estado y al País el informe de actividades anuales, que ha permitido con transparencia dejar a la luz pública la evaluación de los retos y compromisos, así como la asignación de los recursos asignados para el logro de las metas institucionales.

Esta cultura de transparencia en el presente sexenio ha dado la pauta para que la comunidad tecnológica tenga una participación más activa a la forma parte de las decisiones y la responsabilidad que fortalece el funcionamiento transparente de la administración en el uso óptimo y racional de los recursos asignados al quehacer institucional.

### **La Perspectiva Institucional (2018)**

La implantación de sistemas integrales de información para la modernización de la gestión institucional para trabajar con eficiencia y eficacia los procesos y procedimientos académicos –administrativos han sido de gran utilidad en el quehacer institucional, sin embargo las complejidades propias del lenguaje computacionales debe ser dotada de capacitación técnica para los usuarios, para que éstos sean capaces de potencializar con éxito todos los beneficios como un recurso útil en la modernización de la gestión del servicio educativo

### **La Prospectiva al 2019**

Los principales retos en el quehacer institucional involucra compleja configuraciones e interacciones al interior para las gestiones académico administrativas y de éstas con su entorno, lo que conlleva una diversidad de procedimientos que en su conjunto se plantea un trabajo sistémico que requiere de cada una partes que la integra para lograr con éxito el servicio educativo. Lo anterior nos permite plantear los siguientes compromisos institucionales en relación a la modernización institucional:

1. Diseñar un sistema integral de información de acuerdo a las necesidades académico-administrativas de la institución que considere las siguientes sistemas:
  - ✓ Sistema de control escolar
  - ✓ Sistema de planeación para la gestión digital de adquisiciones de bienes e inmuebles. (planeación, recurso materiales y servicios y financieros)
  - ✓ Sistema de registro y seguimiento de estudiantes atendidos a través del Programa Institucional e Tutorías
  - ✓ Sistema de Gestión Integral
  - ✓ Sistema de Seguimiento de egresados
  - ✓ Sistema para el seguimiento y evaluación de indicadores institucionales para la integración de rendición de cuentas
  - ✓ Sistema de Inventario Institucional
  - ✓ Sistema de gestión tecnológica y vinculación
  - ✓ Sistema de desarrollo a académico y evaluación docente
  - ✓ Sistema para el control de servicios bibliotecarios

## SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS 2016

del Ejercicio 2015” en la sala magna del Centro de Información”.

El 25 de febrero del presente año a las 10:00 hrs., se llevó a cabo la Ceremonia del “Informe de Rendición de Cuentas del Ejercicio 2015” en la sala magna del Centro de Información de este Instituto, en la cual se encontraban las gratas presencias de los directores, subdirectores y representantes de otros Institutos Tecnológicos. Esta ceremonia estuvo a cargo de nuestro director el Ing. Eliot Joffre Vázquez.



*Evento: Rendición de cuentas 2015*

En esta mencionada ceremonia, como su nombre lo dice, se dieron a conocer todas y cada una de las actividades realizadas en las diferentes áreas de la Institución, las remodelaciones de los diferentes departamentos, de igual manera dio a conocer el desglose de los gastos económicos en cada una de estas obras, las cuales de la propia voz de cada uno de los encargados de cada área afectada por estas actividades fueron mencionadas en dicha ceremonia.

Este evento dio fin a las 11:30 de la mañana cerrando con broche de oro otorgándoles reconocimientos a destacados profesores, y de igual manera a todos los compañeros catedráticos la entrega del libro denominado “Compendio Histórico 1975-2015” de nuestro Instituto Tecnológico de Acapulco de a sus 40 años de historia

En el mes de mayo del año en curso se realizó la compra de dos computadoras de escritorio y una fotocopidora (eq. De reproducción) para las actividades propias de la subdirección de acuerdo con el (programa 9, proyecto 37, acción 2 con un monto de 42,804.00 pesos.)



Fotocopiadora, soportado por el subpresupuesto num.58 monto 10,208.00 pesos. Programa 9, Proyecto 37, Acción 2



Dos computadoras de escritorio soportado por el subpresupuesto 46 monto 32,596.00 pesos. Programa 9, Proyecto 37, Acción 2

### Plática de la prevención contra el delito

El 28 de noviembre del año en curso se llevó a cabo una breve plática de la prevención contra el delito al personal Administrativo del I.T.A.

El Oficial Guillermo de la Rosa Morales y el Oficial Javier Edgar Martínez Solís, del grupo de Gerndarmería impartieron una breve plática sobre las medidas de prevención, el principal objetivo de este cuerpo oficial es proteger las actividades del ciudadano e impedir actividades implícitas, mostrando un breve video sobre secuestros, asaltos a transeúntes, etc.

Explicaron algunas medidas de prevención que fueron de gran importancia, como no usar alhajas en calles, no usar teléfonos celulares en plena calle ya que nos distrae y somos punto de atracción hacia los delincuentes.

- Informar a la familia del lugar en donde estemos situados.
- Cuando viajemos en transporte público,
- Llevar el dinero en bolsillos internos,
- Observar discretamente alrededor para comprobar que nadie nos siga al bajar, principalmente en la noche,
- Evitar quedarse dormido en los transportes o lugares públicos,
- Al ser víctima de un asalto, no poner resistencia y nunca dejar de denunciar ante las autoridades respectivas.





### ***Simulacro de sismo DEL 19 DE Septiembre de 2016***

*El día lunes 19 de septiembre del presente año, se llevó a cabo el “Simulacro de Sismo” en el Instituto Tecnológico de Acapulco, organizado por la Comisión Mixta de Seguridad, Higiene y Medio Ambiente.*

Los miembros de la Comisión se dividieron en las siguientes brigadas: Brigada de Seguridad, Brigada de Comunicación, Brigada de Protección y Prevención de Incendios, así como la Brigada de Evacuación, Búsqueda y Rescate, abarcando todas Instituciones, participando organizadamente, con el objetivo de hacer un análisis de tiempos de reacción ante estas situaciones y de esta manera mejorar el tiempo de respuesta en el caso que se presente una situación real.

El simulacro tuvo como fin crear una participación proactiva, así como crear una Cultura de Prevención. La duración fue aproximadamente de diez minutos donde hubo una participación considerable de los alumnos, docentes y administrativos de este Instituto en colaboración con las brigadas que integran la Comisión, donde se aplicaron de manera oportuna y efectiva las instrucciones.

Para llevar a cabo este simulacro cada grupo de brigadista fue responsable de su función en cada actividad programada y de esta manera culminó con éxito.

El Instituto Tecnológico de Acapulco felicita a los integrantes de Comisión, y espera que este tipo de actividades den fruto positivo y en situaciones reales poder tener el menor de los daños posibles.



## 2018

En el mes de marzo del presente año se realizó la compra de material de oficina para llevar a cabo las actividades de la subdirección de servicios administrativos, con el proyecto 9, programa 41, acción 1, con un monto de \$2076.55

Se realizó la compra de tóner y cartuchos para las actividades realizadas de la subdirección de servicios administrativos, con el proyecto 9, programa 41, acción 1, con un monto de \$24,572.74

Durante el mes de abril se colaboró en la Auditoría Interna del Sistema de Gestión de Calidad.

En el mes de mayo se participó en la Auditoría de recertificación y transición del SGI.



## MANTENIMIENTO DE EQUIPO

### 2015

El Departamento de Mantenimiento de Equipo lleva a cabo una programación semestral de los mantenimientos preventivos que se tienen que realizar en la institución, así mismo se atiende solicitudes de servicio de Mantenimiento correctivo, recibiendo un total de **160** solicitudes, de las cuales fueron **98** de aires acondicionado, **7** de impresoras, **51** cambios de lámparas, apagadores, contactos e instalaciones eléctricas y **4** reparaciones de proyectores de las cuales se han realizado un **97%** de ellas, en los trabajos programados que fueron en todo el año fue un total de 84 y se realizaron en un **95.5 %**, en el cumplimiento de las siguientes acciones:

Se coordinó la realización de un diagnóstico de la infraestructura educativa, con el depto. de Recursos Materiales así como Mantenimiento de Equipo para llevar a cabo las acciones preventivas y correctivas de la infraestructura. Para llevar las anteriores acciones de trabajo de mantenimiento preventivo y correctivo se adquirió material eléctrico de todo tipo como son: lámparas, apagadores, contactos etc. Así como también la compra de material de hule, plásticos y sus derivados como son: tubería de pvc, chalupas, codos etc. Con un costo de **\$ 122,898.64**



Asimismo se hizo la compra de herramienta menor y prendas de protección como son: desarmadores, pinzas, guantes, botas, impermeables para el personal y de servicio social a mi cargo por la cantidad de **\$ 31,582.38**



El plantel cuenta con un aproximado de 107 impresoras de distintas marcas y 83 proyectores en los diferentes departamentos académicos como administrativos y se les da mantenimiento correctivo cuando lo solicitan o se requiere. Con un costo de **\$ 17,068.47**



El Instituto Tecnológico cuenta con seis subestaciones eléctricas dos tipo pedestal y 4 compactas a las cuales se les da un mantenimiento preventivo anual, así mismo, se contrató a la empresa VICLE para que reemplazara 8 tramos de cable 4/0 del corto circuito que ocurrió por quemar basura enfrente del estacionamiento de alumnos, así como un corto que se originó en los corta circuitos ubicados en la entrada del mismo lugar mencionado, todo esto con un costo de **\$ 142,726.77**

Lo anterior tuvo un costo suministrados de la meta 5.1.1 del PIID-Institucional **\$ 314,276.26**



Para dar mantenimiento a gabinetes de luz interna como externa y otros servicios se hace la compra de material metálico y artículos de construcción y reparación, como son: tornillos, pijas, rondanas, tubería galvanizada, pintura, brochas, thinner etc. El gasto erogado fue de \$ **27,902.52**. La institución cuenta actualmente con **368** unidades de aire acondicionado, 267 tipo mini Split, 41 tipo piso techo, 52 tipo ventana, 8 tipo paquete, 12 radios portátiles un conmutador, una base radio, 16 fotocopiadoras y un reloj checador a todo esto se les da mantenimiento preventivo como correctivo, de igual forma se contrató a una empresa para que instalara 14 equipos nuevos en diferentes aulas como son 6,108,208,402,706, taller de medio ambiente, sala audiovisual y salas de titulación del Centro de Información con un costo de \$ **299,996.72**. En total el Departamento de Mantenimiento de Equipo ha realizado un gasto total en el periodo de ENERO – DICIEMBRE 2015 de \$ **942,403.88**



## 2016

El Departamento de Mantenimiento de Equipo lleva a cabo una programación semestral de los mantenimientos preventivos que se tienen que realizar en la institución, así mismo se atiende solicitudes de servicio de Mantenimiento correctivo, recibiendo un total de **160** solicitudes, de las cuales fueron **98** de aires acondicionado, **7** de impresoras, **51** cambios de lámparas, apagadores, contactos e instalaciones eléctricas y **4** reparaciones de proyectores de las cuales se han realizado un **97%** de ellas, en los trabajos programados que fueron en todo el año fue un total de 84 y se realizaron en un **95.5 %**, en el cumplimiento de las siguientes acciones:

Se coordinó la realización de un diagnóstico de la infraestructura educativa, con el depto. de Recursos Materiales así como Mantenimiento de Equipo para llevar a cabo las acciones preventivas y correctivas de la infraestructura. Para llevar las anteriores acciones de trabajo de mantenimiento preventivo y correctivo se adquirió material eléctrico de todo tipo como son: lámparas, apagadores, contactos etc. Así como también la compra de material de hule, plásticos y sus derivados como son: tubería de pvc, chalupas, codos etc. Con un costo de **\$ 122,898.64**



Asimismo se hizo la compra de herramienta menor y prendas de protección como son: desarmadores, pinzas, guantes, botas, impermeables para el personal y de servicio social a mi cargo por la cantidad de **\$ 31,582.38**



El plantel cuenta con un aproximado de 107 impresoras de distintas marcas y 83 proyectores en los diferentes departamentos académicos como administrativos y se les da mantenimiento correctivo cuando lo solicitan o se requiere. Con un costo de **\$ 25,253.00**



El Instituto Tecnológico cuenta con seis subestaciones eléctricas dos tipo pedestal y 4 compactas a las cuales se les da un mantenimiento preventivo anual, así mismo, se contrató a la empresa VICLE para que reemplazara 8 tramos de cable 4/0 del corto circuito que ocurrió por quemar basura enfrente del estacionamiento de alumnos, así como un corto que se originó en los corta circuitos ubicados en la entrada del mismo lugar mencionado, todo esto con un costo de **\$ 88,764.00**

Lo anterior tuvo un costo suministrado del proyecto 2 del PIID-Institucional **\$ 238,397.00**



El día martes 17 de mayo del presente año, en punto de las 08:00 horas, se inauguró el curso de **“Aire Acondicionado”** y una **conferencia** en la sala de capacitación del Centro de Información, impartido por el Ing. Félix Vargas Adame. Dicho curso se le impartió al personal que conforma el

departamento de mantenimiento de equipo de nuestro Instituto cuyo objetivo es que estén mejor capacitados para realizar sus funciones y proporcionar el mejor servicio a los aparatos de aire acondicionado con los que cuenta esta Institución.



Este curso contó con módulos teóricos como prácticos en las cuales el personal de mantenimiento reforzó sus conocimientos en el área.



La duración de este curso fue de 3 días realizando la clausura el día viernes 20 de mayo del año en curso, en el cual al finalizar le entregaron un reconocimiento al Ing. Félix Vargas Adame, como instructor del citado curso. Para terminar con broche de oro tuvieron una comida en la cafetería de este plantel



Para dar mantenimiento a gabinetes de luz interna como externa y otros servicios se hace la compra de material metálico y artículos de construcción y reparación, como son: tornillos, pijas, rondanas, tubería galvanizada, pintura, brochas, thinner etc. El gasto erogado fue de \$ **27,902.52**. La institución cuenta actualmente con **368** unidades de aire acondicionado, 267 tipo mini Split, 41 tipo piso techo, 52 tipo ventana, 8 tipo paquete, 12 radios portátiles un conmutador, una base radio, 16 fotocopiadoras y un reloj checador a todo esto se les da mantenimiento preventivo como correctivo, de igual forma se contrató a una empresa para que instalara 14 equipos nuevos en diferentes aulas como son 6, 108, 208, 402, 706, taller de medio ambiente, sala audiovisual y salas de titulación del Centro de Información con un costo de \$ \$ **365,930.00** La institución cuenta aproximadamente con **429** unidades de aire acondicionado, 331 tipo mini Split, 41 tipo piso techo, 52 tipo ventana, 5 tipo paquete, 12 radios portátiles un conmutador, una base radio, 16 fotocopiadoras, un reloj checador y 9 equipos de bombeo a todo esto se les da mantenimiento preventivo y correctivo, con un costo de \$ **1,011,084.00**



En el instituto tecnológico se realizan diferentes tipos de actividades, es importante remarcar que el departamento de Mantenimiento de Equipo tiene un impacto directo en el servicio, puesto que va más allá de la labor administrativa que se realiza en la oficina, cumpliendo con funciones 100% de carácter operacional y los servicios que proporcionamos son de tipo preventivo y correctivo para todas las áreas de la institución; de igual forma expreso mi agradecimiento a los alumnos de servicio social de este instituto por el apoyo brindado a este depto. También a los jefes de departamento por su participación voluntaria y decidida para el mejoramiento de este plantel para cumplir con el logro de los proyectos institucionales.



## 2017

En el Departamento de Mantenimiento de Equipo se recibieron 215 solicitudes de servicio correctivo así como también mantenimientos programados y se han hecho los siguientes gastos conforme al POA autorizado 2017.



Así mismo se hizo la compra de material eléctrico y electrónico como son: lámparas, cables de diferentes medidas, capacitores d/m, interruptores termomagnéticos de distintas capacidades, etc. Con un costo de **\$ 199,816.00**



Para realizar instalaciones nuevas o cambiar tubería obsoleta se hace la compra de tubería galvanizada de diferentes medidas y sus complementos como son: cajas de registro, abrazaderas, tapas, tornillos pijas, y para los mantenimientos de líneas de refrigeración como son: tubería de cobre de distintas medidas, así como también material de plástico y sus derivados de todo tipo de el costo fue de **\$ 34,546.00**



En el mantenimiento a registros de baja tensión en compra de pintura esmalte, thinner etc. El costo fue de **\$ 4,461.00**



En el cumplimiento de capacitación al personal de base para realizar un curso taller el costo de viáticos nacionales fue de **\$10,000.00**



En la compra de herramienta menor como son: desarmadores, pinzas, palas, picos, etc. Y prendas de protección personal como son: cascos, guantes, fajas, lentes de seguridad, etc. El gasto fue de **\$ 49,607.00**

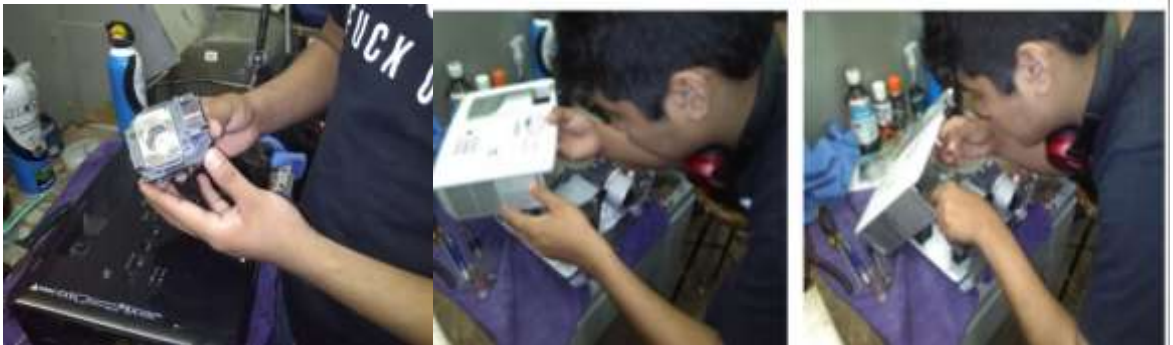
En los mantenimientos correctivos e instalaciones de aire acondicionado, fotocopiadoras, equipo de bombeo y acondicionadores de voltaje entre otros se generó un gasto de \$ **376,741.00**



**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE VOLTAJE Y MANTENIMIENTO A FOTOCOPIADORAS**



**MANTENIMIENTO A PROYECTORES**



## 2018

En el Departamento de Mantenimiento de Equipo se recibieron 215 solicitudes de servicio correctivo así como también mantenimientos programados y se han hecho los siguientes gastos conforme al POA autorizado 2018.

En la compra de Materiales de oficina, emisión de documentos y artículos oficiales, así como Materiales, útiles y equipos menores de tecnologías de la información y comunicaciones, como son: lápices, plumones, papel, cartuchos, tóner, etc. El costo fue de **\$ 9,768.00**



Así mismo se hizo la compra de material eléctrico y electrónico como son: lámparas, cables de diferentes medidas, capacitores d/m, interruptores termomagnéticos de distintas capacidades, etc. Con un costo de **\$ 135,972.00**

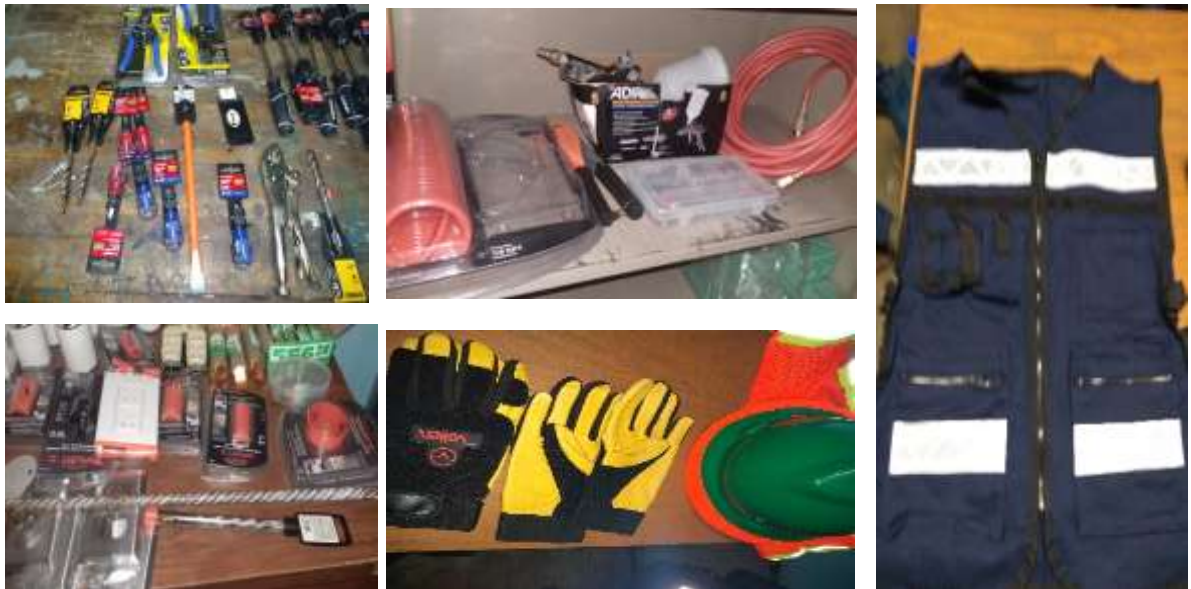
Para realizar instalaciones nuevas o cambiar tubería obsoleta se hace la compra de tubería galvanizada de diferentes medidas y sus complementos como son: cajas de registro, abrazaderas, tapas, tornillos pijas, y para los mantenimientos de líneas de refrigeración como son: tubería de cobre de distintas medidas, así como también material de plástico y sus derivados de todo tipo de el costo fue de **\$ 50,140.00**



En el mantenimiento a registros de baja tensión en compra de pintura esmalte, thinner etc. El costo fue de **\$ 12,973.00**



En la compra de herramienta menor como son: desarmadores, pinzas, palas, picos, etc. y prendas de protección personal como son: cascos, guantes, fajas, lentes de seguridad, etc. El gasto fue de **\$ 70,859.00**



En los mantenimientos correctivos e instalaciones de aire acondicionado, fotocopiadoras y equipo de bombeo entre otros se generó un gasto de **\$ 421,899.00**

En los Mantenimientos preventivos a las subestaciones eléctricas del plantel así como en los mantenimientos correctivos a instalaciones eléctricas el costo fue de **\$ 44,428.00**



El departamento de mantenimiento de equipo apoyo a la subdirección de planeación con la cantidad de **\$6465.00** para viáticos a personal de TNM.

Para hacer la adquisición de CAP 5000 se hizo la gestión al Depto. indicado por la cantidad de **\$ 107,800.00**

**En total el Departamento genero un gasto de \$ 860,305.00**



## RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

### 2015

En el departamento de materiales y servicios se atendieron las necesidades de conservación y mantenimiento de la infraestructura, equipamiento y servicios, aplicando los recursos económicos y materiales, para la mejora de los procesos académicos administrativos de la institución.

**Materiales, útiles y equipos menores de oficina:** Se realizó la adquisición de artículos de papelería que se realiza cada semestre para ser utilizado en las diversas actividades que se desarrollan en este departamento, así mismo los gastos de la compra de servilletas de papel, toallas de higiénicas y papel higiénico que se distribuye en los baños de esta institución obteniendo un gasto anual de \$58,721.05



**Materiales, útiles y equipos menores de tecnologías de la información y comunicaciones:** Se suministraron bienes informáticos a las áreas: toner y cartuchos para las impresoras que están bajo el resguardo de este departamento, esta compra se realiza cada semestre y con ello realizar las actividades administrativas correspondientes, dando un gasto anual de \$71,999.17



**Material de limpieza:** Se adquirieron artículos de limpieza, que son utilizados por parte del área de intendencia del departamento y son ocupado en diversas áreas de esta institución, para mantener limpias las aulas, oficinas, laboratorios, talleres, sanitarios y áreas comunes, esta compra se realiza cada mes dando un gasto anual de \$49,982.01



**Productos alimenticios para personal:** Se solventaron los gastos alimenticios del personal que viene comisionado al Instituto Tecnológico de Acapulco, dando gasto anual de \$24,720.54 este se realiza eventualmente.

**Madera y productos de madera:** Se adquirió madera o productos de la misma para las diversas necesidades referentes a esta índole teniendo un gasto anual de \$ 13,000.11

**Material eléctrico y electrónico:** los recursos se destinaron para la compra trimestral de material eléctrico que es utilizada en todas las áreas necesaria de esta institución, para reparación de equipos eléctricos y de esta manera poder brindar un servicio de calidad a los alumnos de esta institución, esta compra se realiza de forma bimestral, dando un gasto anual de \$49,303.59

**Artículos metálicos para la construcción:** para ser utilizado en las diversas reparaciones de equipo mobiliario de esta institución, dando un gasto anual de \$43,395.54

**Otros materiales y artículos de construcción y reparación:** Se adquiere pintura, solventes y thinner para dar mantenimiento a muros manchados, líneas amarillas entre otras actividades realizada por el personal de servicios generales, dando un gasto anual de \$ 63,293.18

**Medicinas y productos farmacéuticos:** utilizado para la adquisición semestral de medicamento básico para el personal de esta institución, dando un gasto anual de \$10,000.00

**Fibras sintéticas, hules, plásticos y derivados:** Para la compra mensual de bolsas de plástico que se utilizan para la recolección de residuos que emanan las diversas áreas del instituto, así como productos derivados de fibras sintéticas, dando un gasto anual de \$26,794.36

**Combustibles, lubricantes y aditivos** Adquisición quincenal de combustible para solventar las actividades desarrolladas por los vehículos oficiales de esta institución, esta compra se realiza dando un gasto anual de \$187,289.80



**Vestuario y uniformes:** Monto utilizado para la adquisición de vestuario y uniformes para el personal directivo, administrativo y alumnado de esta institución, así como la entrega de calzado para el personal de servicios generales, lo cual genera un gasto anual de \$289,999.99

**Prendas de seguridad y protección personal:** adquisición semestral de artículos para salvaguardar la integridad del personal de esta institución (lentes, guantes, impermeables, etc.), dando un gasto anual de \$ 14,675.20

**Herramientas menores:** la compra semestral de estas herramientas son para los diversos mantenimientos preventivos que realiza el personal de servicios generales de esta institución, dando un gasto anual de \$19,999.97

**Refacciones y accesorios menores de edificios** los edificios de esta institución presentan fallas, las más constantes son las puertas de las cuales se tienen que atender de inmediato y reparar las fallas para poder brindar un mejor servicio a los alumnos, generando un gasto anual total de \$829.49

**Refacciones y accesorios menores de equipo de cómputo y tecnologías de la información:** Para ser utilizado en la compra de material y accesorios para los equipos de cómputo que están bajo el resguardo de este departamento dando un gasto anual de \$1,296.00

**Refacciones y accesorios menores de equipo de transporte:** El recurso asignado se utilizó para realizar compras de refacciones eventualmente para los 6 vehículos oficiales de esta institución y se mantengan estos se encuentren en óptimas con \$39,145.13

**Agua:** el servicio de agua potable es vital para esta institución, debido a que se utiliza en los sanitarios para la atención de alumnos y personal, así como mantener las áreas verdes en adecuadas condiciones, de dicha partida se absorbe el gasto para la compra de agua embotellada y de garrafón para distribuirlos en todos los departamentos de esta institución, lo cual da un gasto general anual de \$460,651.41. El agua de Capama se realiza cada bimestre la compra de agua Epura se realiza dos días por semana y el agua embotellada se compra por eventos.

**Telefonía tradicional:** La institución tiene convenio con la empresa Telmex la cual nos proporciona líneas telefónicas y de internet realizando los pagos mensualmente dando un gasto general anual de \$212,337.36

**Servicios postales y telegráficos:** la institución tiene un convenio con la empresa estafeta la cual nos proporciona guías para envío de paquetería como son: oficios, exámenes, invitaciones, a otras instituciones u organizaciones relacionadas con la institución, generando un gasto anual de \$12,938.23 esta adquisición se realiza cada semestre.

**Otros Servicios Comerciales:** partida que absorbe el gasto de servicio de estacionamiento lo cual da un gasto anual de \$9,998.92

**Servicios de vigilancia:** la institución tiene convenio con la empresa seguridad privada Pacifico sur, S.A. de C.V. la cual brinda sus servicios de seguridad, para resguardar la seguridad del alumnado, personal, parque vehicular, equipo e instalaciones como edificios de esta institución, dando un gasto anual de \$ 949,345.68 el pago se realiza mensualmente.



**Servicios profesionales, científicos y técnicos integrales:** esta partida está destinada para el pago de contrataciones de servicios a personas externas a esta institución, dando un gasto anual de \$69,145.52, mensualmente se realiza el pago de recolección de residuos sólidos.

**Seguros de bienes patrimoniales:** como ya se mencionó anteriormente el instituto cuenta con 6 vehículos oficiales de los cuales se realiza el pago de seguro anualmente dando un gasto total anual de \$82,195.66

**Fletes y maniobras:** utilizados en el pagó por el servicio de traslados de equipo o artículos a entidades foráneas, dando un gasto anual de \$1,299.40

**Conservación y mantenimiento menor de inmuebles para la prestación de servicios administrativos:** es de suma importancia tener en buen estado físico y de seguridad todas las instalaciones de esta institución, por lo cual se contrata el servicio de varias empresas constructoras para los diversos mantenimientos que se requiera por parte de esta institución dando un gasto anual de \$1,088,550.47

#### **MANTENIMIENTO A INFRAESTRUCTURA 2015**

**EDIFICIO DE LOS 700'S.** Se realiza mantenimiento y conservación a la fachada del edificio de los 700's parte alta, lados laterales y parte trasera (acabado de grano pano y colocación de pintura con un coste de \$ 163,792.00. El edificio de los 700 's que pertenece a la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales, se encuentra en mal estado físico debido al paso de los años y a los cambios climáticos de temperatura, lo cual ha provocado que los muros de este presenten manchas, desprendimiento de la pintura y grietas en la misma, esto afecta la imagen visual, por lo tanto de dio mantenimiento para ofrecer a los alumnos y personal de esta área un ambiente de trabajo agradable y de seguridad.



**LABORATORIO DE CÓMPUTO.** Mantenimiento preventivo a falso plafón, lámparas, puertas de aluminio, mosquiteros, escalera marina y cubo para azotea del laboratorio de computo de ing. en sistemas y cómputo con un costo de \$114,724.00. el falso plafón de este laboratorio era muy pesado y podía provocar accidente al caerse uno sobre algún alumno o personal que se encuentra en este, por lo cual se decidió cambiarlo por un plafón ligero, y de esta manera ofrecer espacios seguros.

**SALA DE CÓMPUTO.** Mantenimiento y conservación de plafón y adoquín al exterior de la sala de cómputo de Ingeniería en Sistemas computacionales, con un costo de \$54,578.00. De igual manera el plafón pesado se tiene que sustituir por un plafón ligero para salvaguardar la seguridad del alumnado y personal que transita por estas áreas.



**MANTENIMIENTO Y CONSERVACION AL INTERIOR DEL TALLER DE SERVICIOS GENERALES.** Es de suma importancia contar con espacios propios de trabajo, por lo cual el personal de servicios generales le solicito al jefe de Recursos Materiales y Servicios, proporcionarles espacios agradables y seguros para su área de trabajo, ya que tienen que resguardar sus herramientas y equipo de trabajo, y no se contaba con espacios adecuados, por lo cual se otorgó mantenimiento a los espacios que ocupan las oficinas de servicios generales, la anteriores acciones erogaron con un gasto de \$45,878.00.

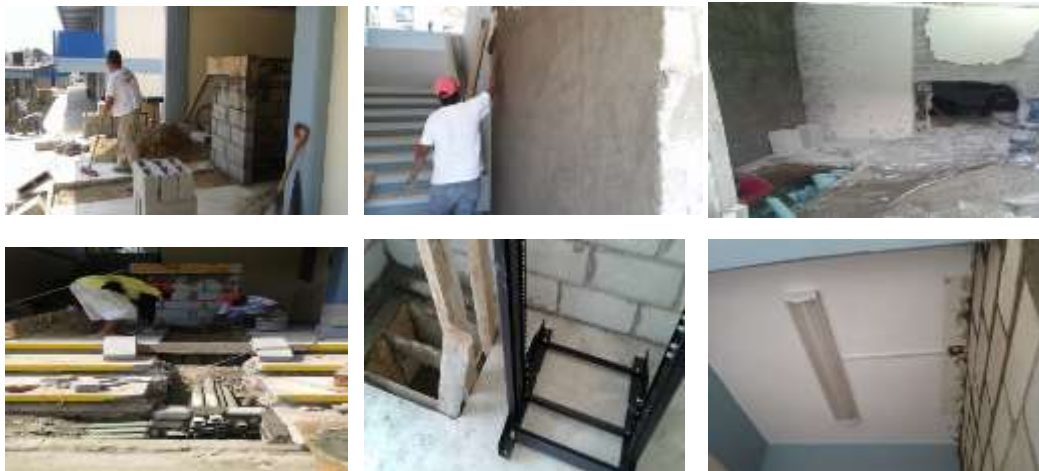
**ADECUACIÓN E INSTALACIÓN DE BASES Y PANTALLAS DE PLASMA EN LA OFICINA DE LA DIVISION DE ESTUDIOS PROFESIONALES Y EN EL DEPARTAMENTO DE RECURSOS FINANCIEROS.**

Lo más importante para nuestra institución son los estudiantes por lo cual es de suma importancia ofrecerle un servicio de calidad, por lo que los departamentos de Recursos Financieros y la División de Estudios Profesionales opto por transmitir información de interés para los estudiantes de forma eficiente y oportuna, los trabajos realizados tuvieron un costo de \$ 8,700.00.



**MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CUARTO DE RECINTOS DE SERVIDORES DEL CENTRO DE CÓMPUTO.**

Es aquí donde se resguardan los equipos y se concentra la información del sistema y comunicaciones a los diversos departamentos de esta institución por lo cual es importante que estos estén en un lugar bien estructurados y en condiciones óptimas para salvaguardar estos equipos, con un gasto de \$ 33,626.08.



**FALDON DEL EDIFICIO DE LABORATORIO DE INSTRUMENTAL.** Mantenimiento correctivo al faldón del laboratorio de Instrumental de Ingeniería Bioquímica al colapsarse con repetidos sismos en la Región del estado de Guerrero, con un costo de \$33,410.32



**MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE PUERTAS Y PROTECCION DE HERRERIA DE AREA DE RACK Y RECINTO DE SERVIDORES..** Para resguardar los equipos e información en el área de servidores es importante mantener la seguridad y protegidos la información para el acceso sólo a personal autorizado, generando un gasto la anterior acción de \$ 25,288.00





**MANTENIMIENTO A CANCELERIA DEL INTERIOR DEL EDIFICIO DE INGENIERIA EN SISTEMAS Y CÓMPUTO.:** La cancelería se encontraba en malas condiciones físicas, en estado oxidado por lo anterior se le realizo mantenimiento, dejando un mejor aspecto visual en las aulas didácticas manteniendo la calidad de nuestro servicio educativo, esta acción tuvo un costo de \$ 49,648.00



**MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE CERRAJERIA Y BISAGRAS HIDRAULICAS DEL EDIFICIO DE SISTEMAS Y CÓMPUTO Y EN EL EDIFICIO DE LABORATORIO DE CÓMPUTO.** Por el uso rudo y diario que se les da a las puertas, presentan problemas de funcionamiento en cerrajerías y bisagras, para su correcto funcionamiento se repararon en su totalidad, generando un gasto de \$ 48,545.00

**MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE PUERTAS DE ALUMINIO DEL EDIFICIO DE LOS 100`S.** Por el constante uso que se da a las puertas de aulas presentan deterioro, por lo anterior se otorga mantenimiento para el correcto funcionamiento, teniendo un costo de \$12,876.00

**MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE REGISTROS, CANALIZACIÓN Y OBRA CIVIL PARA LA INTERCONEXIÓN DE LA RED DE FIBRA OPTICA DEL LABORATORIO DE CÓMPUTO AL DEPTO. DE ING. BIOQUIMICA Y LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN. (3° PARTE).** En atención al proyecto de conectividad para otorgar el servicio de internet en los edificios de la institución, así como líneas telefónicas necesarias para la gestión académico – administrativas de los diversos departamentos, se continúa con la obra civil de colocación de registros que permitirán posteriormente la colocación de la fibra óptica, genero un gasto \$ 84,067.84.

**MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN, FALSO PLAFON Y PINTURA EN AULAS 104, 105, 205, 202, 206 Y 208.** Es de suma importancia que las aulas donde se imparten las clases estén en buenas condiciones físicas y con buena iluminación, por lo anterior se prestó servicio a los plafones deteriorados que presentan las aulas de los edificios de los 100's, con un costo de mantenimiento de \$ 33,779.20



**MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PISOS (LOZETAS DESPEGADAS AL INTERIOR DE AULAS, PASILLOS, CUBICULOS, TALLER Y SALAS DEL EDIFICIO DE ARQUITECTURA.** Atendiendo la solicitud del departamento de Ciencias de la Tierra, se otorgó mantenimiento a los pisos en el edificio de Arquitectura, los cuales presentaban losetas despegadas, lo que podía ocurrir accidentes en los estudiantes y personal docente que diario transita a las aulas, la anterior acción tuvo un costo de \$ 41,876.00



**ADECUACIÓN DE CORTINAS PARA EL MURAL EN EL CENTRO DE INFORMACIÓN Y ÁREA DE ESCALERAS DE EDIFICIO ADMINISTRATIVO.:** En el marco del 40 aniversario, la administración dispuso la pintura de dos murales representativo de la institución, una vez concluidos ambos murales para la ceremonia de develación se prepararon los escenarios con un gasto de \$ 16,008.00.



**MANTENIMIENTO GENERAL DE PINTURA EN MUROS INTERIORES DEL EDIFICIO DE INGENIERIA EN SISTEMAS DE CÓMPUTO Y CENTRO DE CÓMPUTO.** En atención a las observaciones del organismo acreditador CACEI, se otorga servicio de mantenimiento a los muros interiores del área Sistemas Computacionales, presentaban manchas por humedad, el mantenimiento tuvo un costo de \$ 10.440.00



**MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE AREAS VERDES EN ESTACIONAMIENTO DE TERRACERIA DEL EDIFICIO DE CENTRO DE CÓMPUTO.** Antes de recibir la visita del equipo evaluador CACEI, se otorgó mantenimiento y limpieza a las áreas exteriores a los edificios del área de Sistemas Computacionales, generando un costo de \$ 27,840.00.



**MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE FALSO PLAFON AL AULA 703 DEL EDIFICIO DE INGENIERIA EN SISTEMAS Y CÓMPUTO.** En atención a las recomendaciones del organismo acreditador CACEI se otorgó mantenimiento a los plafones de las aulas de Sistemas Computacionales, generado un costo de \$48,720.00



**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TUBERIA DE AGUA POTABLE PRINCIPAL DE 2", INCLUYE CANALIZACIÓN Y OBRA CIVIL PARA LA INTERCONEXIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE PRINCIPAL DEL EDIFICIO DE LOS 100'S A LOS SANITARIOS DEL LAB. DE INVESTIGACIÓN.** El agua es de suma importancia para mantener espacios limpios por lo cual se le dio mantenimiento para mantener con agua los baños de estas áreas. \$41,725.23

**MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN PARA DUCTERIA EN EL ÁREA DE AZOTEA DEL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO.** Los aires acondicionados presentan deterioro a los constantes servicios que presenta el centro de información, por lo anterior se realizan adecuaciones para la instalaciones de nuevos aires acondicionados, con un costo de \$ 36,888.00



**Mantenimiento y conservación de mobiliario y equipo de administración:** Se repararon butacas, mamparas, se dio mantenimiento a impresoras dando un costo anual de \$34,846.40

**Mantenimiento y conservación de vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales:** la institución cuenta con 6 vehículos oficiales los cuales en ocasiones presentan fallas mecánicas y eléctricas por lo que se otorga mantenimiento preventivo y correctivo, con un gasto anual de \$79,108.31



**Servicios de lavandería, limpieza e higiene:** la administración de esta institución tiene un acuerdo de colaboración con la empresa Ps Plus S.A. de C.V. para que se encargue de la limpieza de todas las áreas de esta institución ya que por parte de la administración solo se cuenta con 4 personas de base para atender las actividades de limpieza y las cuales no son suficiente para solventar las necesidades de intendencia en toda la institución y se tuvo que contratar los servicios de limpieza lo cual da un gasto anual de \$ 967,209.14



**Pasajes aéreos nacionales para servidores públicos de mando en el desempeño de comisiones y funciones oficiales:** para solventar los gastos de pasajes aéreos del personal que fue comisionado alguna institución para diversos trámites para atender de manera rápida y oportuna los asuntos relacionados con la institución, dando un gasto anual de \$6,834.00

**Pasajes terrestres nacionales para servidores públicos de mando en el desempeño de comisiones y funciones oficiales:** para solventar los gastos de pasajes terrestres para el personal comisionado a realizar trámites diversos, dando un gasto anual de \$4,015.00

**Viáticos nacionales para servidores públicos en el desempeño de funciones oficiales:** para el pago de hospedaje y alimentos del personal comisionado que ofrece sus servicios como el traslado de alumnos, docentes y personal directivo, dando un gasto anual de \$134,998.71

**Impuestos y derechos de Exportación:** de esta partida se paga los servicios de peaje o casetas que son utilizadas cuando hay una comisión de personal autorizado, dando un gasto anual de \$59,921.00. Aplicando los recursos económicos para mantener con las certificaciones de la institución, atendiendo las recomendaciones de los organismos acreditadores, se otorgante materiales y servicios con los siguientes conceptos

**Materiales, útiles y equipos menores de oficina** Con esta partida se solventan los gastos por compra de artículos de papelería para ser utilizado en las diversas actividades que se realizan en este departamento, así mismo los gastos de la compra de servilletas de papel, servitoallas de higiénicas y papel higiénico que se distribuye en los baños de esta institución obteniendo un gasto anual de \$23,232.21

**Material de limpieza:** utilizada para la compra de artículos de limpieza, que son utilizados en las diversas áreas de esta institución, para mantener limpias las aulas, oficinas, laboratorios, talleres, sanitarios y áreas comunes de esta institución, dando un gasto anual de \$19,153.10

**Productos minerales no metálicos:** para la compra de mingitorios e inodoros y tanques para los módulos de baños que hay en esta institución y así contribuir al sistema de gestión ambiental reduciendo el consumo de agua adquiriendo equipos ahorradores, dando un gasto anual de \$27,364.40

**Cemento y productos de concreto:** el recurso de esta partida se utilizara para la compra de cemento para los mantenimientos correctivos necesarios en las diversas áreas de esta institución, dando un gasto anual de \$3,447.30

**Cal, yeso y productos de yeso:** para la compra de estos productos requeridos en estas áreas, dando un gasto anual de \$80.01

**Material eléctrico y electrónico:** los recursos de esta partida son utilizados para la compra de material eléctrico que es utilizada en todas las áreas necesaria de esta institución, para reparación de equipos eléctricos y de esta manera poder brindar un mejor servicios a los alumnos de esta institución, dando un gasto anual de \$14,006.57

**Otros materiales y artículos de construcción y reparación:** para ser utilizado por el personal de servicios generales para la reparación de mobiliario y equipo de esta institución, dando un gasto anual de \$ 28,351.27

**Fertilizantes, pesticidas y otros agroquímicos:** las áreas verdes de esta institución son la imagen visual de esta institución y es importante mantenerla en buen estado por lo cual se compran estos productos para mantener estas áreas, así mismo combatir las plagas que dañan las áreas verdes plantas y árboles, dando un gasto anual de \$1,415.76

**Fibras sintéticas, hules, plásticos y derivados:** para la compra de bolsas de plástico para las diversas áreas y guardar la basura para posteriormente depositarla en el contenedor y productos derivados de fibras sintéticas dando un gasto anual de \$28,881.81

**Combustibles, lubricantes y aditivos:** el instituto cuenta con 6 vehículos oficiales (Camioneta Toyota Hiace, camioneta Tornado, camioneta RAM de 3.5 toneladas, Camioneta X-trail, Autobús Irizar-Scania, Autobús premier) a los cuales se le tiene que cargar de combustible dependiendo de las necesidades de la institución, lo cual genera un gasto total anual de \$59,397.60

**Conservación y mantenimiento menor de inmuebles para la prestación de servicios administrativos:** la infraestructura de esta institución es muy importante ya que es la imagen que los alumnos visualizan y debe de estar en buenas condiciones y de seguridad para que podamos ofrecer a los alumnos y trabajadores un ambiente de trabajo agradable, lo cual da un gasto anual de \$1,162,988.64

#### **MANTENIMIENTO A INFRAESTRUCTURA EN ATENCIÓN A ORGANISMOS ACREDITADORES:**

**MANTENIMIENTO A TUBERIA, MUROS, PINTURA, CORTINAS Y CABLEADO EN LA SALA DE CENTRO DEL COMPUTO** La sala de cómputo brinda servicio de internet a los alumnos de esta institución por lo cual debe de estar en funcionalidad y con espacios físicos agradables, por lo cual se llevó a cabo dicho mantenimiento. \$43,732.00.

**MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE CORTINAS CORREDIZAS DE PVC EN LA PLANTA BAJA Y ALTA DE LA SALA DE COMPUTO, OFICINA DE JEFATURAS, SALA A,B,C,D,E,LA1,LA2.** Continuando con los trabajos de mantenimiento y recomendaciones de los organismos acreditadores, se realizaron cambios de las cortinas que se encontraban en mal estado físico y sin función, generando un gasto de \$ 51,156.00.

**MANTENIMIENTO A FALSO PLAFÓN EN LA PLANTA ALTA DEL EDIFICIO 700'S DE SISTEMAS COMPUTACIONALES (SALA DE JUNTAS, PASILLO PRINCIPAL, JEFATURA DE OFICINA, ESPACIOS SECRETARIAL Y 18 CUBICULOS.** El plafón en estas áreas pesado y en mal estado, la falta de mantenimiento puede provocar accidentes con su desprendimiento, por lo que se optó por cambiarlos por falso plafón ligero mejorando las condiciones de trabajo, el mantenimiento tuvo un costo de \$ 58,000.00.

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL LABORATORIO DE SISTEMAS DE ESTE INSTITUTO TECNOLÓGICO.** Se realizó cambio de piso a loseta deteriorada para evitar accidentes y continuar otorgando un servicio educativo de calidad. Se suministró del PIID- Institucional un gasto de \$ 21,808.00



**MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE FALSO PLAFON, PISOS, PINTURA Y BASES DE PROYECTORES EN SALA DE TITULACION DE LA DIVISION DE ESTUDIOS PROFESIONALES.** Es de vital importancia mantener los espacios en condiciones adecuadas y con los materiales adecuados, y la sala de titulación, lugar donde los estudiantes culminan sus estudios, se realizó mantenimiento al área en general, Quedando con excelente presentación para llevar a cabo los protocolos de titulación. \$31,320.00



**MANTENIMIENTO DE ÁREAS VERDES.** Se realizó limpieza de las áreas comunes del Instituto, podando árboles, retiro de escombros, hojas secas de árboles, chaponeo de maleza y retiro de la misma, generando un gasto de \$ 32,680.00



**MANTENIMIENTO Y ADECUACION AL TALLER DE MANTENIMIENTO.** Se realizaron adecuaciones al interior del taller de mantenimiento con la finalidad de generar área en la que los trabajadores tengan bajo resguardo adecuado las herramientas otorgadas para la institución para realizar diversos mantenimientos. Las adecuaciones tuvieron un costo de \$ 30,401.28.



**MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS EN ÁREA DE RECINTO DE SERVIDORES.** Se realizaron adecuaciones con muro de tablaroca y cancelería para el resguardo de equipo que otorga el servicio de internet a la institución ubicado en el centro cómputo, los mantenimientos generaron un gasto de \$ 44,358.40.



**MANTENIMIENTO Y CONSERVACION A PINTURA EN LA OFICINA DEL CENTRO DE CÓMPUTO.**

Los muros de esta oficina estaban manchados y descarapelados lo cual ocasiona mal aspecto físico, se otorgó mantenimiento a espacios físicos en buen estado, con un costo de \$27,280.00



**MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE REGISTROS PARA CONECTIVIDAD.** Se realiza la canalización y obra civil para la interconexión de lared de fibra óptica del dentro de cómputo a sala de maestros, la división de estudios de Posgrado e Investigación, Gestión Tecnológica y Vinculación, departamento de Metalmecánica (segunda parte), generando un costo de 256,839.66.



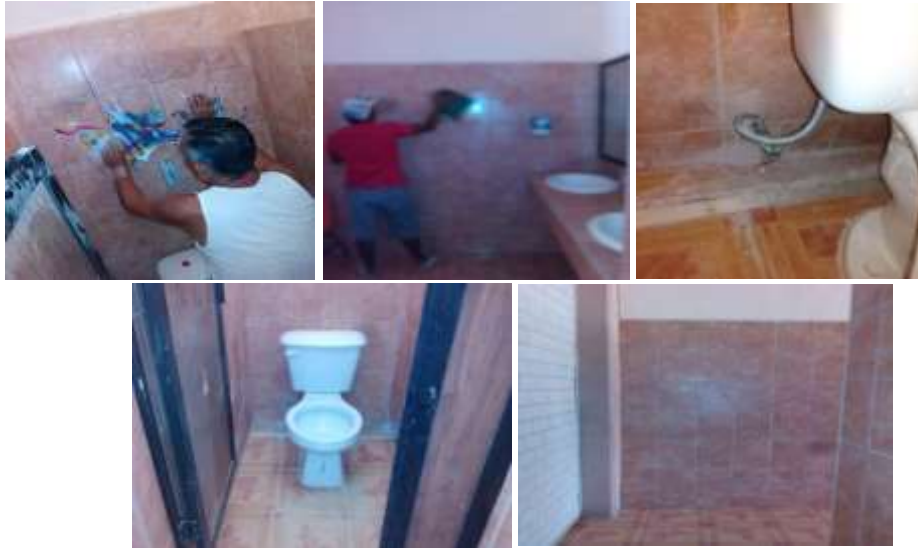
**MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO DEL ÁREA DE ESTACIONAMIENTO DEL PARQUE VEHICULARES.** Es de suma importancia resguardar los vehículos oficiales de esta institución en espacios en buen estado físico y de seguridad para salvaguardar estos bienes pertenecientes a esta institución., la instalación de concreto hidráulico, con un costo de \$ 132,734.74.



**MANTENIMIENTO DE ACOMETIDA PARA FIBRA OPTICA.** Se realizó la obra civil de edificios del área de económico- Administrativo, edificio de posgrado, laboratorio de instrumentación de Ingeniería Química y Bioquímica y laboratorio de Investigación, para lograr la conectividad en la institución, generando un gasto de \$ 34,916.00.



**MANTENIMIENTO CORRECTIVO A INSTALACIONES SANITARIA.** Se otorgó mantenimiento a los sanitarios de los hombres que se encuentran ubicados en la parte alta del edificio de los 700'S, con un costo 29,626.40. Estos baños presentaban fallas constantes en fugas de agua y loseta en mal estado, su mantenimiento permitirá continuar otorgando a los estudiantes espacios físicos funcionales y de acuerdo a las recomendaciones de los organismos acreditadores.



**CANALIZACIONES Y OBRA CIVIL PARA LA INTERCONEXION DE LA RED DE FIBRA OPTICA.** Se llevó a cabo la obra civil de la acometida principal para la conexión de la red con fibra óptica al centro de cómputo, con un costo de \$ 173,513.96



**MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE LINEA DE DRENAJE.** Se otorga mantenimiento al taponamiento en líneas de drenaje a consecuencia del crecimiento de raíces de árboles que se encuentra ubicados frente al taller de mantenimiento y servicios generales, presentando constantes problemas en los servicios sanitarios al interior de las áreas generando un gasto de \$ 44,045.20.



**MANTENIMIENTO A PLAFON FALSO EN LAS ÁREAS DE DESARROLLO ACADÉMICO, COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN Y GESTIÓN TECNOLÓGICA Y VINCULACIÓN.** Atendiendo las solicitudes de los departamentos de Comunicación y Difusión y Gestión Tecnológica se lleva a cabo el mantenimiento del falso plafón, otorgando un mejor servicio de calidad a los estudiantes. Suministrando del PIID-ITA un gasto de \$ 166,047.04

**Mantenimiento y conservación de maquinaria y equipo de administración:** Se repararon butacas, mamparas, se dio mantenimiento a impresoras dando un costo anual de \$4,485.00

**Servicios de jardinería y fumigación:** Servicios de jardinería y fumigación: con la misma empresa de limpieza se contrataron los servicios de dos jardineros para que se encarguen del mantenimiento a las áreas verdes de esta institución, así como también se pagó el servicio de fumigación de todas las áreas de la misma, dando un gasto anual de \$183,280.00



## 2016

**Materiales, útiles y equipos menores de oficina:** Con esta partida se solventan los gastos por compra de material de papelería que se utilizan cada mes para las diversas actividades que se desarrollan en este departamento, así mismo los gastos de la compra de servilletas de papel, toallas de higiénicas y papel higiénico que se distribuye en los baños de esta institución, obteniendo un gasto anual de **\$40,621.00**

**Materiales, útiles y equipos menores de tecnologías de la información y comunicaciones:** el recurso de esta partida se utiliza para la compra de tóner y cartuchos para las impresoras que están bajo el resguardo de este departamento, esta compra se realiza cada semestre y con ello realizar las actividades administrativas correspondientes, dando un gasto anual de **\$39,135.00**

**Material de limpieza:** el recurso de esta partida se utiliza para la compra de artículos de limpieza, que son necesarios para las actividades de limpieza en la diversas áreas de esta institución para mantener limpias las aulas, oficinas, laboratorios, talleres, sanitarios y áreas comunes, esta compra se realiza cada mes dando un gasto anual de **\$69,404.00**



**Productos alimenticios para personal:** el recurso de esta partida es para solventar los gastos alimenticios del personal de apoyo a la administración del Instituto Tecnológico de Acapulco, dando un gasto anual de **\$18,754.00** estos gastos se realizan eventualmente.

**Madera y productos de madera:** el recurso de esta partida es utilizada para la compra de madera o productos de la misma para las diversas necesidades referentes a esta índole, dando un gasto anual de **\$5,460.00**

**Material eléctrico y electrónico:** el recurso de esta partida es utilizado para la compra trimestral de material eléctrico que es necesario para el mantenimiento correctivo y preventivo que se realiza en todas las áreas de esta institución, para reparación de equipos eléctricos y de esta

manera poder brindar un servicio de calidad a los alumnos, esta compra se realiza cada mes, dando un gasto anual de **\$14,851.00**

**Artículos metálicos para la construcción:** recurso para ser utilizado en las diversas reparaciones de equipo mobiliario de esta institución, dando un gasto anual de **\$28,536.00**

**Materiales complementarios:** compra de material como vigas labradas o aserradas entre otros artículos complementarios, dando un gasto anual de **\$18,474.00**

**Otros materiales y artículos de construcción y reparación:** recurso para ser utilizado en la compra de pintura, solventes y thinner para dar mantenimiento a muros manchados, líneas amarillas, barandales, techumbres, señalizaciones entre otras actividades realizada por el personal de servicios generales y alumnos del servicio social dando un gasto anual de **\$52,462.00**

**Medicinas y productos farmacéuticos:** recurso utilizado para la adquisición de medicamento básico para el personal de apoyo a la administración de esta institución, dando un gasto anual de **\$8,277.00**

**Combustibles, lubricantes y aditivos:** recurso para la adquisición quincenal de combustible para solventar las actividades de apoyo en el transporte para el personal que viene comisionado de la Dirección General o personal de apoyo a la administración en actividades desarrolladas por eventos, dando un gasto anual de **\$174,376.00**



**Vestuario y uniformes:** recurso utilizado para la adquisición de vestuario y uniformes para el personal directivo, administrativo, servicios generales y alumnado de esta institución, así como la entrega de calzado solo al personal de servicios generales, lo cual genera un gasto anual de **\$277,868.00**





**Prendas de seguridad y protección personal:** recurso para la adquisición semestral de artículos para salvaguardar la integridad del personal de esta institución (lentes, guantes, impermeables, etc.), dando un gasto anual de **\$ 9,904.00**

**Blancos y otros productos textiles, excepto prendas de vestir.** El recurso de esta partida no fue utilizado en este primer semestre. Dando un gastos anual de **\$ 5,588.00**

**Refacciones y accesorios menores de equipo de cómputo y tecnologías de la información:** recurso para ser utilizado en la compra de material y accesorios para los equipos de cómputo que están bajo el resguardo de este departamento dando un gasto anual de **\$1,157.12**

**Refacciones y accesorios menores de equipo de transporte:** este recurso se necesita para realizar compras de refacciones eventualmente para los 6 vehículos oficiales de esta institución para que estos se encuentren en óptimas condiciones dando un gasto anual de **\$93,657.00**

**Agua:** el recurso de dicha partida sustenta el gasto para la compra de agua embotellada y de garrafón para distribuir las en todos los departamentos de esta institución, la compra de agua epura se realiza dos días por semana y el agua embotellada se compra por eventos, lo cual da un gasto anual de **\$33,415.00**

**Telefonía tradicional:** la institución tiene convenio con la empresa Telmex la cual nos proporciona líneas telefónicas y servicio de internet realizando los pagos mensualmente dando un gasto anual de **\$88,674.00** servicio telefónico ya que el servicio de internet se paga con el recursos del centro de cómputo.

**Servicios postales y telegráficos:** el instituto tiene convenio con la empresa estafeta la cual nos proporciona guías para envío de paquetería como son: oficios, exámenes, invitaciones, etc, a otras instituciones u organizaciones relacionadas con la institución, generando un gasto anual de **\$14,197.00** esta adquisición se realiza cada semestre.

**Patentes, regalías y otros:** en este primer semestre no se utilizó el recurso de esta partida. Dando un gasto anual de **\$825.00**

**Otros Servicios Comerciales:** el recursos de esta partida que absorbe el gasto de servicio de estacionamiento lo cual da un gasto anual de **\$16,393.00**

**Servicios de vigilancia:** el instituto tiene convenio con la empresa seguridad privada pacifico sur, S.A. de C.V. la cual brinda sus servicios de seguridad privada, para resguardar la seguridad del

alumnado, personal, parque vehicular, equipo e instalaciones de esta institución, dando un gasto anual de **\$ 1,018,141.00** el pago se realiza mensualmente.

**Servicios profesionales, científicos y técnicos integrales:** el recurso de esta partida está destinado para el pago de contrataciones de servicios a personas externas a esta institución; como tapizado de mobiliario y pago de recolección de residuos sólidos, dando un gasto anual de **\$160,642.00**

**Seguros de bienes patrimoniales:** como ya se mencionó anteriormente el instituto cuenta con 6 vehículos oficiales que son necesarios para el apoyo de traslado de personal y alumnos comisionados alguna actividad, de los cuales se realiza el pago de seguro anualmente dando un gasto anual de **\$65,508.00**

**Fletes y maniobras:** recurso utilizado en el pagó por el servicio de traslados de equipo o artículos a entidades foráneas, dando un gasto anual de **\$7,486.00**

**Conservación y mantenimiento menor de inmuebles para la prestación de servicios administrativos:** los bienes inmuebles de esta institución son la presentación de nuestro instituto, por lo que es de suma importancia tenerlos en buen estado físico y de seguridad para poder brindar espacios agradables, debido a esto es necesario contratar el servicio de varias empresas constructoras para los diversos mantenimientos que se requiera por parte de esta institución dando un gasto anual de **\$1,550,791.00** a continuación hago mención de los mantenimientos que se realizaron con el recurso programado en este proyecto.

#### **MANTENIMIENTO, CONSERVACIÓN Y ADECUACIÓN DE DOS PORTONES Y PUERTA DE EMERGENCIA EN EL LABORATORIO DE METALMECÁNICA**



**Mantenimiento y conservación de mobiliario y equipo de administración:** Se repararon butacas, mamparas, se dio mantenimiento a impresoras dando un gasto anual de **\$50,047.00**

**Mantenimiento y conservación de vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales:** la institución cuenta con 6 vehículos oficiales los cuales en ocasiones presentan fallas mecánicas y eléctricas y se tienen que mandar a reparar, generando un gasto anual de **\$105,546.00**

**Pasajes aéreos nacionales para servidores públicos de mando en el desempeño de comisiones y funciones oficiales:** este recurso para solventar los gastos de pasajes aéreos del personal que fue comisionado alguna institución para diversos trámites y atender de manera rápida y oportuna los asuntos relacionados con la institución, dando un gasto anual de **\$21,847.00**

**Pasajes terrestres nacionales para servidores públicos de mando en el desempeño de comisiones y funciones oficiales:** recurso para solventar los gastos de pasajes terrestres para el personal comisionado a realizar trámites diversos, dando un gasto anual de **\$5,480.00**

**Viáticos nacionales para servidores públicos en el desempeño de funciones oficiales:** para el pago de hospedaje y alimentos del personal comisionado que ofrece sus servicios como el traslado de alumnos, docentes y personal directivo, dando un gasto anual de **\$123,576.00**

**Impuestos y derechos de Exportación:** de esta partida se paga los servicios de peaje o casetas que son utilizadas cuando hay una comisión de personal autorizado, dando un gasto anual de **\$58,142.00**

**Servicios de lavandería, limpieza e higiene:** el instituto cuenta con un acuerdo de colaboración con la empresa Ps Plus S.A. de C.V. para que se encargue de la limpieza de todas las áreas de esta institución ya que por parte de la administración solo se cuenta con 4 personas de base para atender las actividades de limpieza, las cuales no son suficiente para solventar las necesidades de intendencia en toda la institución, motivo por lo que contratan los servicios de limpieza generando un gasto anual de **\$1,007,253.00**



### FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA, CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

**Productos minerales no metálicos:** este recursos es para la compra de inodoros para los módulos de baños que hay en esta institución y así contribuir al sistema de gestión ambiental reduciendo el consumo de agua adquiriendo equipos ahorradores, dando un gasto anual **\$9,380.00**

**Cemento y productos de concreto:** generando un gasto anual de **\$ 3,000.00**

**Cal, yeso y productos de yeso:** el recurso de esta partida no fue utilizado en este semestre. **\$0.00**

**Material eléctrico y electrónico:** generando un gasto anual de **\$4,000.00**

**Otros materiales y artículos de construcción y reparación:** recurso para ser utilizado por el personal de servicios generales para la reparación de mobiliario y equipo de esta institución, dando un gasto anual de **\$ 24,557.00**

**Fertilizantes, pesticidas y otros agroquímicos:** las áreas verdes de esta institución son la imagen visual de esta institución y es importante mantenerla en buen estado por lo cual se compran estos productos para mantener estas áreas, así mismo combatir las plagas que dañan las áreas verdes plantas y árboles, dando un gasto anual de **\$6,934.00**

**Combustibles, lubricantes y aditivos:** el instituto cuenta con 6 vehículos oficiales (Camioneta Toyota Hiace, camioneta Tornado, camioneta RAM de 3.5 toneladas, Camioneta X-trail, Autobús Irizar-Scania, Autobús premier) a los cuales se le tiene que cargar de combustible dependiendo de las necesidades de la institución, lo cual genera un gasto anual de **\$64,393.00**



**Prendas de seguridad y protección personal:** adquisición semestral de artículos para salvaguardar la integridad del personal de esta institución (lentes, guantes, impermeables, etc.), dando un gasto anual de **\$ 9,504.00**

**Productos textiles:** el recurso de esta partida no fue utilizado en este semestre. **\$ 0.00**

**Herramientas menores:** recurso para la compra semestral de estas herramientas son para los diversos mantenimientos preventivos que realiza el personal de servicios generales de esta institución, dando un gasto anual de **\$24,770.00**

**Refacciones y accesorios menores de edificios:** los edificios de esta institución presentan fallas, las más constantes son las puertas de las cuales se tienen que atender de inmediato y reparar las fallas para poder brindar un mejor servicio a los alumnos, generando un gasto anual de **\$8,519.00**

**Refacciones y accesorios menores de maquinaria y otros equipos:** recursos para la compra de refacciones para la podadora que es utilizada en las áreas verdes de esta institución, dando un gasto anual de **\$1,040.00**

**Agua:** el servicio de agua potable es vital para esta institución, debido a que se utiliza en los sanitarios para la atención de alumnos y personal, así como mantener las áreas verdes en adecuadas condiciones, lo cual da un gasto general anual de **\$350,865.00** el pago del agua a Capama se realiza cada bimestre.

**Arrendamiento de maquinaria, otros equipos y herramientas:** recurso para el pago de renta de maquinaria como retroexcavadora y grúas para trasladar equipo pesado lo cual da un gasto anual de **\$14,964.00**

**Conservación y mantenimiento menor de inmuebles para la prestación de servicios administrativos:** la infraestructura de esta institución es la imagen que se proyecta a los alumnos que estudian en esta institución, por lo que es importante que estén en buen estado físico y de seguridad para que podamos ofrecer a los alumnos y trabajadores un ambiente de trabajo agradable, lo cual genera un gasto anual de **\$1,830,750.00** a continuación se mencionan los mantenimientos realizados y descargados en este proyecto:

## 2017

**21101 Materiales, útiles y equipos menores de oficina:** Con esta partida se solventan los gastos por compra de material de papelería que se utilizan cada semestre para las diversas actividades que se desarrollan en este departamento, así mismo los gastos de la compra de servilletas de papel, toallas de higiénicas y papel higiénico que se distribuye en los diversos módulos de baños de esta institución, obteniendo un gasto anual de **\$19,370.00**

**1401 Materiales, útiles y equipos menores de tecnologías de la información y comunicaciones:** el recurso de esta partida se utiliza para la compra de tóner y cartuchos para las impresoras que están bajo el resguardo de este departamento, esta compra se realiza cada semestre y con ello realizar las actividades administrativas correspondientes, dando un gasto anual de **\$35,878.00**

**21601 Material de limpieza:** el recurso de esta partida se utiliza para la compra de artículos de limpieza, que son necesarios para las actividades de limpieza en las diversas áreas de esta institución para mantener limpias las aulas, oficinas, laboratorios, talleres, sanitarios y áreas comunes, esta compra se realiza 2 veces cada semestre dando un gasto anual de **\$169,992.00**

**22104 Productos alimenticios para personal:** el recurso de esta partida es para solventar los gastos alimenticios del personal de apoyo a la administración del Instituto Tecnológico de Acapulco, y para la compra de agua de botellón para las diversas áreas de así como botellitas de agua para eventos que se realizan en esta institución, dando un gasto anual de **\$53,994.00**

**24601: Material eléctrico y electrónico:** este recurso es para solventar los gastos de la compra de material eléctrico que requiera el personal de servicios generales para los diversos mantenimientos que se realicen es esta institución dando un gasto anual de **\$13,630.000**

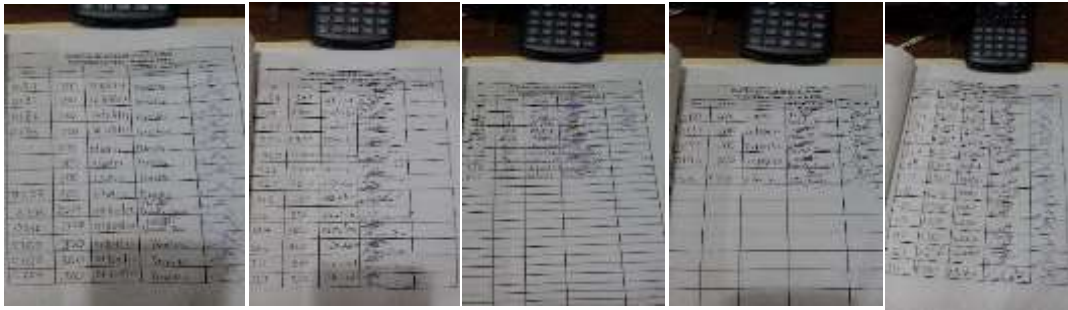
**24701 Artículos metálicos para la construcción:** recurso para ser utilizado en las diversas reparaciones de equipo mobiliario de esta institución, dando un gasto anual de **\$80,591.00**

**24801 Materiales complementarios:** compra de material como vigas labradas o aserradas entre otros artículos complementarios, dando un gasto anual de **\$12,060.00**

**24901 Otros materiales y artículos de construcción y reparación:** recurso para ser utilizado en la compra de pintura, solventes y thinner para dar mantenimiento a muros manchados, líneas amarillas, barandales, techumbres, señalizaciones entre otras actividades realizada por el personal de servicios generales y alumnos del servicio social dando un gasto anual de **\$54,946.00**

**25601, Fibras sintéticas, hules, plásticos y derivados:** este recurso es para la compra de bolsas de plásticos para la recolección de residuos sólidos urbanos así como también para la compra de materiales de plásticos que sean necesarios, dando un gasto anual de **\$31,618.00**

**26103 Combustibles, lubricantes y aditivos:** recurso para la adquisición mensual de combustible para solventar las actividades de apoyo en el transporte para el personal que viene comisionado de la Dirección General o personal de apoyo a la administración en actividades desarrolladas por eventos, dando un gasto anual de **\$220,398.00**



**27101 Vestuario y uniformes:** recurso utilizado para la adquisición de vestuario y uniformes para el personal directivo, administrativo, servicios generales y alumnado de esta institución, así como la entrega de calzado solo al personal de servicios generales, lo cual genera un gasto anual de **\$294,517.00**



**27201 Prendas de seguridad y protección personal:** recurso para la adquisición semestral de artículos para salvaguardar la integridad del personal de mantenimiento de equipo y servicios generales de esta institución adquiriendo artículos para su protección: (botas hidroeléctricas, lentes, guantes, impermeables, etc.), dando un gasto anual de **\$17,252.00**



**29601 Refacciones y accesorios menores de equipo de transporte:** este recurso se necesita para realizar compras de refacciones eventualmente para los 6 vehículos oficiales de esta institución para que estos se encuentren en óptimas condiciones dando un gasto anual de **\$101,509.00**

**31401 Telefonía tradicional:** la institución tiene convenio con la empresa Telmex la cual nos proporciona líneas telefónicas y servicio de internet realizando los pagos mensualmente dando un gasto anual de **\$44,710.00** servicio telefónico ya que el servicio de internet se paga con el recurso del centro de cómputo.

**31601 Servicio de radiolocalización:** recurso ejercido para el pago por el servicio de radio que se realiza mensualmente con una empresa a la cual se le contrato el servicio, generando un gasto anual de **\$81,435.00**

**31801 Servicios postales y telegráficos:** el Instituto cuenta con un convenio con la empresa estafeta la cual nos proporciona guías para envío de paquetería como son: oficios, exámenes, invitaciones, examen de CENEVAL y a otras instituciones u organizaciones vinculadas con la institución, generando un gasto semestral de **\$17,813.00** esta adquisición se realiza cada semestre.



**33604 Impresión y elaboración de publicaciones oficiales y de información en general para difusión:** este gasto fue solventado para la compra de folders impresos para el apoyo de la promoción de la oferta educativa de este instituto. Dando un gasto anual de **\$40,000.00**

**33801 Servicios de vigilancia:** el instituto tiene convenio con la empresa seguridad privada pacifico sur, S.A. de C.V. la cual brinda sus servicios de seguridad privada, para resguardar la seguridad del alumnado, personal, parque vehicular, equipo e instalaciones de esta institución, dando un gasto anual de **\$ 1,107,027.00** el pago se realiza mensualmente.

**33901 Servicios profesionales, científicos y técnicos integrales:** el recurso de esta partida está destinado para el pago de contrataciones de servicios a personas externas a esta institución; como tapizado de mobiliario y pago de recolección de residuos sólidos urbanos y peligrosos, así como el pago por apoyo administrativo dando un gasto anual de **\$101,557.00**

**34501 Seguros de bienes patrimoniales:** como ya se mencionó anteriormente el instituto cuenta con un parque vehicular de 6 vehículos oficiales que son utilizados para el traslado de personal y alumnos que son comisionados para alguna actividad educativa, cívica, cultural o deportiva del instituto, para los cuales se realiza el pago de seguro vehicular anual dando un gasto anual de **\$180,841.00**

**35101 Conservación y mantenimiento menor de inmuebles para la prestación de servicios administrativos:** los bienes inmuebles de esta institución son la presentación de nuestro instituto, por lo que es de suma importancia tenerlos en buen estado físico y de seguridad para poder brindar espacios agradables; debido a esto es necesario contratar el servicio de varias empresas constructoras para los diversos mantenimientos que se requiera por parte de nuestra institución, generando un gasto anual de **\$811,927.00**, a continuación hago mención de los mantenimientos que se realizaron con el recurso programado en este proyecto.

**35201 Mantenimiento y conservación de mobiliario y equipo de administración:** recurso ejecutado para la reparación de butacas, mamparas, así como mantenimiento a impresoras dando un gasto anual de **\$48,722.00**.

**35501 Mantenimiento y conservación de vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales:**

Recurso que se utiliza para brindar el mantenimiento requerido para la conservación en óptimas condiciones de la flota vehicular propiedad del instituto y por ende salvaguardar la integridad de los operadores y pasajeros en cada vehículo, generando un gasto anual de **\$123,394.00**.

**El instituto con el parque vehicular de 6 vehículos genera** la institución cuenta con 6 vehículos oficiales los cuales en ocasiones presentan fallas mecánicas y eléctricas y se tienen que mandar a reparar, generando un gasto anual de **\$123,394.00**

**35801 Servicios de lavandería, limpieza e higiene:** el instituto cuenta con un acuerdo de colaboración con la empresa Ps Plus S.A. de C.V. para que brinde el servicio de limpieza de todas las áreas de esta institución, debido a que la institución cuenta solo con 4 personas de base que están asignadas a desarrollar actividades de intendencia, las cuales no son suficientes para solventar todas las necesidades de limpieza que el instituto requiere, motivo por lo cual se contratan los servicios de limpieza externos generando un gasto anual de **\$1,255.648.00**



**37204 Pasajes terrestres nacionales para servidores públicos de mando en el desempeño de comisiones y funciones oficiales:** recurso para solventar los gastos de pasajes terrestres para el personal comisionado a realizar trámites diversos, dando un gasto anual de **\$10,078.00**

**37504 Viáticos nacionales para servidores públicos en el desempeño de funciones oficiales:** para el pago de hospedaje y alimentos del personal comisionado que ofrece sus servicios como el traslado de alumnos, docentes y personal directivo, dando un gasto anual de **\$139,000.00**

**39202 Impuestos y derechos de Exportación:** de esta partida se paga los servicios de peaje o casetas que son utilizadas cuando hay una comisión de personal autorizado, dando un gasto anual de **\$94,734.00**

**24101 Productos minerales no metálicos:** este recurso es utilizado para la compra de inodoros para los módulos de baños que hay en esta institución y así contribuir al sistema de gestión

ambiental reduciendo el consumo de agua adquiriendo equipos ahorradores, dando un gasto anual **\$12,963.00**

**24201 Cemento y productos de concreto:** generando un gasto anual de **\$ 4,000.00**

**24301 Cal, yeso y productos de yeso:** el gasto anual de esta partida fue de **\$2,000.00**

**25201 Fertilizantes, pesticidas y otros agroquímicos:** las áreas verdes de esta institución son la imagen visual de esta institución y es importante mantenerla en buen estado por lo cual se compran estos productos para mantener estas áreas, así mismo combatir las plagas que dañan las áreas verdes plantas y árboles, dando un gasto anual de **\$20,000.00**

**26103 Combustibles, lubricantes y aditivos:** el instituto cuenta con 6 vehículos oficiales (Camioneta Toyota HIACE, camioneta Tornado, camioneta RAM de 3.5 toneladas, Camioneta X-trail, Autobús Irizar-Scania, Autobús premier) los cuales requieren combustible para el desarrollo de las comisiones o actividades del instituto, lo cual genera un gasto anual de **\$67,264.00**

**29101 Herramientas menores:** recurso ejercido para la compra semestral de estas herramientas son para los diversos mantenimientos preventivos que realiza el personal de servicios generales de esta institución, dando un gasto anual de **\$19,479.00**

**29201 Refacciones y accesorios menores de edificios:** los edificios de esta institución presentan fallas, las más constantes son las puertas de las cuales se tienen que atender de inmediato y reparar las fallas para poder brindar un mejor servicio a los alumnos, generando un gasto anual de **\$34,701.00**

**29801 refacciones y accesorios menores de maquinaria y otros equipos:** recursos para la compra de refacciones para la podadora que es utilizada en las áreas verdes de esta institución, dando un gasto anual de **\$4,000.00**

**31301 Agua:** el servicio de agua potable es vital para esta institución, debido a que se utiliza en los sanitarios para la atención de alumnos y personal, así como mantener las áreas verdes en adecuadas condiciones, lo cual da un gasto general anual de **\$398,487.00**.

**32601 Arrendamiento de maquinaria, otros equipos y herramientas:** recurso para el pago de renta de maquinaria como retroexcavadora y grúas para trasladar equipo pesado lo cual da un gasto anual de **\$19,720.00**

**35101 Conservación y mantenimiento menor de inmuebles para la prestación de servicios administrativos:** la infraestructura de esta institución es la imagen que se proyecta a los alumnos

que estudian en esta institución, por lo que es importante que estén en buen estado físico y de seguridad para que podamos ofrecer a los alumnos y trabajadores un ambiente de trabajo agradable, lo cual genera un gasto anual de **\$1,230,200.00** a continuación se mencionan los mantenimientos realizados y descargados en este proyecto:

**35901 Servicios de jardinería y fumigación:** recurso para el pago del servicio que se contratan para mantener las áreas verdes en buen estado la cual se contrataron los servicios de dos jardineros por medio de una empresa para que se encarguen del mantenimiento a las áreas verdes de esta institución, dando un gasto anual de **\$315,418.00**



**21101 Materiales, útiles y equipos menores de oficina:** recurso para la compra de material que se utiliza en la oficina de almacén e inventario para el desarrollo de las actividades, dando un gasto anual de **\$12,706.00**

**21401 Materiales, útiles y equipos menores de tecnologías de la información y comunicaciones:** recurso utilizado para la compra de cartuchos y tóner que son requeridos para las impresoras y fotocopiadora que están en la oficina de almacén e inventario dando un gasto anual de **\$17,951.00**

**37204 Pasajes terrestres nacionales para servidores públicos de mando en el desempeño de comisiones y funciones oficiales:** recurso para solventar los gastos de pasajes terrestres para el personal comisionado a realizar trámites diversos, dando un gasto anual de **\$1,000.00**

## 2018

El Instituto Tecnológico de Acapulco tiene el compromiso de ofrecer a los alumnos un servicio de calidad y un ambiente en condiciones óptimas y de seguridad, así mismo el departamento de Recursos Materiales y Servicio está contribuyendo con el logro de este compromiso institucional, manteniendo las áreas en excelentes condiciones, con espacios en buen estado físico y de seguridad. Apoyando a otras áreas con el trámite necesario para que cada departamento contribuya a este logro.

La principal estrategia que este departamento realiza para lograr lo antes mencionado, es programar los recursos materiales, y el tiempo de ejecución de cada una de las actividades que contribuyen a este logro, así como dando respuestas inmediatas a situaciones que se han presentado de manera emergente.

### **PROGRAMA 4: COBERTURA, PERMANENCIA Y EQUIDAD EDUCATIVA**

#### **PROYECTO 9: AMPLIACIÓN DE LA OFERTA EDUCATIVA**

**ACCIÓN 1: Gestionar los recursos materiales y capital humano necesarios para incrementar la cobertura de la Educación Superior cumpliendo con los criterios solicitados por los organismos acreditadores, y propiciando el aprovechamiento compartido de las instalaciones para la actividades académicas, científicas, tecnológicas y de innovación al interior de la institución (CACEI 9/9.1, CACECA Y ANPADEH).**

**21101: Materiales, útiles y equipos menores de oficina:** Con esta partida se solventan los gastos por compra de material de papelería, que se utilizan para las diversas actividades que se desarrollan en este departamento, así mismo los gastos de la compra de servilletas de papel, toallas higiénicas y papel higiénico que se distribuye en los diversos módulos de baños de esta institución, obteniendo un gasto anual de **\$15,979.00**



**21201: Materiales y útiles de impresión y reproducción:** hasta la fecha no se ha ejercido el recurso de esta partida que es para la compra de: papel fotográfico y rodillos.

**21401: Materiales, útiles y equipos menores de tecnologías de la información y comunicaciones:** el recurso de esta partida se utiliza para la compra de tóner y cartuchos para las impresoras que están bajo el resguardo de este departamento, esta compra se realiza cada semestre y con ello realizar las actividades administrativas correspondientes, dando un gasto anual de **\$35,959.00**

**21601: Material de limpieza:** el recurso de esta partida se utiliza para la compra de artículos de limpieza, que son necesarios para las actividades de limpieza en las diversas áreas de esta institución para mantener limpias las aulas, oficinas, laboratorios, talleres, sanitarios y áreas comunes, esta compra se realiza cada mes dando un gasto anual de **\$188,286.00**

**22104 Productos alimenticios para personal:** el recurso de esta partida es para solventar los gastos alimenticios del personal de apoyo a la administración del Instituto Tecnológico de Acapulco, y para la compra de agua embotellon para las diversas áreas de así como botellitas de agua para eventos que se realizan en esta institución, dando un gasto anual de **\$64,681.00**

**22301 utensilios para servicios de alimentación:** el recurso de esta partida se utilizó para comprar vasos desechables (cartón) para el uso de este departamento o apoyar a otras áreas que lo requieran. Dando un gasto anual de **\$1,308.00**

**24401 Madera y productos de madera:** Hasta la fecha no se ha adquirido el recurso de esta partida.

**24601 Material eléctrico y electrónico:** este recurso es para solventar los gastos de la compra de material eléctrico que requiera el personal de servicios generales para los diversos mantenimientos que se realicen es esta institución dando un gasto anual de **\$16,347.00**

**24701 Artículos metálicos para la construcción:** recurso para ser utilizado en las diversas reparaciones de equipo mobiliario de esta institución, dando un gasto anual de **\$68,662.00**



**24801 Materiales complementarios:** compra de artículos complementarios, dando un gasto anual de **\$6,460.00**

**24901 Otros materiales y artículos de construcción y reparación:** recurso para ser utilizado en la compra de pintura, solventes y thinner para dar mantenimiento a muros manchados, líneas amarillas, barandales, techumbres, señalizaciones entre otras actividades realizadas por el personal de servicios generales y alumnos del servicio social dando un gasto anual de **\$41,734.00**

**25301 Medicinas y productos farmacéuticos:** en este semestre no se ha ejercido el recurso de esta partida.

**25601 Fibras sintéticas, hules, plásticos y derivados:** este recurso es para la compra de bolsas de plásticos para la recolección de residuos sólidos urbanos, así como también para la compra de materiales de plásticos que sean necesarios, dando un gasto anual de **\$8,377.00**

**26103 Combustibles, lubricantes y aditivos:** recurso para la adquisición de combustible para solventar las actividades de apoyo en el transporte para el personal que viene comisionado de la Dirección General o personal de apoyo a la administración en actividades desarrolladas por eventos, dando un gasto anual de **\$190,000.000** para los 9 vehículos de este Instituto. (Autobús premier 1990, camioneta RAM 1998, Camioneta X-trail 2010, Autobús Irizar-i5 2010, Camioneta Toyota Hiace 2011, camioneta Tornado 2011, autobús Irizar i6 2017, Camioneta X-trail 2017 y camioneta Crafter 2017).



**27101 Vestuario y uniformes:** recurso utilizado para la adquisición de uniformes para el personal administrativo y servicios generales de esta institución, así como la entrega de calzado solo al personal de servicios generales, lo cual genera un gasto anual de **\$297,319.00**



**27201 Prendas de seguridad y protección personal:** recurso para la adquisición semestral de artículos para salvaguardar la integridad del personal de mantenimiento de equipo y servicios generales de esta institución adquiriendo artículos para su protección: (botas hidroeléctricas, lentes, guantes, impermeables, etc.), dando un gasto anual de **\$11,907.00**

**29401 Refacciones y accesorios de equipos de cómputo:** en este semestre no se ha utilizado este recurso.

**29601 Refacciones y accesorios menores de equipo de transporte:** este recurso se necesita para realizar compras de refacciones eventualmente para los 9 vehículos oficiales de esta institución para que estos se encuentren en óptimas condiciones dando un gasto anual de **\$68,141.00**

**31801 Servicios postales y telegráficos:** el Instituto cuenta con un convenio con la empresa Estafeta Mexicana, S.A. de C.V. la cual nos proporciona guías para envío de paquetería como son: oficios, exámenes, invitaciones, examen de CENEVAL y a otras instituciones u organizaciones vinculadas con la institución, generando un gasto anual de **\$16,924.00** esta adquisición se realiza cada semestre.





**32701 arrendamientos de adictivos intangibles:** este recurso se utilizó para el pago de membresía con la que cuenta el instituto con la empresa de sams club para compra de artículos que nos solicitan los diversos departamentos, dando un gasto anual de **\$975.00**



**3602 otros servicios comerciales:** este recurso se utilizó para la compra de folder para la entrega de documentos dando un gasto anual de **\$20,181.00**

**33604 Impresión y elaboración de publicaciones oficiales y de información en general para difusión:** este gasto fue solventado para la compra de folders impresos para el apoyo de la promoción de la oferta educativa de este instituto. Dando un gasto semestral de **\$40,000.00**

**33801 Servicio de vigilancia:** este instituto realizo un convenio con la empresa seguridad privada pacifico sur, S.A. de C.V. hasta el mes de agosto, debido a que posteriormente se realizó la invitación a cuando menos 3 proveedores resultando seleccionada la empresa Gomi Coprolimse, S.A DE C.V. la cual brinda sus servicios de seguridad privada, para resguardar la seguridad del alumnado, personal, parque vehicular, equipo e instalaciones de esta institución, dando un gasto anual de **\$ 1,108,218.00** el pago se realiza mensualmente.



**33901 subcontratación de servicios con tercero:** el recurso de esta partida está destinado para el pago de contrataciones de servicios a personas externas a esta institución; como tapizado de mobiliario y pago de recolección de residuos sólidos urbanos y peligrosos, así como el pago por apoyo administrativo dando un gasto anual de **\$153,333.00**

**34501 Seguros de bienes patrimoniales:** como ya se mencionó anteriormente el instituto cuenta con un parque vehicular de 6 vehículos oficiales que son utilizados para el traslado de personal y alumnos que son comisionados para alguna actividad educativa, cívica, cultural o deportiva del instituto, para los cuales se realiza el pago de seguro vehicular anual dando un gasto semestral de **\$187,415.00**

**34701 fletes y maniobra:** este recurso se utilizó para trasladar un plotter del área de arquitectura dando de **\$4,000.00**

**35101 Conservación y mantenimiento menor de inmuebles para la prestación de servicios administrativos:** los bienes inmuebles de esta institución son la presentación de nuestro instituto, por lo que es de suma importancia tenerlos en buen estado físico y de seguridad para poder brindar espacios agradables; debido a esto es necesario contratar el servicio de empresas constructoras para los diversos mantenimientos que se requiera por parte de nuestra institución, teniendo en este periodo un gasto anual de **\$3,913,673.00** se hace mención de los mantenimientos ejercidos en este semestre:

**MANTENIMIENTO A LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE DE 6" FRENTE A LOS EDIFICIOS DE LOS 900'S (REPARACIÓN DE FUGA OCASIONADA POR INCENDIO). CON UN GASTO DE \$12,822.71**



**MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE LA OFICINA DEL DEPARTAMENTO DE COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN EN EDIFICIO DE LOS 600'S. CON UN GASTO DE \$93,701.55**



**MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA UNIDAD ACADÉMICA Y LABORATORIO DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN. CON UN GASTO DE \$583,479.98**



**MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y CONSERVACIÓN A PINTURA A MUROS, COLUMNAS, FALDONES Y HERRERIA AL EXTERIOR DE EDIFICIO DE LOS 500'S. CON UN GASTO DE \$70,129.52**



**MANTENIMIENTO A IMPERMEABILIZANTE DE 24MTS. EN EL EDIFICIO ADMINISTRATIVO. CON UN GASTO DE \$6,720.00**



**MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE LA IMPERMEABILIZACIÓN DE EDIFICIO "B" CENTRO DE INFORMACIÓN. CON UN GASTO DE \$479,258.91**



**MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A LA IMPERMEABILIZACIÓN DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN. CON UN GASTO DE \$224,637.67**



**MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE CANALONES Y BOTAGUA DE LA TECHUMBRE DE LÁMINA MULTIPANEL EN EL LABORATORIO DE METALMECANICA. CON UN GASTO DE \$26,839.27**

**MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE LA FOSA SÉPTICA DEL EDIFICIO DE POSGRADO. CON UN GASTO DE \$36,739.60**



**MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y CONSERVACIÓN DE ÁREA ADMINISTRATIVA DE LA JEFATURA DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS POSGRADO E INVESTIGACIÓN. CON UN GASTO DE \$565,568.10**



**EL MANTENIMIENTO, CONSERVACIÓN Y ADECUACIÓN DE MODELO DE BAÑOS UBICADOS EN EL EDIFICIO DE LOS 400'S. CON UN GASTO DE \$416,726.25**



**MANTENIMIENTO DE TUBERÍA DE 2" CONDUIT Y CUARTO DE RACK EN LA OFICINA DE INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL CON UN GASTO DE \$17,156.90**

**MANTENIMIENTO, CONSERVACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS OFICINAS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL CON UN GASTO DE \$166,468.70**



**MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN PARA EL MONTAJE E INSTALACIÓN DE LAS PLUMAS DE ACCESO VEHICULAR A LA ENTRADA DEL ITA. CON UN GASTO DE \$43,591.19**

**MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y CONSERVACIÓN A IMPERMEABILIZACIÓN DEL EDIFICIO DE MICROBIOLOGÍA DE ESTE INSTITUTO. CON UN GASTO DE \$390,427.92**

**MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y CONSERVACIÓN DE FOSA SÉPTICA Y POZO DE ABSORCIÓN DEL ÁREA DE LA CAFETERÍA DE ESTE INSTITUTO. CON UN GASTO DE \$150,000.00**



**MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y CONSERVACIÓN DE FOSA SÉPTICA Y POZO DE ABSORCIÓN DEL ÁREA DE LOS 400'S DE ESTE INSTITUTO. CON UN GASTO DE \$150,000.00**

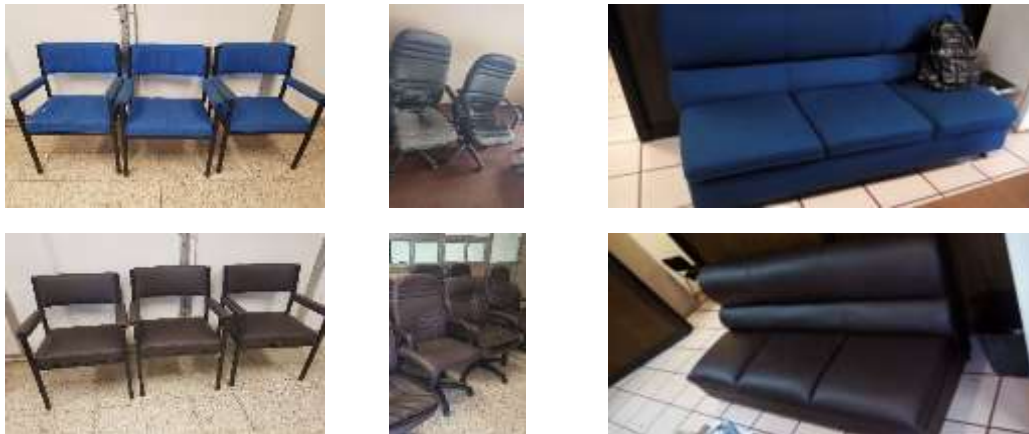


**MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y CONSERVACIÓN DE FOSA SÉPTICA Y POZO DE ABSORCIÓN DEL ÁREA DE LOS 500'S DE ESTE INSTITUTO. CON UN GASTO DE \$150,000.00**



**MANTENIMIENTO, CONSERVACIÓN Y ADECUACIÓN DE CANCELERÍA EN EL ÁREA DE ARCHIVERO DEL DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS CON UN GASTO DE \$43,583.48**  
**MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE LAS INSTALACIONES HIDRÁULICAS DE TINACOS EN LA LOSA DEL EDIFICIO "N" (LABORATORIO INSTRUMENTAL) CON UN GASTO DE \$22,434.40**

**35201 Mantenimiento y conservación de mobiliario y equipo de administración:** este recurso se utilizó para mandar a tapizar sillas, sillones y bancas tándem, así como el mantenimiento a extinguidores de este instituto. Dando un gasto anual de **\$76,634.00**





**35501 Mantenimiento y conservación de vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales:** este recurso se utiliza para pagar el servicio de mantenimiento a los vehículos propiedad del instituto, mantenerlos en óptimas condiciones y salvaguardar la integridad de los operadores y pasajeros en cada vehículo, generando un gasto anual de **\$110,741.00**

**35801 Servicios de lavandería, limpieza e higiene:** el instituto tiene convenio con la empresa Ps Plus S.A. de C.V. para que brinde el servicio de limpieza hasta el mes de agosto debido a que se realizó la invitación a cuando menos 3 personas y fue seleccionada la empresa silimpa, S.A DE C.V. que hasta la fecha está cubriendo el servicio de limpieza de todas las áreas de este instituto, dando un gasto anual de **\$1,186,432.00**



**37104 pasajes aéreos nacionales para servidores públicos:** este recurso fue utilizado para el gasto en comisiones que atender dando un monto anual de **\$1,546.00**

**37201 Pasajes terrestres nacionales para servidores públicos de mando en el desempeño de comisiones y funciones oficiales:** recurso para solventar los gastos de pasajes terrestres para el personal comisionado a realizar trámites diversos, dando un gasto anual de **\$12,077.00**

**37504 Viáticos nacionales para servidores públicos en el desempeño de funciones oficiales:** para el pago de hospedaje y alimentos del personal comisionado que apoyan en el traslado de alumnos, docentes y personal directivo, dando un genera anual de **\$198,797.00**

**39202 Impuestos y derechos de Exportación:** esta partida se absorben los gastos de los servicios de peaje o casetas que son utilizadas cuando hay una comisión de personal autorizado, dando un gasto anual de **\$97,194.00**

**PROYECTO 10: FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA, CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA.**

**ACCIÓN 2: Planear y gestionar un programa de actualización y mantenimiento a infraestructura de laboratorios, talleres, aulas y software, atendiendo los criterios de evaluación de los organismos acreditadores y a las necesidades académicas propias de cada programa de estudio. (CACEI 9/9.1. Y 9.2)**

**24101 Productos minerales no metálicos:** este recurso se utilizó para la compra de inodoros para los diversos módulos de baños que requieran, dando un gasto anual de **\$9,499.00**

**24201 Cemento y productos de concreto:** no se ejercido este recurso.

**25201 Fertilizantes, pesticidas y otros agroquímicos:** las áreas verdes de esta institución son la imagen visual de esta institución y es importante mantenerla en buen estado por lo cual se compran estos productos para mantener estas áreas, así mismo combatir las plagas que dañan las áreas verdes plantas y árboles, dando un gasto anual de **\$6,401.00**

**26103 Combustibles, lubricantes y aditivos:** el instituto cuenta con 9 vehículos oficiales (Autobús premier 1990, camioneta RAM 1998, Camioneta X-trail 2010, Autobús Irizar-i5 2010, Camioneta Toyota Hiace 2011, camioneta Tornado 2011, autobús Irizar i6 2017, Camioneta X-trail 2017 y camioneta Crafter 2017) los cuales requieren combustible para el desarrollo de las comisiones o actividades del instituto, lo cual genera un gasto anual de **\$45,890.00**

**29101 Herramientas menores:** recurso ejercido para la compra semestral de herramienta para los diversos mantenimientos preventivos que realiza el personal de servicios generales de esta institución, dando un gasto anual de **\$15,394.00**

**29201 Refacciones y accesorios menores de edificios:** los edificios administrativos y académicos de esta institución presentan fallas, las más constantes son las puertas de las cuales se tienen que atender de inmediato y reparar las fallas para poder brindar un mejor servicio a los alumnos, generando un gasto anual de **\$29,555.00**

**29301 Refacciones y accesorios menores de mobiliario y equipo de administración:**

El recurso de esta partida será utilizado para la compra de brochas, taquetes y clavos que utilice el personal de servicios generales para terminar sus actividades de mantenimientos, generando un gasto anual de **\$812.00**

**29801 refacciones y accesorios menores de maquinaria y otros equipos:** recursos para la compra de refacciones para la podadora que es utilizada en las áreas verdes de esta institución, dando un gasto anual de **\$8,586.00**

**31301 Agua:** el servicio de agua potable es de suma importancia para esta institución, debido a que se utiliza en los sanitarios para la atención de alumnos y personal, así como mantener las áreas verdes en adecuadas condiciones, lo cual da un gasto anual de **\$409,999.00**

**32601 Arrendamiento de maquinaria, otros equipos y herramientas:** recurso para el pago de renta de maquinaria como retroexcavadora y grúas para trasladar equipo pesado. **\$0.00 no se ha ejercido este recurso.**

**35101 Conservación y mantenimiento menor de inmuebles para la prestación de servicios administrativos:** la infraestructura de esta institución es la imagen que se proyecta a los alumnos que estudian en esta institución, por lo que es importante que estén en buen estado físico y de seguridad para que podamos ofrecer a los alumnos y trabajadores un ambiente de trabajo agradable, lo cual genera un gasto anual de **\$222,083.00** a continuación se mencionan los mantenimientos realizados y descargados en este proyecto:

**MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PINTURA VINILICA Y ESMALTE A LOS MUROS, COLUMNAS, PLAFONES Y HERRERIA AL INTERIOR Y EXTERIOR DEL EDIFICIO DE LOS 400'S \$210,791.56**

**ANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN A PUERTA DEL TALLER ELECTROMECHANICA. DANDO UN GASTO DE \$5,394.00**

**MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE MURO DE TABLAROCA Y PUERTA EN EL TALLER DE ALIMENTOS. DANDO UN GASTO DE \$7,138.54**

**MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE PUERTA DE MADERA DEL SANITARIO DE HOMBRES DE LA SALA DE MAESTRO DANDO UN GASTO DE \$3,340.80**

**35701 mantenimiento y conservación de maquinaria y equipo:** en este semestre no se ejerció este recurso.

**35901 Servicios de jardinería y fumigación:** recurso para el pago del servicio que se contratan a la empresa PS PLUS, S.A DE C.V. para mantener las áreas verde en buen estado, la cual se contrataron los servicios de dos jardineros, para que se encarguen del mantenimiento a las áreas verdes de esta institución, dando un gasto anual de **\$281,026.00**

#### PROYECTO 42: LEVANTAMIENTOS DE INVENTARIOS

**21101 Materiales, útiles y equipos menores de oficina:** recurso para la compra de material que se utiliza en la oficina de almacén e inventario para el desarrollo de las actividades, dando un gasto semestral de **\$2,008.00**

**21401 Materiales, útiles y equipos menores de tecnologías de la información y comunicaciones:** recurso utilizado para la compra de cartuchos y tóner que son requeridos para las impresoras y fotocopidora que están en la oficina de almacén e inventario dando un gasto semestral de **\$2,790.00**

**26103 Combustible:** este recurso es para las comisiones que se requieran para entrega de documentos relacionado a la oficina de almacén e inventario. Hasta la fecha no se ha ejercido este recurso.

**37204 pasaje terrestre:** este recurso es para las comisiones que se requieran para entrega de documentos relacionado a la oficina de almacén e inventario. Hasta la fecha no se ha ejercido este recurso.

## CENTRO DE CÓMPUTO

### 2016

En el Centro de Cómputo se tiene el compromiso de mantener la conectividad a internet los 27 Edificios Institucionales para llevar a cabo cada uno de los procesos estratégicos de la gestión educativa: Académica, Posgrado e Investigación, Vinculación, Planeación, Servicios Administrativo y las Certificaciones Institucionales.

En éste sentido el Centro de Cómputo realizo las siguientes instalaciones:

Cableado de Laboratorio de Cómputo en Ingeniería Bioquímica, colocación de PCs, instalación de Switch de conexión, cableado estructurado, instalación eléctrica.



Instalación del cableado del Laboratorio de Cómputo de Ciencias de la Tierra.



Enlace de fibra óptica instalada entre el rack principal del Centro de Cómputo y el edificio de los 900's .



Enlace de fibra óptica instalada entre el rack principal del Centro de Cómputo y el edificio de los 100's.



Enlace de fibra óptica instalada entre el rack principal y el edificio de académico-departamental de Ciencias de la Tierra



Habilitación de internet entre el rack principal y el edificio que alberga los departamentos y áreas de Mantenimiento, Almacén y Taller de Topografía.



Habilitación de internet en los consultorios médicos



Habilitación de internet en el Laboratorio de Microbiología, ubicado a un lado el edificio departamental-académico de Metalmecánica.



### Configuración de los Access Point (puntos de acceso) de las redes inalámbricas en los edificios institucionales

Se llevó a cabo la instalación de 15 puntos de acceso inalámbrico que fueron instalados en los diferentes racks del Instituto Tecnológico. Se detallan a continuación.

- Edificio 700 ISC
- Laboratorio de sistemas
- Edificio 900 Económico Administrativo.
- Edificio 1000 IEM
- Edificio 800 Arquitectura
- Área Mantenimiento, Almacén, Taller de topografía
- Posgrado
- Sala de juntas de la Dirección
- Ciencias Básicas
- Centro de Información Planta alta
- Centro de Información Planta Baja

En la administración del Centro de Cómputo correspondiente al periodo Enero–Junio/2016, se llevó a cabo la visita al Instituto Tecnológico de Morelia para evaluar su Sistema Integral de Información, al cual se hicieron los análisis pertinentes determinando el poder instalar dicho sistema para su uso dentro de la comunidad del Instituto Tecnológico de Acapulco.

Por lo que en mayo del 2016 se recibió el Sistema y personal del instituto tecnológico de Morelia, para llevar a cabo la migración desde el sistema anterior e iniciar operación con el nuevo sistema, que corre bajo la plataforma Postgresql, manejador de base de datos de código abierto.

La realización de esta actividad consistió en colaborar con la configuración y puesta a punto del equipo (ver ilustración), además de investigar con el proveedor sobre algunas de las funcionalidades del equipo.





## 2017

Se realizó el nuevo diseño de la página Institucional, para una mejor distribución de información institucional, noticias de eventos escolares y convocatorias necesarias para el alumnado, docentes, administrativos del Instituto Tecnológico de Acapulco.



De acuerdo a la nomenclatura del Tecnológico Nacional de México, se agregó en la parte inferior el “mapa del sitio” facilitando de esta manera el acceso a la información del Instituto Tecnológico de Acapulco, de igual manera datos de contacto y localización del mismo.

### **SE ACTUALIZO EL DIRECTORIO DE EXTENSIONES DE TODOS LOS DEPARTAMENTOS DENTRO DE LA INSTITUCIÓN.**

De acuerdo a las normas que debe cumplir la Institución se mejora la visibilidad del Buzón de Quejas y Sugerencias, del mismo modo se brinda información referente a la Bolsa de Trabajo, brindando de esta manera oportunidades a nuestros egresados de ejercer su carrera.



SE REALIZARON MEJORAS AL SISTEMA INTEGRAL DE INFORMACIÓN, REALIZANDO LOS ANÁLISIS NECESARIOS PARA OPTIMIZAR SU FUNCIONAMIENTO.



### Backup (respaldo) y Restore (restauración) de base datos del SII

Durante el transcurso del mes se realizaron constantes cambios de información por las discrepancias que se presentaban en el SII, así como pruebas de funcionamiento e integridad de datos, por lo que era primordial respaldar la información, para ello se hacen respaldos de información de la base de datos del SII, para asegurar que no haya pérdida de información y/o

corrupción de datos o en dado caso alguna falla en los discos duros u otro percance como variación de voltaje, descargas eléctricas, que pudieran dañar la información y por ende perderla, se restaura la información conforme a las circunstancias que se presentan.

#### **Curación de datos al nuevo sistema SII**

El nuevo sistema de información se ésta adaptando a las necesidades del Instituto Tecnológico de Acapulco, por lo que cada implantación requiere tiempo para su estudio y comprensión y para darle seguimiento al nuevo SII, se opta por la curación de datos que no es más que un proceso en el cual los datos pasan a análisis, se limpian y se optimizan ofreciendo los resultados esperados, copia bitácora figura 1.

#### **Mantenimiento y análisis técnicos al servidor web**

Se realiza el mantenimiento correctivo y preventivo al servidor que hospeda el nuevo SII para evitar que puedan ocurrir discrepancias en el momento de ejecución de procesos, el mantenimiento consta de herramientas a nivel software que funcionan mediante un análisis lógico a todas las unidades de disco duro, así como también al estado del firmware y de todo el hardware que compone el servidor; unidades SATA, puertos de entrada y salidas, tarjeta Ethernet, etc.

#### **Mantenimiento preventivo y correctivo**

se realizó mantenimiento a los equipos del centro de cómputo, en algunos casos se realizó el cambio de alguna pieza de hardware para mejorar el rendimiento de los equipos, instalamos software como antivirus y paquetería de office a distintos equipos de cómputo de diferentes departamentos, bajo previa solicitud del departamento correspondiente para poder asignar licencia al software, se realizó respaldo de información y restablecimiento de fábrica de los equipos solicitados por diferentes departamentos y colaboradores del instituto; colocación y configuración de routers para el servicio de internet a los departamentos de planeación, videoteca y el edificio de los 700; instalación de fibra óptica, línea telefónica y red para los departamentos de IGE, IBQ y LA, se dio limpieza a los racks de comunicaciones de cada edificio.

Colocación del router del departamento de planeación, requiriendo la instalación de un cable de red desde el rack de comunicaciones.

**Mantenimiento a las redes de datos del Laboratorio de Cómputo del departamento de ISC, solucionando problemas de conectividad de algunos dispositivos, así como la supervisión del estado de las redes y los equipos de cómputo.**



**Se realizó inventario para determinar conexiones de acceso a internet en salas A y B del edificio de laboratorios 700's. Se dio mantenimiento a las PCs que requerían conexión a internet, e instalo Microsoft Office 2016 y el navegador Chrome a los equipos que lo requirieran.**



**Eliminación de claves de seguridad a 32 computadoras del laboratorio de Bioquímica, para erradicar el problema de bloqueo por no recordar la contraseña de iniciación utilizando USB con el sistema operativo y lograr acceder.**



**Mantenimiento y reparación de impresora multiuso del Centro de Información de la oficina del Ing. Salomón**



**Se brindó apoyo en las Conferencias del Gran Hotel Acapulco y se instalaron los equipos de cómputo e impresoras para el registro de docentes; apoyamos en el traslado de equipo necesario para la realización de las actividades de las conferencias (bocinas y cajas con carpetas, etc.).**



**Credencialización**

**Toma de fotos para las nuevas credenciales para los alumnos del Tecnológico.**

**Se dio apoyo con la credencialización de todo el personal**



Se realizó un canal en el suelo cerca de la entrada de la puerta que llega hasta el edificio vecino para poder acostar un tubo que contendrá un cable UTP. El canal no ha sido terminado por que hay un muro subterráneo cerca del edificio A que no es posible romper sin los instrumentos adecuados.

Guiamos los cables UTP a través de los ductos dejados en piso que conducen a un registro y saliendo estos después hacia el interior del cuarto del fondo de la caseta, agregándose también una PC en el primer cuarto para monitorear los accesos.

Descargamos de las camionetas los torniquetes, acomodamos los cables de conexión que se conectarán después al switch y de este mismo a la Base de Datos, además de realizar un corte a los tubos de metal salientes del suelo que contenían dichos cables ya que estos tubos no entraban en los orificios de abajo del torniquete para poder insertarse dentro de él.

instalación de los torniquetes para las nuevas credenciales las cuales se tuvo que perforar el piso para su instalación descargamos de las camionetas los torniquetes, acomodamos los cables de conexión que se conectarán después al switch y de este mismo a la Base de Datos, además de realizar un corte a los tubos de metal salientes del suelo que contenían dichos cables ya que estos tubos no entraban en los orificios de abajo del torniquete para poder insertarse dentro de



## 2018

El equipo del centro de cómputo realizó inventario de equipos y departamentos que se encuentran dentro del Instituto Tecnológico de Acapulco, con el inventarios se se realizó la lista de verificación de los equipos de cómputo, donde se recabaron los siguientes datos, nombre del departamento, responsable y jefe que realiza la verificación del mantenimiento, nombre del jefe del área donde se realizó la verificación, fecha de la actividad, un listado del hallazgo encontrado (equipos de cómputo con sus características); así mismo se programó el mantenimiento dependiendo de la problemática que se presente (si se atenderá de inmediato o se requiere contratar servicios externos) para finalizar se recabaron los nombres y firmas del jefe del departamento que verifica el área verificada de los departamentos y laboratorio del Instituto Tecnológico de Acapulco.

Se realizó la programación de mantenimiento preventivo, que tiene como propósito mantener la infraestructura y equipo del instituto Tecnológico de Acapulco en condiciones para lograr la conformidad con los requisitos del servicio educativo, del semestre Enero-Junio 2018, los datos necesarios para la realización del documento son:

1. Semestre correspondiente
2. Año correspondiente
3. Numero consecutivo de actividades de mantenimiento a realizar
4. Descripción de servicio a realizar
5. Hacer referencia si será mantenimiento interno o externo
6. Fecha de programación por mes y días
7. Si es necesaria reprogramación del mantenimiento se hará mención en la columna correspondiente
8. Anotar la fecha de elaboración del programa de mantenimiento
9. Plasmar nombre y firma del jefe del departamento (centro de cómputo)
10. Fecha de aprobación
11. Departamentos programados:
12. Sistema de gestión de calidad, departamentos y oficinas.
13. Servicio medico
14. Laboratorio de IEM
15. Departamento de IEM
16. Laboratorio de Bioquímica
17. Departamento de Bioquímica

18. Servicio escolar
19. División de estudios profesionales
20. Recursos humanos
21. Departamento de planeación programación y presupuestacion
22. Departamento de comunicación y difusión
23. Recursos materiales y servicios
24. Departamento de mantenimiento de equipo
25. Oficina de almacén e inventarios
26. Departamento de recursos financieros
27. Departamento de actividades extraescolares
28. Departamento de desarrollo académico
29. División de estudios de posgrado e investigación
30. Departamento de gestión tecnológica y vinculación
31. Dirección del instituto
32. Subdirección de planeación y vinculación
33. Subdirector académico
34. Departamento de ciencias de la tierra
35. Departamento de sistemas y computación
36. Centro de información sala de internet y área de internet
37. Edificio económico administrativo laboratorio de informática.
38. Ciencias básicas laboratorio virtual
39. Centro de computo laboratorio y oficinas
40. Subdirección de servicios administrativos
41. Laboratorio de computo sistemas
42. Oficinas de servicio social
43. Oficina de prácticas y promoción profesional
44. Oficina de servicios externos gestión tecnológica y vinculación
45. Laboratorio de cómputo de ciencias de la tierra.
46. Delegación sindical



En el primer trimestre (Enero, Febrero, Marzo 2018) se realizaron las siguientes actividades: Se atendieron las solicitudes de mantenimiento correctivo, para mantener la infraestructura y equipo de cómputo en condiciones óptimas para lograr la conformidad con los requisitos del servicio educativo, mediante los procedimientos aplicables para cubrir cada uno de los servicios solicitados y bajo las políticas de operación llevando un control de emisión y revisión, para optimizar la distribución presupuestal de los recursos para el logro de la conformidad de las áreas solicitantes, aulas, laboratorios, talleres, salas y equipos audiovisuales, centro de información oficinas y departamentos.

Se tomaron fotografías al personal docente, administrativo e interinos para la realizar la credencialización de acceso a la institución.

Se respaldó y actualizo la base de datos del personal del instituto para la credencialización.

Realizamos la credencialización con el programa IDstudio Imagen del personal docente administrativo e interinos que laboran en el instituto, imprimieron credenciales y se agregaron a la base de datos para ser vinculadas con las fotografías del personal docente, administrativo e interino del Instituto Tecnológico de Acapulco.



#### **Programa para credencialización**

Se imprimieron credenciales y se agregaron a la base de datos para ser vinculadas con las fotografías para alumnos de la institución, previo pago en servicios financieros por robo o extravió de su credencial, para realizar este proceso se solicita el pago por servicios financieros y la verificación de 3 sellos requeridos por la institución (servicios financieros, centro de

cómputo y servicios escolares), la entrega de la credencial se realiza al siguiente día en el departamento del centro de cómputo



Se archivaron los recibos de recursos financieros de los pagos oficiales de reposición para las credenciales extraviadas.

Se dio de baja las credenciales extraviadas y se creo en la base de datos el nuevo numero vinculado con la fotografía para el acceso al instituto.

Se hizo entrega en el departamento del centro de computo las credencias para acceso a la institución a los alumnos, docentes administrativos e interinos que solicitaron por primera vez y a todas las personas que extraviaron credencial, los alumnos previo pago a recursos financieros.

CREDENCIALES REIMPRESAS CON FORMATO DE PAGO DE RECURSOS FINANCIEROS											
ENERO-JUNIO 2018											
No.	ANTER.	CONCEPTO	VALOR	FOLIO	No. CONTROL	NOMBRE	FECHA DE SOLICITUD			ESTADO	FECHA
							DIA	MES	AÑO		
1	1	Credencial	\$50.00	35522	13520079	Mendoza Torres Gustavo Antonio	30	Enero	2018	ingresa	30 de enero de 2018
2	1	Credencial	\$50.00	35520	13520473	Ramirez Bustos Victor Angel	30	Enero	2018	ingresa	30 de enero de 2018
3	1	Credencial	\$50.00	35534	13520815	Caceres Silverio Jesus David	30	Enero	2018	ingresa	30 de enero de 2018
4	1	Credencial	\$50.00	35577	13520339	García Jo Ajelia Eros Jesus	31	Enero	2018	ingresa	31 de enero de 2018
5	1	Credencial	\$50.00	36030	13520956	Ramiro Mendoza Francisco Javier	2	Febrero	2018	ingresa	2 de febrero de 2018
6	1	Credencial	\$50.00	36234	14320042	Tomás Ramirez Daniel	6	Febrero	2018	ingresa	6 de febrero de 2018
7	1	Credencial	\$50.00	38138	13520372	Daman Galeano Gabriela	6	Febrero	2018	ingresa	6 de febrero de 2018
8	1	Credencial	\$50.00	38448	13520407	Ponce Piquero Wendy	7	Febrero	2018	ingresa	7 de febrero de 2018
9	1	Credencial	\$50.00	38402	14321004	Lopez Diaz Brenda Eiza	7	Febrero	2018	ingresa	7 de febrero de 2018
10	1	Credencial	\$50.00	36476	13520619	Sanchez Calisto Guadalupe	7	Febrero	2018	ingresa	7 de febrero de 2018
11	1	Credencial	\$50.00	36820	13520395	Olea Tulado Arideth	8	Febrero	2018	ingresa	8 de febrero de 2018
12	1	Credencial	\$50.00	36838	13520463	Celis Tamara Mercado Andres	8	Febrero	2018	ingresa	8 de febrero de 2018
13	1	Credencial	\$50.00	37381	14320777	Gonzalez Orozco Daniel	13	Febrero	2018	ingresa	13 de febrero de 2018
14	1	Credencial	\$50.00	37340	14320815	Carrasco Mesa Erick	13	Febrero	2018	ingresa	13 de febrero de 2018
15	1	Credencial	\$50.00	38118	14320688	Aguar Teran Gabriel	15	Febrero	2018	ingresa	15 de febrero de 2018
16	1	Credencial	\$50.00	37687	14320002	Chavez Saavedra Josue	14	Febrero	2018	ingresa	14 de febrero de 2018
17	1	Credencial	\$50.00	38636	14320175	De la Torre Lopez Ignacio Alberto	19	Febrero	2018	ingresa	19 de febrero de 2018
18	1	Credencial	\$50.00	38738	13520356	Guzman Mesa Kevin Aaron	20	Febrero	2018	ingresa	20 de febrero de 2018
19	1	Credencial	\$50.00	38832	13520485	Giaz Marcelino Carlos Samuel	21	Febrero	2018	ingresa	21 de febrero de 2018
20	1	Credencial	\$50.00	38844	13520526	Lopez Rodriguez Juan Jose	21	Febrero	2018	ingresa	21 de febrero de 2018
21	1	Credencial	\$50.00	39021	13520352	Brigida Carrasco Jesus	22	Febrero	2018	ingresa	22 de febrero de 2018
22	1	Credencial	\$50.00	38958	13521188	Sanchez Garcia Alan Yael	22	Febrero	2018	ingresa	22 de febrero de 2018
23	1	Credencial	\$50.00	38135	13520514	Hernandez Maciel Ezequiel	26	Febrero	2018	ingresa	26 de febrero de 2018
24	1	Credencial	\$50.00	38141	13520320	Cisneros Morales Victoria Guadalupe	27	Febrero	2018	ingresa	27 de febrero de 2018

**Formato5.-Control de credenciales reimpresas.**

Se actualizo los vínculos obsoletos dentro del carousel que se encuentra en la parte inferior de la página institucional y se hicieron correcciones de la página principal de SIPLAN, se envió información del buzón de quejas y sugerencias a los departamentos correspondientes, se realizaron publicaciones de la información en las entradas de la página institucional en el primer trimestre, se publicaron los Sliders correspondientes para el muestreo de información en la página institucional, se hicieron publicación de horarios del periodo Enero – Junio 2018 con el adjunto de los horarios para las carreras, se envió información a los departamentos correspondientes de las solicitudes realizadas en el formulario de la página principal del ITA, el cual busca ser parte del programa de residencias, , se realizaron modificaciones para colocar enlaces externos en las entradas de la página principal de la institución, se realizaron la creación de correos institucionales, para las áreas solicitadas, se publicaron la información necesaria en las entradas de la página institucional del mes actual (horarios del periodo Enero-Junio 20148, información para toma de fotografía de alumnos que no asistieron a la primer convocatoria, inscripción a las actividades extraescolares, se actualizaron

archivos dentro de la página institucional en el apartado de (estudiantes-tramites) y (estudiantes-Titulación) .

Se instalaron nuevos puntos de acceso para mejorar la conectividad a internet del alumnado, docentes y departamentos dentro de los edificios del Instituto Tecnológico de Acapulco.

Se realizaron modificaciones a la red inalámbrica actual de la institución, agregando nuevos puntos de acceso y modificando algunos para ser agregados a la misma configuración de red. Con un total de 21 routers distribuidos en los edificios dentro de la institución, 9 utilizados para la cobertura inalámbrica para el alumnado y 12 para cubrir las áreas utilizadas por docentes y personal administrativo.

Utilizando los routers modelo Linksys WRT 1900 AC se realizó la instalación de cobertura inalámbrica libre en los edificios de los 100, 500, 700, 800, 900, 1000, Edificio de IEM, laboratorio de ISC, centro de información, para el alumnado del instituto.

Lugar	Nombre red	Red/Lan	Red Wan	Estado	Puerto
<b>100</b>	100 Libre	192.168.21.1	192.168.1.21	Listo	38
<b>500</b>	Red 500 Libre	192.168.5.1	192.168.1.5	Listo	38
<b>Edificio de IEM</b>	IEM Libre	192.168.6.1	192.168.1.6	Listo	38
<b>700</b>	Red 700 Libre	192.168.7.1	192.168.1.7	Listo	38
<b>Laboratorio 700 Libre</b>	Lab 700 Libre	192.168.17.1	192.168.1.17	Listo	38
<b>800</b>	Red 800 Libre	192.168.8.1	192.168.1.8	Listo	38
<b>900</b>	Red 900 Libre	192.168.9.1	192.168.1.9	Listo	38
<b>1000</b>	Red 1000 Libre	192.168.11.1	192.168.1.11	Listo	38
<b>Biblioteca</b>	Biblioteca Libre	192.168.20.1	192.168.1.20	Listo	38

Utilizando routers modelo Linksys EA2700 se realizó la instalación de red inalámbrica para el personal docente y administrativos, en los edificios de los 700, 800, 900, 1000, laboratorio de sistemas, departamento de centro de cómputo, servicios escolares, dirección, taller de alimentos, ciencias básicas, centro de información, extraescolares.

Lugar	Nombre red	Red/Lan	Red Wan	Estado	Puerto
<b>Maestros 700</b>	Red ITA 700	192.168.7.1	192.168.0.7	Listo	40
<b>Laboratorio 700</b>	Red Lab 700	192.168.17.1	192.168.0.17	Listo	40
<b>Maestros 800</b>	Red ITA 800	10.152.25.14	192.168.0.8	Listo	40
<b>Maestros 900</b>	Red ITA 900	192.168.9.1	192.168.0.9	Listo	40
<b>Cecomp</b>	Cecomp	10.68.181.243	192.168.0.10	Listo	40
<b>Maestros 1000</b>	Red ITA 1000	192.168.11.1	192.168.0.11	Listo	40
<b>Escolares</b>	Escolares	10.153.178.11	192.168.0.15	Listo	40
<b>Direccion</b>	Direccion	10.83.67.119	192.168.0.16	Listo	40
<b>Alimentos</b>	Alimentos	192.168.18.1	192.168.0.18	Listo	40
<b>Ciencias Basicas</b>	Basicas	192.168.19.1	192.168.0.19	Listo	40
<b>Ceinfo</b>	Centro de informacion	10.48.145.166	192.168.0.20	Listo	40
<b>Extraescolares</b>	Extraescolares	10.145.21.80	192.168.200.30	Listo	21

Se realizó mantenimientos en la página institucional realizando la depuración de los archivos obsoletos de los meses Enero, Febrero y Marzo y respaldo de la base de datos del sistema integral de información del primer trimestre.

Se hizo la modificación de enlaces externos a las entradas de la página principal de la institución. Se dio mantenimiento de servidores y mantenimiento al sistema integral de información (SII)

Se actualizo las cuentas de usuarios del sistema integral de información (SII) realizando depuración de cuentas obsoletas y se desactivaron a los usuarios ya jubilados, pensionados, fallecidos.

Se llevaron acciones correctivas como resultado de las observaciones encontradas durante la evaluación integral del instituto, se programó e el PIFIT, la construcción de un Centro de Computo acorde con las normas de construcción y de seguridad física y lógica para garantizar la operación y resguardo de los datos del instituto, se hicieron formatos para entrega de usuarios del SII y se entregaron a cada usuario de forma individual especificando permisos necesarios y requeridos, se capacito a los usuarios de información en los nuevos procedimientos de las actualizaciones de los módulos y la forma de operar, se instalaron paqueterías con licencia de Windows y antivirus kaspersky total security en todos los equipos de los departamentos, oficinas y docentes.

## RECURSOS FINANCIEROS

2015

2016

2017

2018

## RECURSOS HUMANOS

2015



Se llevó a cabo el curso “Leyes y Reglamentos de la Administración Pública”, en el Gran Hotel Acapulco, el cual fue impartido al personal NO DOCENTE del Instituto Tecnológico de Acapulco. Del 10 al 13 de marzo del año en curso, el C. Carlos Enrique Linares Palacios, trabajador del Instituto Tecnológico de Nuevo León, impartió un curso en el Gran Hotel Acapulco con una duración de 30 horas denominado “Leyes y

Reglamentos de la Administración Pública”, donde los participantes y oyentes fueron 60 trabajadores del personal de Apoyo y Asistencia a la Educación.

La finalidad con la que el Departamento de Recursos Humanos llevó a cabo este curso fue que el personal NO DOCENTE conozca los lineamientos establecidos en los reglamentos de la Administración Pública Federal con el objeto de aplicarlos en la función laboral cotidiana que se realiza en el Instituto Tecnológico de Acapulco. Para su impartición, dicho curso se dividió en 2 bloques de 30 trabajadores cada uno. La 1ra. Sesión fue dada los días 10 y 12 de marzo del presente año y la 2da. Sesión se dio los días 11 y 13 del mismo mes, en un horario de 8:00 a 15:00 horas. Durante la Inauguración y Clausura, se contó con la presencia del Ing. Eliot Joffre Vázquez, Director del Instituto Tecnológico de Acapulco; del Dr. Juan José Bedolla Solano, Subdirector de Servicios Administrativos y del C.P. Carlos Ávila Sánchez, Jefe del departamento de Recursos Humanos, quienes al finalizar las actividades programadas otorgaron una constancia al exponente por su participación y tiempo para mejoramiento y capacitación del personal del I.T.A.



El jueves 15 de agosto del año en curso, se llevó cabo en la Sala de Juntas del Instituto Tecnológico de Acapulco la entrega de Diplomas por 20 años de Servicio a Personal No Docente de nuestro



Instituto. Los diplomas se entregaron a la C. Martha Angélica Frutis Millán, C. Lidia Esther Ozuna Ramírez, personal administrativo de Recursos Financieros, a la C.P. Guillermina Severiano Gama, Jefa de la Oficina de Servicio Social del departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación, asimismo la entrega de Diplomas por 25 años de Servicio al Ing. Juan Manuel Vilchis Mejía, auxiliar administrativo de la oficina de Actividades extra escolares, al C.P. Gregorio Aguilar Sánchez, del Departamento de Recursos Financieros y al C. Eduardo Gutiérrez Santoyo.

Durante la entrega estuvieron presentes el Dr. Juan José Bedolla Solano, Subdirector de Servicios Administrativos, el C.P. Carlos Ávila Sánchez, Jefe de Recursos Humanos y el Ing. Obdulio Sergio Severiano Gama Subdirector de Planeación y Vinculación, estos elogiaron la labor del personal No Docente por su servicio convirtiéndose en pilares para el buen funcionamiento de los Departamentos donde se encuentran adscritos.





El día 2 de julio del año en curso, en reunión celebrada en la Sala de Juntas de la Dirección de este plantel se dieron a conocer por el Ing. Eliot Joffre Vázquez, Director de esta Institución, los cambios de Jefes de los diferentes departamentos que integran el Instituto Tecnológico de Acapulco. En representación del Maestro Manuel Quintero Quintero, Director General del Tecnológico Nacional de México, estuvo el L.C. Alfonso Miguel Cruz, Director del I.T., de la Costa Grande para dar lectura a los nombramientos respectivos y así mismo reconocer a los compañeros que dejan el cargo.



En representación de la Delegación Sindical estuvieron el Lic. Jorge Luis de la Rosa y la C. Clara Elizabeth Priego Marcial y el Lic. Eliazar Espinosa Alcalá quienes expresaron que la representación Sindical está al pendiente de la vida Institucional y que desea el mejor de los éxitos a los nuevos compañeros que asumen los cargos siguientes:



El pasado miércoles 12 de Agosto del presente año, a las 11:00 hrs., en la sala de juntas del edificio Administrativo, se llevó acabo la Entrega de Estímulos por Antigüedad al personal docente y administrativo del Instituto Tecnológico de Acapulco, así como la entrega de basificaciones. Dicha entrega fue realizada por el Director de la institución educativa el Ing. Eliot Joffre Vázquez y la Subdirectora académica la Dra. Adriana Galicia Sosa.

Llevando de manera ordenada la entrega de dichos estímulos de acuerdo a los años de antigüedad correspondientes a cada trabajador según el tiempo laborando en el instituto. Lo anterior se realizó bajo la coordinación del Departamento de Recursos Humanos del plantel. La entrega de estímulos tiene como objetivo principal reconocer a los docentes por su excelente trabajo en la institución a lo largo de los años que tienen impartiendo sus diferentes actividades y así poder trabajar para el beneficio estudiantil y tener una mejor calidad en el área administrativa y docente del Instituto Tecnológico de Acapulco.

<b><u>DEPARTAMENTOS</u></b>	<b><u>JEFES ANTERIORES</u></b>	<b><u>JEFES NUEVOS</u></b>
División de Estudios de Posgrado e Investigación	M.C. Maricela López Trejo	Dr. Eduardo de la Cruz Gámez
Ingeniería Química y Bioquímica	M.C Lorena Landa Habana	M.C. Carmela Ramírez Franco
Subdirección de Servicios Administrativos	Dr. Juan José Bedolla Solano	Ing. Rodolfo Mena Rojas
Planeación, Programación y Presupuestación	M.A. Salomón Santana López	M.C. Lorena Landa Habana
Centro de Cómputo	Ing. Daniel E. Vázquez Solís	Ing. Francisco J. Gutiérrez Mata
Centro de Información	M.C. José Luis Sotelo Jaimes	M.A. Salomón Santana López
Jefe de Recursos Humanos	C.P. Carlos Ávila Sánchez	M.C. Cintia Esmeralda Cisneros Vargas
Jefe de Actividades Extraescolares	Ing. J. Guadalupe Téllez Castrejón	Lic. David Olea Mendoza
Jefe de Sistemas y Computación	Ing. Francisco Gutiérrez Mata	Sin asignar
Jefe de Ciencias Económico Administrativas.	Ing. Rodolfo Mena Rojas	Sin asignar

## 2016

### Cursos de capacitación al personal administrativo del Instituto Tecnológico de Acapulco

El día de hoy miércoles 04 de mayo de 2016 se llevó a cabo la clausura de los cursos de capacitación **“Calidad en el Servicio Educativo”**, donde estuvo presente el personal administrativo del Instituto Tecnológico de Acapulco el cual fue impartido por el Ing. Gerardo Silva Sánchez del 26 al 28 de abril y del 29 al 4 de mayo de 2016 en El Grand Hotel Acapulco.



Al final de la clausura el Director del Tecnológico el Ing. Eliot Joffre Vázquez le otorgo el reconocimiento al impartidor del curso el Ing. Gerardo Silva Sánchez.



### **Entrega de reconocimiento y medallas por 20, 30, 35 y 40 años de Servicio”.**

El día 18 de mayo del año en curso en el Instituto Tecnológico de Acapulco., se realizó la entrega de medallas y reconocimientos a maestros de nuestra Institución por sus años de servicio.



El día de hoy se llevó a cabo una reunión con el Ing. Eliot Joffre Vázquez Director de este plantel y el Dr. Mario Eduardo Luna Moisés, Secretario General de la Delegación de los trabajadores de este Instituto en la sala de juntas de la Dirección de nuestra Institución, con el objetivo de hacer la entrega de reconocimientos donde algunos profesores recibieron las condecoraciones Ignacio Manuel Altamirano, la medalla Rafael Ramírez y reconocimientos por 20 y 35 años de labor. El director en su intervención dijo las siguientes palabras: “El mejor reconocimiento yo creo que va quedando con los jóvenes, cada día que un joven se encuentra lejos del Tecnológico se expresa de su grata experiencia dentro de esta Institución. Yo los invito a que sigamos dándole a los jóvenes ese conocimiento y esa experiencia que nos ha tocado vivir”. Después en esta reunión el M. A. Ramiro Arteaga Alarcón declamó una poesía escrita por él, titulada **“He llegado a la meta”** la cual recitó con mucho entusiasmo, emoción y alegría.

A continuación se muestra la lista de profesores que recibieron sus reconocimientos:

#### **Condecoración “Ignacio Manuel Altamirano” por 40 años de servicio.**

Ramiro Arteaga Alarcón.  
Lilia Esther Calixto Heredia.  
Atenógenes Teodoro Díaz Galván.  
Miguel Ángel Díaz Alday.  
Esteban García Mendoza.  
Martha Hernández Nájera.  
Carlos Moreno Solís.



### Entrega de Estimulo de antigüedad para personal No docente

**Tecnológico Nacional de México** a través del Instituto Tecnológico de Acapulco entregó el **15 de Agosto**, a 5 empleados federales un reconocimiento por sus 25 y 30 años de servicio en la Institución y por su continuidad laboral ante la Secretaria de Educación Pública.

En agradecimiento a su contribución individual y colectiva, el lunes 15 de agosto del año en curso, se realizó la ceremonia de entrega de medallas y distinciones al personal no docentes que fueron acreedores a dicho reconocimiento. El acto fue presidido en la sala de juntas del área directiva por el Director del Instituto Tecnológico de Acapulco, el Ing. Eliot Joffre Vázquez, acompañado de los Subdirectores y el Secretario General de la Delegación Sindical el Dr. Mario Eduardo Luna Moisés.



Luego de felicitar a los colaboradores por ser ejemplo de esfuerzo, perseverancia y dedicación, Ing. Eliot Joffre Vázquez mencionó que, por ser trabajadores en el campo de la educación, hay algo más profundo y de mayor sentido que nos compromete: La formación de profesionales cuyo trabajo impacta el desarrollo tecnológico de nuestra región. Mencionó que el trabajo dignifica y humaniza a la persona, subrayo, el esfuerzo y la perseverancia que pongamos para realizar a tiempo y con calidad la tarea que nos compete, por pequeña que nos parezca, contribuyen a incrementar el capital de trabajo.



Los trabajadores de Apoyo a la Educación beneficiados son: **Julio Guatemala Niño, María Verónica Solorio Mesino, Abdón Marcial Chegüe, Ismael Perulero Morales y María del Refugio Vázquez Rojas**, los cuales fueron acreedores al *premio SEP por 25 y 30 de años de antigüedad en el Servicio*. La Comunidad del Instituto Tecnológico de Acapulco, felicita a los compañeros por haber alcanzado esta meta tan importante.

El día jueves 6 de octubre de 2016, se dio inicio en la Sala Magna del Centro de Información a la entrega de Reconocimientos a Personal Docente por sus 30 y 40 años de servicio en el I.T.A.

En punto de las 09:00 hrs., dio inicio a la entrega de reconocimientos Maestro “Altamirano” y Maestro “Rafael Ramírez”. El presídium estuvo integrado por los Subdirectores, la Jefa del Departamento de Recursos Humanos, el Secretario General de la Delegación Sindical y el Director del Instituto Tecnológico de Acapulco.



El Ing. Eliot Joffre Vázquez, dio las palabras de bienvenida a los presentes y en su mensaje les reconoció la labor que han tenido durante todos estos años transmitiendo sus conocimientos con su esfuerzo constante, siendo los pilares fundamentales en el inicio de esta Institución, en el marco del 41 Aniversario del I.T. de Acapulco, otorgando reconocimientos a maestros docentes por sus 30 y 40 años de servicio.

Recibieron la condecoración “Maestro Altamirano” los siguientes docentes: Ramiro Arteaga Alarcón, Lilia Esther Calixto Heredia, Miguel Ángel Díaz Alday, Atenógenes Díaz Galván, Esteban García Mendoza, Martha Hernández Nájera y Carlos Solís Moreno y Rosalinda Vargas Olea. La medalla al mérito “Maestro Rafael Ramírez”, la recibieron: los docentes Antonio Canúl Pérez, José Luis Kholer Bravo, Raúl Mendizábal Bermúdez, José Nieves Sebastián Pérez, Diana Gozos Guadalupe Peña Guzmán.



**Trámites realizados Enero – Mayo 2016**  
**Departamento de recursos humanos**

<b>TRAMITE</b>	<b>CANTIDAD</b>
ESTIMULOS POR ANTIGÜEDAD	12
CORRECCION DE RAMA	3
CORRECCION DE SEGURIDAD SOCIAL	5
CORRECCION DE DATOS	5
GRATIFICACION POR JUBILACION	8
CONSTANCIAS DE BASIFICACION	25
HOJAS UNICAS	3
SEGURO INSTITUCIONAL	1
CURSOS DE CAPACITACION AL PERSONAL DE APOYO	2
CURSO DE CAPACITACION AL PERSONAL DIRECTIVO	1
PRIMA DOMINICAL (SERVICIOS MATERIALES)	4
SIDEPAAE CONVOCATORIA N1 AL N2	1
SIDEPAAE CONVOCATORIA NUEVO INGRESO	1
CONVOCATORIA PROMOCION 2016	1
CONVOCATORIA CERRADA PERSONAL DOCENTE	3

**Trámites realizados Junio – Diciembre 2016**  
**Departamento de Recursos Humanos**

<b>TRAMITE</b>	<b>CANTIDAD</b>
ESTIMULOS POR ANTIGÜEDAD	21
CORRECCION DE RAMA	13
CORRECCION DE DATOS	4
GRATIFICACION POR JUBILACION	2
SOLICITUD DE BASIFICACION	1
HOJAS UNICAS	4
SEGURO INSTITUCIONAL	3
CURSOS DE CAPACITACION AL PERSONAL DE APOYO	1
CONVOCATORIA CERRADA PERSONAL DOCENTE	8
CANASTILLA MATERNAL	2
CONVOCATORIAS CERRADAS NO DOCENTE	4

## 2017

### ENTREGA DE RECONOCIMIENTOS MAESTRO ALTAMIRANO Y MAESTRO RAFAEL RAMÍREZ

En la sala de juntas del I.T. de Acapulco se realizó la entrega de reconocimientos a maestros.



Orgullosos y con gran emoción se entregó a maestros por sus 30 y 40 años los reconocimientos “ Maestro Rafael Ramírez” y “Maestro Altamirano”, estando presente el Ing. Eliot Joffre Vázquez, Director y el Dr. Mario Eduardo Luna Moisés, Secretario General de la Delegación Sindical D-V-13, Sección 61 del SNTE del I.T.A. Felicitándolos por sus años de servicio, el cual en su cumulo de experiencias que se van adquiriendo, y hablar de 40 y 30 años, no es fácil, la labor que han ido desarrollando durante todos estos años, nadie más que ellos conocen la evolución de nuestro instituto y la evolución de los jóvenes alumnos, reiterando el Ing. Joffre un merecido reconocimiento a los maestros y un honor ser quien los entregue con la presencia del Dr. Mario Luna Moisés, quien felicitó y reconoció la labor desempeñada por estos años. Posteriormente se hace mención de los siguientes maestros para la entrega de la condecoración “Maestro Altamirano”: Fares del Rio Ramón, Moctezuma Estrella Luis, Muñoz Valente Aristóteles, Quintana Castellanos José Trinidad, Ramos Cortes Vicente y Rodríguez Barrientos Francisco. Entrega de la Condecoración “Maestro Rafael Ramírez”: Coronel Fuentes Jorge Alberto, Flores Castro Jorge, Gallardo Hernández Humberto, Gutiérrez Ávila Javier, Mata Carrillo Eloy, Palacios Ortega Rolando, Salmerón Calvario Audencio. Muchas felicidades maestros por sus reconocimientos y por su labor respetable en esta Institución.





#### CURSO IMPARTIDO AL PERSONAL NO DOCENTE DENOMINADO “EXCELENCIA EN EL SERVICIO”

El pasado lunes 3 de abril del año 2017, dio inicio el curso al personal de Apoyo y Asistencia a la Educación del Instituto Tecnológico de Acapulco. Denominado “Excelencia en el Servicio”. Curso impartido en el Hotel Krystal. Ubicado en la Cd. De Ixtapa Zihuatanejo.



El Ing. Rodolfo Mena Rojas, Subdirector Académico, quien en representación del Director del I.T.A., le dio la más cordial bienvenida al personal administrativo, también estuvieron presentes Subdirectores de Servicios Administrativos y Planeación y Vinculación, C.P. Carlos Morales Arredondo e Ing. Orlando Morales Bonilla, respectivamente. El curso fue impartido por el Ing. Alfonso Frías Talamantes, en el cual mencionó que el trabajo en equipo y el respeto entre los compañeros ayudan a estimular la productividad, eficiencia y eficacia en el trabajo. Mencionó además que la humildad, honestidad, personalidad y el servicio que prestamos, debe ser de calidad, porque en él radica el buen funcionamiento de la Institución. Dirigirse amablemente con los alumnos, no reprimirlos sino guiarlos en las dudas que tengan respecto a sus trámites como, el servicio social, las prácticas profesionales, etc. Indicó que nuestro trabajo de servidores públicos debe llevar a cabo estas reglas que son simples, pero muy importantes. Durante el curso se realizaron dinámicas divertidas pero con un enfoque de cómo nos vemos y como debemos ser.

Para finalizar, expresó lo siguiente: No ser negativos, agradecer lo que tenemos y ser mejores las veces que se pueda. Indicó que no hay obstáculos, no hay pretextos, todos somos por el desempeño de nuestra labor y nuestros actos, nuestras vidas no dependen de nadie, tanto en lo laboral como en lo familiar. Por último se entregó el reconocimiento por su destacada intervención en la enseñanza del curso.



EL PASADO VIERNES 17 DE FEBRERO DEL AÑO EN CURSO, SE LLEVÓ A CABO, EL CURSO LIDERAZGO A JEFES, EN LA SALA DE CAPACITACIÓN DEL I.T.A



Siendo las 3:00 p.m., en la sala de capacitación se llevó a cabo el “Curso de capacitación a Directivos”, impartido por el Ing. Gerardo Silva Sánchez, dirigido al personal directivo del I.T.A, primeramente el Ing. Gerardo agradeció la presencia a los presentes por su puntualidad y participación del curso. Habló sobre lo que es el líder en la Institución, un buen líder es capaz de resolver problemas, de apoyar a su personal y de hacer que la institución sea siempre reconocida por la calidad educativa que posee. Un buen líder debe capacitar e involucrar a sus miembros, y que el mito del líder individual que saca adelante a la tropa, ha dejado de ser creíble. La calidad de las escuelas depende en gran medida de la competencia, dedicación y estilo de liderazgo del equipo directivo. Como conclusión fue:

El liderazgo es un factor clave para lograr precisamente esta efectividad y calidad escolar. Las estrategias son el punto clave para llevar a cabo un buen liderazgo. El apoyo que recibirá el líder por parte de los maestros es de gran utilidad, pues esto hace que el trabajo sea menos pesado. El objetivo de cada equipo de mejora, es diseñar, hacer seguimiento y mejorar los procesos críticos que añaden valor a la organización y que permiten conseguir resultados de calidad. La principal preocupación del líder no es resolver el mismo los problemas, sino la manera en que resolverá los mismos. Se realizaron dinámicas, respecto al tema, obteniendo una buena participación de todos, la cual fue de mucha importancia.



ALTAMIRANO 2017 (SEP) POR 40 AÑOS DE SERVICIO	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.- Fares del Río Ramón</li> <li>2.-Moctezuma Estrella Luis</li> <li>3.-Ramos Cortés Vicente</li> <li>4.-Rodríguez Barrientos Francisco</li> <li>5.-Quintana Castellanos José Trinidad</li> <li>6.-Muñoz Valente Aristóteles</li> </ol>
MEDALLA RAFAEL RAMÍREZ 2017 (SEP) POR 30 AÑOS DE SERVICIO	<p>(7 trámites de estímulo)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.-coronel fuentes Jorge Alberto</li> <li>2.-Flores Castro Jorge</li> <li>3.-Gallardo Hernández Humberto</li> <li>4.-Gutiérrez Ávila Javier</li> <li>5.-Mata Carrillo Eloy</li> <li>6.-Palacios Ortega Rolando</li> <li>7.-Salmeron Calvario Audencio</li> </ol>
PREMIO NAL. DE ANTIGÜEDAD EN EL SERVICIO PÚBLICO PROMOCIÓN 2017. (SEP) (PERSONAL ADMINISTRATIVO)	<p>(5 trámites de estímulos)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.-Frutis Millán Martha angélica</li> <li>2.-Guatemala Niño Evelia</li> <li>3.-martínez Villalba Leonor</li> <li>4.- Monroy Chegüe Alejandra</li> <li>5.- Ozuna Ramírez lidia Esther</li> </ol>
PRESTACIÓN PARA TRÁMITE DE ANTEOJOS O LENTES DE CONTACTO	19 trámites concluidos y ningún rechazo
PRESTACIÓN PARA TRÁMITE DE APARATOS AUDITIVOS	1 trámite
SEGUIMIENTO A TRÁMITE DE GUARDERÍA	3 trámites

## 2018

### CURSOS DE CAPACITACIÓN AL PERSONAL ADMINISTRATIVO DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ACAPULCO

La capacitación es un proceso fundamental para el desarrollo del Instituto Tecnológico de Acapulco, debido a que es necesario contar con personal que conozca lo último de sus actividades diarias. En este rubro, del 7 al 9 de Marzo de 2018 fue impartido el curso de **“Aire acondicionado”** a 12 trabajadores del Instituto, el cual fue dirigido por el Ing. Luis Riaño Cruz, llevado a cabo en la instalaciones de la Institución.



Así también el día miércoles 20 de junio de 2018 se llevó a cabo la clausura de los cursos de capacitación al personal apoyo y asistencia a la educación **“Motivación en el trabajo”**, el cual fue impartido por el Lic. En Administración Israel Estrada Lozano y la Lic. En Administración Rocío Ponce Chávez, procedentes del Instituto Tecnológico de Zacatepec, durante el periodo correspondiente del 18 al 20 de junio de 2018, en la sala magna del centro de información del Instituto Tecnológico de Acapulco.



Al final de la clausura el Director del Tecnológico el Ing. Eliot Joffre Vázquez les otorgó el reconocimiento a los instructores del curso, agradeciendo enormemente el esfuerzo y la labor durante la impartición del mismo y resaltando la importancia de estar siempre motivado ante los retos que la labor demanda.

### **CURSOS DE CAPACITACIÓN AL PERSONAL DIRECTIVO DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ACAPULCO**

Los cursos impartidos al personal directivo que se celebraron durante el presente informe de rendición de cuentas llevan por nombre “Transición del Sistema de Gestión de Calidad bajo las normas ISO 9001:2008 e ISO 14001 a la versión 2015” y “Dirección de Instituciones Educativas: Dirección y Liderazgo Educativo” con fecha del 21 al 23 de marzo de 2018 y del 24 al 26 de Enero de 2018 respectivamente.

### **RECONOCIMIENTOS A LA LABOR ADMINISTRATIVA Y DOCENTE**

El Tecnológico Nacional de México a través del Instituto Tecnológico de Acapulco entregó el día 9 de mayo de 2018 a 5 empleados federales un reconocimiento por sus 30 y 40 años de servicio en la Institución, conocidos como la condecoración Ignacio Manuel Altamirano y Rafael Ramírez respectivamente. Lo anterior, por la continua labor docente ante la Secretaría de Educación Pública. Realizándose una ceremonia para dignificar el acto, siendo reconocidos los siguientes docentes:

Ing. Ranulfo Martínez Amaya

C.P. Carlos Ávila Sánchez

Ing. Oscar Arzeta Armenta

Ing. Levid Ezer Nava Solís

M.C. Marcela Martínez García

Ing. José Antonio Montero Valverde

Ing. Obdulio Sergio Severiano Gama

El Ing. Eliot Joffre Vázquez, dio las palabras de bienvenida a los presentes y en su mensaje les reconoció la labor que han tenido durante todos estos años transmitiendo sus conocimientos

con su esfuerzo constante, siendo los pilares fundamentales en el inicio de esta Institución, a 43 años de fundación del I.T. de Acapulco.

Recibieron la condecoración “Maestro Altamirano” los siguientes docentes:

- Ing. Ranulfo Martínez Amaya
- C.P. Carlos Ávila Sánchez

La medalla al mérito “Maestro Rafael Ramírez”, fue recibida por los siguientes docentes:

- Ing. Oscar Arzeta Armenta
- M.C. Levid Ezer Nava Solís
- M.C. Marcela Martínez García
- Ing. José Antonio Montero Valverde
- Ing. Obdulio Sergio Severiano Gama

De igual forma, el personal de apoyo y asistencia a la educación fue acreedor al Premio Nacional de Antigüedad en el Servicio Público correspondiente a 20 y 30 años de servicio, entregando dicho reconocimiento a través de un protocolo que tuvo lugar en la sala de juntas del área directiva, presidido por el Director del Instituto Tecnológico de Acapulco, el Ing. Eliot Joffre Vázquez, acompañado de los Subdirectores y el Secretario General de la Delegación Sindical el Lic. Jorge Luis de la Rosa Zamora.

En este acto de entrega se reconoció la labor de 9 trabajadores, siendo los siguientes:

1. Guillermina Severiano Gama
2. Juan Manuel Vilchis Mejía
3. Leticia Arellano Cabrera
4. José Portillo Peralta
5. Iván Hernández Gómez
6. Lorenza Gómez Adame
7. Luis Alberto Salgado Cabrera
8. María Guadalupe López Salgado
9. Tomás Gómez García

Luego de felicitar a los colaboradores por ser ejemplo de esfuerzo, perseverancia y dedicación, Ing. Eliot Joffre Vázquez mencionó que, por ser trabajadores en el campo de la educación, hay algo más profundo y de mayor sentido que nos compromete: La formación de profesionales

cuyo trabajo impacta el desarrollo tecnológico de nuestra región. Mencionó que el trabajo dignifica y humaniza a la persona, subrayo, el esfuerzo y la perseverancia que pongamos para realizar a tiempo y con calidad la tarea que nos compete, por pequeña que nos parezca, contribuyen a incrementar el capital de trabajo.

La Comunidad del Instituto Tecnológico de Acapulco, felicita a los compañeros por haber alcanzado esta meta tan importante.

**TRÁMITES REALIZADOS ENERO 2018 – JUNIO 2018**  
**DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS**

<i>TRAMITE</i>	<i>CANTIDAD</i>
ESTIMULOS POR ANTIGÜEDAD	14
CORRECCION DE RAMA	10
GRATIFICACION POR JUBILACION	7
HOJAS UNICAS	6
CURSOS DE CAPACITACION AL PERSONAL DE APOYO	2
CURSO DE CAPACITACION AL PERSONAL DIRECTIVO	2
CONVOCATORIAS SEGUIMIENTOS SDPC	2
ESTÍMULO A LA PRODUCTIVIDAD	1
GUARDERÍAS	4
BASIFICACIONES	4
PRESTACIÓN PARA TRÁMITE DE ANTEOJOS O LENTES DE CONTACTO	11





### Retos institucionales

Los retos en el Instituto Tecnológico de Acapulco para el año 2016 es contar con un Servicio Educativo de calidad competitivo comprometida con el desarrollo económico y el desarrollo social del Estado de Guerrero y de México, desde una perspectiva integral, sostenible y sistémica sobre los 6 ejes estratégicos del PIID-2013-2018



### Plan de Trabajo Anual 2019

#### Indicadores Institucionales 2019

Los retos en el Instituto Tecnológico de Acapulco para el Programa de Trabajo Anual 2019 es contar con un Servicio Educativo de calidad competitivo comprometida con el desarrollo económico y el desarrollo social del Estado de Guerrero y de México, desde una perspectiva integral, sostenible y sistémica sobre el diagnóstico de los 6 ejes estratégicos del PIID-2013-2018

**OBJETIVO 1. Calidad de los Servicios Educativos**

Indicador	Línea base 2012	Meta 2018 (PIID-ITA)	Alcanzado en 2018 (primer semestre)	Programado 2019
<b>1.1 Porcentaje de estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados o reconocidos por su calidad.</b>	25%	100%	78%	<b>100%</b>
1.1.1 Número de programas educativos acreditados	2	7	5	<b>7</b>
1.1.2 Número de estudiantes inscritos en programas educativos acreditados	1,133	4,500	3,489	<b>4,550</b>
1.1.3 Número de programas educativos evaluables	5	5	4	<b>4</b>
1.1.4 Número de estudiantes inscritos en programas educativos evaluables	3,234	983	0	<b>1,890</b>
1.1.5 Número de programas educativos acreditados internacionalmente	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
<b>1.2 Porcentaje de profesores de tiempo completo con posgrado.</b>	40%	70%	53%	<b>60%</b>
1.2.1 Total de profesores	218	230	206	<b>220</b>
1.2.2 Número de profesores de tiempo completo	107	120	97	<b>110</b>
1.2.3 Número de profesores con posgrado	67	80	104	<b>108</b>
1.2.4 Número de profesores de tiempo completo con posgrado	40	70	52	<b>60</b>
1.2.5 Porcentaje de profesores de tiempo completo	49%	55%	53%	<b>55%</b>
1.2.6 Porcentaje de profesores con posgrado	30%	36%	50%	<b>52%</b>
1.2.7 Profesores con Diplomado para la formación y Desarrollo de Competencias Docentes	-----	-----	180	<b>206</b>
1.2.8 Profesores con Diplomado para la formación de Tutores	-----	-----	28	<b>50</b>

1.2.9 Profesores egresados en el Diplomado de Recursos Educativos en Ambientes Virtuales de Aprendizaje	----- ----	----- ----	No Aplica	<b>No Aplica</b>
1.2.10 Número de profesores con formación docente	170	166	161	<b>202</b>
<b>1.2.11 Número de profesores con Actualización profesional y formación docente.</b>	218	230	161	<b>202</b>
<b>1.3 Porcentaje de profesores de tiempo completo con reconocimiento de perfil deseable.</b>	3%	15%	13%	<b>15%</b>
1.3.1 Número de profesores con perfil deseable	3	15	13	<b>15</b>
<b>1.4 Porcentaje de estudiantes inscritos en algún curso o programa de enseñanza de lenguas extranjeras.</b>	14%	20%	12%	<b>15%</b>
1.4.1 Número de estudiantes inscritos en algún curso o programa de enseñanza de lenguas extranjeras	602	895	546	<b>670</b>

**OBJETIVO 2. Cobertura, Inclusión y Equidad Educativa**

Indicador	Línea base 2012	Meta 2018 (PIID-ITA)	Alcanzado en 2018 (primer semestre)	Programado 2019
2.1 Matrícula del nivel licenciatura.	4,300	4,550	4513	<b>4,550</b>
2.2 Matrícula en posgrado.	12	50	41	<b>50</b>
2.3 Matrícula de educación no escolarizada -a distancia- y mixta.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	<b>No Aplica</b>
2.4 Eficiencia terminal.	34%	60%	51.21%	<b>52%</b>
2.4.1 Número de egresados		391	445	<b>468</b>
2.4.2 Número de titulados		335	382	<b>390</b>
2.4.3 Número de profesores que participan en el Programa Institucional de Tutorías	-----	-----	66	<b>90</b>
2.4.4 Número de estudiantes que participan en el Programa Institucional de Tutorías	-----	-----	1160	<b>1300</b>
2.4.5 Número de docentes capacitados en Educación Inclusiva	-----	-----	No Aplica	<b>No Aplica</b>

**OBJETIVO 3. Formación Integral**

Indicador	Línea base 2012	Meta 2018 (PIID-ITA)	Alcanzado en 2018 (primer semestre)	Programado 2019
3.1 Porcentaje de estudiantes que participan en actividades de extensión: artísticas, culturales y cívicas.	15%	30%	31%	30%
3.2 Porcentaje de estudiantes que participan en actividades deportivas y recreativas.	20%	40%	18%	35%

**OBJETIVO 4. Ciencia, Tecnología e Innovación**

Indicador	Línea base 2012	Meta 2018 (PIID-ITA)	Alcanzado en 2018 (primer semestre)	Programado 2019
4.1 Porcentaje de programas de doctorado escolarizados en áreas de ciencia y tecnología registradas en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
4.1.1 Programas de posgrado en el PNPC	-----	-----	1	2
4.1.2 Número de estudiantes inscritos en programas de posgrado en el PNPC	-----	-----	41	50
4.2 Profesores de tiempo completo adscritos al Sistema Nacional de Investigadores.	-----	0	0	1
4.2.1 Número de Redes de investigación	-----	0	0	1
4.2.2 Número de Cuerpos académicos en formación	-----	2	2	5
4.2.3 Número de Cuerpos académicos en consolidación	-----	1	1	2
4.2.4 Número de Cuerpos académicos consolidados	-----	0	0	0
4.3 Proyectos de investigación científicos, desarrollo	-----	10	8	10

tecnológico e innovación.				
4.3.1 Profesores de investigación, desarrollo tecnológico e innovación E021.	-----	5	2	5
4.3.2 Número de publicaciones realizadas	-----	10	8	10
4.4 Estudiantes de licenciatura y posgrado que participan en proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación.	-----	40	74	80

**OBJETIVO 5. Vinculación**

Indicador	Línea base 2012	Meta 2018 (PIID-ITA)	Alcanzado en 2018 (primer semestre)	Programado 2019
5.1 Registros de propiedad intelectual.	1	8	0	1
5.2 Porcentaje de egresados incorporados al mercado laboral.	15%	25%	16%	20%
5.3 Proyectos vinculados con los sectores público, social y privado.	-----	15	2	10
5.4 Estudiantes que participan en proyectos vinculados con los sectores público, social y privado.	-----	40	71	100
5.5 Empresas incubadas a través del modelo institucional de incubación empresarial.	3	8	0	2
5.6. Estudiantes que participan en el Modelo Talento Emprendedor.	-----	-----	0	60

**OBJETIVO 6. Gestión Institucional, Transparencia y Rendición de Cuentas.**

Indicador	Línea base 2012	Meta 2018 (PIID-ITA)	Alcanzado en 2018 (primer semestre)	Programado 2019
-----------	-----------------	----------------------	-------------------------------------	-----------------

6.1 Personal directivo y no docente capacitado.	Directivo	24	24	24	<b>24</b>
	No docente	67	70	61	<b>63</b>
6.2 Institutos y centros certificados.	Calidad	1	1	1	<b>1</b>
	Equidad de Género	-----	1	0	<b>1</b>
	Ambiental	-----	1	1	<b>1</b>
	Energía	-----	1	0	<b>1</b>
	Seguridad y Salud en el Trabajo	-----	0	0	<b>0</b>
	Responsabilidad Social	-----	0	0	<b>0</b>

## Retos y Compromisos Institucionales PTA 2019

# XI

### Indicadores

El presente capítulo muestra los compromisos Institucionales establecidos en los 6 Objetivos estratégicos del PIID 2013-2018, alineado a 9 Programas del Tecnológico Nacional de México para el cumplimiento de 39 proyectos establecidos en el Plan Institucional Anual 2017 del Instituto Tecnológico de Acapulco y evaluados a través de 67 Indicadores Institucionales.

El presente capítulo muestra los compromisos Institucionales establecidos en los 6 Objetivos estratégicos del PIID 2013-2018, alineado a 9 Programas del Tecnológico Nacional de México para el cumplimiento de 40 proyectos establecidos en el Programa de trabajo Anual 2019 del Instituto Tecnológico de Acapulco y evaluados a través de 65 Indicadores Institucionales.

Programa Mediano Plazo 2016-2018	Proyecto del Programa Institucional Anual 2018	Característica del indicador y compromiso establecido PIA 2018	Nivel de desempeño del Indicador PIA 2018 (4º semestre)	Indicadores del Programa de Trabajo Anual (PTA) 2019	Retos PTA 2019	Compromisos/ Acciones PTA 2019
1 Fortalecimiento del desarrollo profesional docente	1. Proyecto de impulso al desarrollo del profesorado	108 profesores con posgrado	106 profesores con posgrado	108 profesores con posgrado	Lograr que el 52% de la planta académica cuente con estudio de posgrado	Promover la participación de los Docentes para realizar o concluir estudios de posgrado a nivel nacional e internacional con pertinencia a los programas educativos de la Institución, así como la participación en la convocatoria del Doctorado en



					Ingeniería que promueve el Tecnológico Nacional de México.
2. Proyecto de formación docente	140 profesores en cursos docente	84 profesores en cursos docente	206 profesores en cursos docente	Lograr la participación del 100% de los profesores en cursos de formación docente	Planear, programar y gestionar un programa de actualización, formación y capacitación docente a partir de la detección de necesidades, de la evaluación Docente para lograr los objetivos de los programas educativos respecto a las competencias profesionales a alcanzar en los perfiles de los egresados en las demandas de los diferentes sectores.
	60 profesores en diplomados competencias	100 profesores en diplomados competencias	206 profesores en diplomados competencias	Alcanzar que el 100% de los profesores concluyan el diplomado para la formación y desarrollo de Competencias Docentes	Promover la participación del profesorado en diplomados por competencias para lograr los objetivos de los programas educativos respecto a las competencias profesionales a alcanzar en los perfiles de los egresados en las demandas de los diferentes sectores.
	20 profesores en diplomado	33 profesores diplomados tutores	50 profesores diplomados tutores	Alcanzar que el 24% de los profesores	Promover la participación del profesorado en actividades y cursos de capacitación para el

		tutores			concluyan el diplomado para la formación de tutores.	fortalecimiento del programa institucional de tutorías
	3. Proyecto de actualización profesional	80 profesores en cursos de actualización profesional	191 profesores en cursos de actualización profesional	206 profesores en actualización profesional	Lograr la participación del 100% de los profesores en cursos de actualización profesional.	Planear, programar y gestionar un programa de actualización, formación y capacitación docente y profesional a partir de la detección de necesidades del desarrollo profesional del personal docente y su pertinencia su aplicación en los objetivos de los programas educativos respecto a las competencias profesionales a alcanzar en los perfiles de los egresados y a las demandas sociales
2 Fortalecimiento de la calidad educativa	5. Proyecto de evaluación y acreditación de los planes y programas de licenciatura	7 Programas Acreditados	5 Programas Acreditados	7 Programas Acreditados	Alcanzar en el 2019 el 100% de las acreditaciones de los programas educativos de licenciatura ante organismos reconocidos por el COPAES.	Promover e impulsar la evaluación y acreditación de los programas educativos de licenciatura por organismos evaluadores, reconocidos por el COPAES Dar seguimiento a los programas de mejora continua y los reportes de medio término para atender a corto y mediano plazo las observaciones de las evaluaciones realizadas por organismo

						acreditadores a los programas de estudio para mantener la acreditación (CACEI, CACECA Y ANPADEH)
	6. Proyecto de impulso al posgrado	25 Estudiantes inscritos en posgrado PNPC	41 Estudiantes inscritos en posgrado PNPC	50 Estudiantes inscritos en posgrado PNPC	Lograr incrementar en 20% los estudiantes inscritos en posgrado PNPC	Realizar un programa de promoción en la región del programa de maestría profesionalizante, como un posgrado adscrito al Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC)
		1 Posgrado profesionalizante	1 Posgrado profesionalizante	2 Posgrado profesionalizante	Lograr mantener el posgrado en Sistemas Computacionales en el PNPC y la apertura de un segundo posgrado en PNPC	Realizar el diagnósticos de las necesidades de la región y de las capacidades institucionales, para solicitar la evaluación ante la Dirección de profesiones del TecNM la apertura de un segundo posgrado profesionalizante adscrito al PNPC
3 Aprovechamiento de las TIC en el proceso educativo	8. Mejorar la conectividad a internet de los tecnológicos y centros del TecNM	200 Estudiantes en cursos MOOC'S	199 Estudiantes en cursos MOOC'S	150 Estudiantes en cursos MOOC'S	Lograr la participación de 100 estudiantes en cursos MOOC's ofertado por el TecNM	Organizar y coordinar a través del departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación, un programa de educación continua, en el que se integren cursos MOOC'S orientados a las necesidades del mundo laboral de nuestros egresados o profesionistas a fines.

		1 Plantel con internet	27 Edificios con internet	27 Edificios con internet	Lograr que el 100% de los edificios institucionales cuenten con internet asimétrico y dedicado.	Planear, programar y gestionar los insumos necesarios para mejorar la conectividad a internet en el tecnológico alámbrico e inalámbrico, consolidando el uso de las TIC en los servicios educativos
4 Cobertura, permanencia y equidad educativa	9. Ampliación de la oferta educativa	1100 Estudiantes de nuevo ingreso	1160 Estudiantes nuevo ingreso	1,300 Estudiantes nuevo ingreso	Lograr la captación del 75% de los aspirantes a nuevo ingreso en el ciclo escolar 2018-2019	Gestionar los recursos materiales y capital humano necesarios para incrementar la cobertura de la Educación Superior cumpliendo con los criterios solicitados por los organismos acreditadores, y propiciando el aprovechamiento compartido de las instalaciones para la actividades académicas, científicas, tecnológicas, y de innovación al interior de la institución
		0 nuevo programa posgrado	0 nuevo programa posgrado	1 nuevo programa posgrado	Lograr la apertura de un nuevo programa posgrado	Realizar un análisis de pertinencia para la apertura de un nuevo programa de posgrado inscritos en el PNPC y enviar la solicitud de propuestas al TecNM

10. Fortalecimiento de la infraestructura educativa, científica y tecnológica	1 Obra realizada	2 Obras recursos PIFIT 2015	2 Obras de recursos federales o gubernamentales	Lograr la construcción de un laboratorio multifuncional de laboratorios y talleres y una cancha de fútbol 7	Gestionar la asignación de recursos federales o instancias correspondientes que permitan abatir el rezago en infraestructura y equipamiento de aulas, laboratorios, talleres, servicios complementarios y TIC del Instituto atendiendo las recomendaciones de los organismos acreditadores
	2 Áreas equipadas	3 áreas equipadas a través del capítulo 5000	4 áreas equipadas a través del capítulo 5000	Lograr el equipamiento de aulas, laboratorios y talleres de las áreas de IBQ, IGE, IEM e ISC	Planear y gestionar un programa de actualización y mantenimiento a infraestructura de laboratorios, talleres, aulas y software, atendiendo los criterios de evaluación de los organismos acreditadores y a las necesidades académicas propias de cada programa de estudio
	11. Proyecto institucional de acompañamiento y tutoría a estudiantes	1100 Estudiantes en tutorías de nuevo ingreso	1160 estudiantes de nuevo ingreso en tutorías	1300 estudiantes de nuevo ingreso en tutorías	Lograr que el 100% de los estudiantes de nuevo ingreso ingresen al Programa Institucional de Tutorías

		1050 Estudiantes en tutorías a partir del segundo año	1023 Estudiantes en seguimiento de tutorías	500 estudiantes en seguimiento de tutorías	Lograr que el 15% de los estudiantes logran un seguimiento académico a través del PIT	Implementar un sistema de seguimiento tutorial para la intervención oportuna en los estudiantes de bajo desempeño académico e incrementar la eficiencia de egreso y terminal de nuestros estudiantes.
		80 profesores en Actividades de Tutorías	66 profesores en actividades de tutorías	90 profesores en actividades de tutorías	Lograr que el 80% de los profesores de tiempo completo participen el PIT	Definir y registrar líneas de investigación educativa institucional que permitan evaluar ,conocer y solucionar problemas de reprobación y deserción de los estudiantes para definir estrategias que aseguren el incremento de eficiencia de egreso, así como el desempeño de tutores en el quehacer académico.
		335 estudiantes egresados por cohorte generacional	506 estudiantes ingresaron y 335 estudiantes	303 estudiante egresados por cohorte generacional a	Lograr el 60% de eficiencia de egreso institucional	Implementar una plataforma electrónica que permita asegurar de forma rápida y oportuna el seguimiento de la trayectoria académica de los estudiantes para

	a 6 años	egresados	6 años		la toma de decisiones pertinentes con el objetivo de mejorar el desempeño académico a través del programa institucional de tutorías
12. Proyecto de becas para la permanencia estudiantil	350 Estudiantes becados	0 Estudiantes becados	500 Estudiantes becados	Lograr que el 11% de nuestros estudiantes adquieran una beca	Difundir, orientar y gestionar oportunamente las convocatorias de becas de la plataforma SUBES para financiamiento educativo que permitan asegurar la permanencia de los estudiantes de alto rendimiento académico o de escasos recursos
13. Proyecto de difusión de la Oferta Educativa	1300 Solicitudes nuevo ingreso	1644 Solicitudes nuevo ingreso	1700 Solicitudes nuevo ingreso	Lograr la entrega de 1,700 solicitudes a aspirantes de nuevo ingreso	Implementar un programa de promoción y selección de estudiantes de ingreso a la institución que cuente con los mecanismos de difusión de los procedimientos de selección para orientar a los aspirantes respecto a trámites administrativos, requisitos y antecedentes requeridos por cada programa educativo

		1100 estudiantes aceptados	1247 Estudiantes aceptados CENEVAL	1300 Estudiantes aceptados CENEVAL	Los un índice de absorción del 80% de los aspirantes a nuevo ingreso en ciclo escolar 2018-2019	Planear y gestionar un programa de promoción y selección de estudiantes de ingreso a la institución la vinculación con el nivel medio superior a través de ferias vocacionales, conferencias y visitas guiadas a la institución para difundir los perfiles de ingreso dirigidos a los aspirantes de cada programa de estudio
	14. 1000 Jóvenes en la ciencia	29 Estudiantes en 1000 jóvenes en la ciencia	0 Estudiantes jóvenes en la ciencia	25 Estudiantes jóvenes en la ciencia	Lograr que el 50% de estudiantes inscritos en posgrado participen en la convocatoria 1000 jóvenes en la ciencia	Difundir el programa de 1,000 jóvenes en la ciencia para incrementar la participación de los estudiantes de posgrado
5 Programa de formación integral	16Deporte para la excelencia	1700 estudiantes en deportes	1128 Estudiantes en actividades deportivas	1600 Estudiantes en Actividades Deportivas	Lograr que el 26% de los estudiantes participen en Actividades Deportivas	Planear, implementar y gestionar un programa de actividades deportivas para incrementar la participación de estudiantes en diferentes disciplinas deportivas que fomente la formación integral
	17Cultivando arte	900 Estudiantes actividades culturales	997 Estudiantes en actividades culturales	800 Estudiantes en actividades culturales	Lograr que el 26% de los estudiantes participen en Actividades	Planear, implementar y gestionar un programa de actividades culturales, artísticas en diferente disciplinas y ámbitos que fomente la formación integral de los



				Culturales	estudiantes
18. Proyecto de formación de vida	4,200 Estudiantes actividades cívicas	4264 estudiantes actividades cívicas	4,000 estudiantes actividades cívicas	Lograr que el 90% de los estudiantes participen en actividades cívicas	Implementar la logística de eventos cívicos-culturales como ceremonias de graduación. Inicio de cursos, honores a la banderas, informe de rendición de cuentas, celebración de aniversario y eventos de orden social, que promuevan la participación de estudiantes en actividades cívicas
	1 banda guerra y escolta	1 banda guerra y escolta	1 banda guerra y escolta	Lograr 1 Banda de Guerra y 1 escolta Institucional	Planear, programar y gestionar recursos para las participación de estudiantes en el encuentro nacional de escoltas y bandas de guerra del TecNM
19. Proyecto de fomento a la lectura	450 Estudiantes en fomento a la lectura	589 Estudiantes fomento a la lectura	450 Estudiantes fomento a la lectura	Lograr que el 11% de los estudiantes participen en el programa de fomento a la lectura	Impulsar el programa de fomento a la lectura para la incorporación de estudiantes al taller de círculos de la lectura, fortaleciendo su formación integral.
20. Proyecto de orientación y	Estudiantes en Proyecto de	1100 Estudiantes Proyecto de	1100 Estudiantes Proyecto de	Lograr la participación de 1,100 estudiantes	Implementar en el programa institucional de tutorías un proyecto de orientación y

prevención	prevención y orientación	prevención y orientación	prevención y orientación	en el proyecto de prevención y orientación	prevención de atención de estudiantes con actitudes de riesgo (adicciones, violencia, orientación sexual, entre otros aspectos)
21. Proyecto de protección civil	1 Unidad protección civil	1 Unidad protección civil	1 Unidad protección civil	Lograr la consolidación del comité de protección institucional	Integrar un programa de trabajo para fortalecer el trabajo institucional del comité de protección civil
	250 estudiantes brigadas comunitarias	250 estudiantes brigadas comunitarias	250 estudiantes brigadas comunitarias	Lograr la incorporación del 5% de los estudiantes en proyecto implementados por las brigadas del comité de seguridad e higiene institucional.	Integrar un programa de trabajo para la participación de estudiantes en las acciones implementadas por las brigadas del comité de seguridad e higiene institucional
22. Proyecto de seguridad y cuidado del medio ambiente	Acciones Comisión seguridad e higiene	4 Acciones Comisión seguridad e higiene	4 Acciones Comisión seguridad e higiene	Lograr la implementación de 4 acciones de trabajo en las brigadas de la comisión de seguridad e higiene	Planear, gestionar e implementar acciones de las brigadas de la comisión de seguridad e higiene institucionales con la inclusión de estudiantes

		<b>Acciones del Proyecto cuidado medio ambiente</b>	<b>4 Acciones del Proyecto cuidado medio ambiente</b>	<b>4 Acciones del Proyecto cuidado medio ambiente</b>	<b>Lograr la implementación de 4 acciones institucionales para impulsar el proyecto del cuidado del medio ambiente</b>	<b>Planear, gestionar e implementar el proyecto del cuidado al medio ambiente a través de la elaboración de un programa de trabajo en el que se integren acciones institucionales con la inclusión de estudiantes</b>
	<b>23. Proyecto de promoción al respeto a los Derechos Humanos</b>	<b>1 Proyecto respeto derechos humanos</b>	<b>0 Proyecto respeto derechos humanos</b>	<b>1 Proyecto respeto derechos humanos</b>	<b>Lograr la implementación del proyecto de promoción de los derechos humanos al interior de la institución</b>	<b>Implementar un proyecto de promoción de respeto a los derechos humanos a través del programa Institucional de tutorías</b>
<b>6. Impulso a la investigación científica y desarrollo tecnológico</b>	<b>24. Fortalecimiento de la vocaciones productivas de las regiones</b>	<b>25 Estudiantes posgrado profesionalizante</b>	<b>41 Estudiantes posgrado profesionalizante</b>	<b>50 Estudiantes posgrado profesionalizante</b>	<b>Lograr la inscripción de 50 estudiantes en posgrados profesionalizante</b>	<b>Lograr la apertura de un nuevo programa de posgrado profesionalizante con PNPC, para otorgar cobertura a estudiantes de posgrado</b>
	<b>25. Eventos Académicos</b>	<b>400 Estudiantes ENEC</b>	<b>521 Estudiantes en ENEC</b>	<b>500 Estudiantes en ENEC</b>	<b>Lograr que el 11 % de los estudiantes participen el evento del ENEC</b>	<b>Impulsar y fortalecer la participación de estudiantes en el evento Nacional Ciencias Básicas (fase local, regional y nacional)</b>

26. Formación de Jóvenes investigadores	30 Estudiantes en proyecto jóvenes investigadores	74 Estudiantes en proyecto jóvenes investigadores	80 Estudiantes en proyecto jóvenes investigadores	Lograr la participación de 80 Estudiantes en proyectos de investigación	Impulsar y fortalecer la participación de estudiantes en estadías técnicas, foros científicos, eventos de difusión y divulgación de la actividad científica, tecnológica e innovación en escenarios nacionales e internacionales
27. Impulso a la incorporación y permanencia al sistema Nacional de investigadores	2 Cuerpos Académicos en formación	2 Cuerpos Académicos en formación	5 Cuerpos Académicos en formación	Lograr 5 cuerpos académicos en formación	Promover en los diversos programas educativos de la institución, los beneficios de conformar cuerpos académicos, perfiles PRODEP y al Sistema Nacional de Investigadores
	1 Cuerpos Académicos en consolidación	1 Cuerpos Académicos en consolidación	2 Cuerpos Académicos en consolidación	Lograr 2 cuerpos académicos en consolidación	Promover en los cuerpos académicos su consolidación que promueva los perfiles PRODEP y al Sistema Nacional de Investigadores
	1 Cuerpos Académicos Consolidado	0 Cuerpo Académico consolidado	NA	NA	N/A
28. Difusión de la ciencia y tecnología	15 Artículos publicados en revista	15 Artículos publicados en revista	10 Artículos publicados en	Lograr la publicación de 10 artículos en revista	Planear, programar y gestionar los recursos para impulsar la producción científica y tecnológica

				revista	de divulgación científica	de alta calidad con la publicación de los proyectos en revistas de divulgación del TecNM
	29. Fomento a la producción científica, tecnológica y de innovación	5 Proyectos financiados por convocatoria TecNM	8 Proyectos financiados por convocatoria TecNM	10 Proyectos financiados por convocatoria TecNM	Lograr el registro y la aceptación del 10 proyectos financiados en la convocatoria del TecNM	Promover u difundir las convocatorias del TecNM que ofrecen recursos para los proyectos de investigación científica, el desarrollo tecnológico e innovación, de impacto en el perfil del profesorado y la inclusión de estudiantes en éstos
		10 Artículos en revista indizadas	2 Artículos en revista indizadas	10 Artículos en revista indizadas	Lograr la publicación de 10 artículos en revistas indexadas	Fomentar la producción científica y tecnológica de alta calidad y la publicación de sus resultados en revistas indizadas: Ebsco, Latindex, Academia journals, etc
7. Vinculación para la innovación e internacionalización	30. Tecnológico Emprendedor e innovador	6 profesores en el Modelo Talento Emprendedor	0 Profesores Modelo Talento Emprendedor	6 Profesores en el Modelo Talento Emprendedor	Lograr la participación de 6 profesores en el MTE	Planear y gestionar la capacitación de profesores en el programa Modelo Talento Emprendedor, que sean promotores entre los estudiantes para el conocimiento del Programa
		120 Estudiantes Modelo Talento Emprendedor	0 Estudiantes Modelo Talento Emprendedor	60 Estudiantes Modelo Talento Emprendedor	Lograr la participación de 60 estudiantes en el MTE	Planear y gestionar la capacitación de estudiantes en el programa Modelo Talento Emprendedor

31. Formación dual	1 Centro de Incubación INADEM	1 Centro de Incubación INADEM	1 Centro de Incubación INADEM	Lograr la incubación de 2 empresas para impulsar y fortalecer el centro de incubación institucional	Establecer en el lineamiento interno de la institución el Programa de modelo talento emprendedor la asignación de dos créditos complementarios para incentivar la participación de los estudiantes.
	20 Proyectos en el ENIT	21 Proyectos en el ENIT	20 Proyectos en el ENIT	Lograr el registro y la participación de 21 proyectos en el ENEIT	Promover la participación de estudiantes del programa Modelo Talento Emprendedor para que integren proyectos multidisciplinarios y registren en el ENIT
	100 Estudiantes participación Dual	5 Estudiantes en formación dual	6 Estudiantes en formación dual	Lograr la incorporación de 10 estudiantes en la modalidad de formación dual	Establecer un programa de reuniones para la formación y consolidación de los consejos de vinculación para dar a conocer el proyecto de formación dual profesional del TecNM
	1 Programa Formación Dual	1 Programa en formación dual	2 Programa en formación dual	Lograr la incorporación de un nuevo programa educativo en la modalidad de formación dual	Generar un programa a través del Departamento de gestión tecnológica y vinculación y la participación activa de las diferentes áreas académicas para generar un comité de vinculación con los sectores de la iniciativa privada a fin de dar a conocer el programa nacional e institucional

					de la formación dual profesional
32. Certificación de competencias laborales y profesionales de estudiantes	50 Estudiantes Certificados	40 Estudiantes Certificados	60 Estudiantes Certificados	Lograr la certificación de 60 estudiantes certificados	Generar vínculos con los cuerpos colegiados propios de cada programa de estudio que permitan generar un programa continuo para el impulso de la certificación de competencias profesionales en los estudiantes
33. Cooperación e internacionalización	17 Estudiantes movilidad nacional	30 Estudiantes movilidad nacional	17 Estudiantes movilidad nacional	Lograr la movilidad nacional e internacional de 15 estudiantes	Operar un programa de intercambio académico en el que se integren convenios vigentes para el intercambio académico con otras instituciones educativas, centros de investigación y la industria
34. Vinculación empresarial	500 Estudiantes Servicio Social	641 Estudiantes Servicio Social	600 Estudiantes Servicio Social	Lograr el registro y la conclusión de 600 estudiantes en servicio social comunitario	Consolidar el programa de servicio social para el seguimiento y control de actividades que realizan los estudiantes para cubrir las horas de servicio social y en donde se encuentre integrados los convenios correspondientes a los sectores social, educativo o de gobierno
	600 Estudiantes Residencias Profesionales	505 Estudiantes Residencias Profesionales	500 Estudiantes Residencias Profesionales	Lograr el registro y la conclusión de 500 estudiantes en residencias	Consolidar el programa de residencias profesionales para el

					profesionales	seguimiento y control de actividades que realizan los estudiantes para cubrir las horas de residencia profesional y en donde se encuentre integrados los convenios correspondientes a los sectores social, educativo o de gobierno
		1 Consejo de Vinculación	1 Consejo de Vinculación	1 Consejo de Vinculación	Lograr la consolidación de las acciones implementadas en el consejo de vinculación institucional	Fortalecer la normatividad vigente para operar un programa de convenios actualizados que establezcan vínculos efectivos con los sectores productivo, social y de servicios alineados a los programas educativos en los que participe el personal docente y estudiantes, con el respectivo mecanismo de seguimiento y valoración de los resultados obtenidos
		180 Convenios	208 Convenios vigentes	200 Convenios vigentes	Lograr la actualización de 200 convenios con los diferentes sectores productivos	Fortalecer la normatividad vigente para operar un programa de convenios actualizados que establezcan vínculos efectivos con los sectores productivo, social y de servicios alineados a los programas educativos en los que participe el personal docente y estudiantes,



						con el respectivo mecanismo de seguimiento y valoración de los resultados obtenidos
		600 Egresados	419 Egresados	50 Egresados ubicados	Lograr el seguimiento de 50 de egresados por cohorte generacional que den cuenta de su inserción laboral	Consolidar el programa de seguimiento de egresados que muestre evidencias del análisis de los resultados de la encuesta, para incorporar estos resultados al desarrollo curricular para modificar o actualizar los planes de estudios que mejoren el grado de impacto del desempeño profesional y social de los egresados y una mayor satisfacción de sus respectivos empleadores
8. Educación para la vida bilingüe	35. Educación continua	5 Cursos Educación continua	0 Cursos Educación continua	1 Curso Educación continua	Lograr ofertar 1 curso de educación continua	Asegurar la vinculación con asociaciones y colegios profesionales para la oferta de cursos de educación continua
		200 participantes cursos educación continua	1 participantes cursos educación continua	30 participantes cursos educación continua	Lograr el registro de 30 participantes en cursos de educación continua ofertados por la institución	Asegurar la vinculación con asociaciones y colegios profesionales para lograr la captación de participantes en cursos de educación continua
	36. Tecnológico nacional de México	500 Estudiantes que acreditan el inglés nivel	6 estudiantes que acreditan el inglés nivel 1	25 estudiantes que acreditan el inglés nivel B1	Lograr que 25 estudiantes acrediten el inglés nivel B1 del marco	Operar la coordinación de lenguas extranjeras de la Institución de acuerdo a los lineamientos de la Secretaría de extensión y

	bilingüe	1			europeo	vinculación del TecNM
9. Gestión institucional	37. Certificación de sistemas de gestión y responsabilidad Social	1 SGC	1 SGC	1 SGC	Lograr mantener el proceso certificado en el Sistema de Gestión integral con referencia a la norma ISO 9001:2015	Fortalecer el Sistema de Gestión de la Calidad con la certificación del Sistema de Gestión Integral ISO 9001:2015 con la integración de proyectos de mejoras continua que permita mejorar los procesos estratégicos declarados en el Plan Rector de calidad
		1 SGA	1 SGA	1 SGA	Lograr mantener el proceso certificado en el Sistema de Gestión integral con referencia a la norma ISO 14001:2015	Fortalecer el Sistema de Gestión Ambiental con la certificación del Sistema de Gestión Integral ISO 14001:2015 con la integración de proyectos de mejoras continua que permita mejorar los procesos estratégicos declarados en el Plan Rector de calidad
		1 SGEG	0 SGEG	1 SGEG	Alcanzar la certificación del Sistema de Gestión de Igualdad de Género y no discriminación el proceso certificado en el Sistema de Gestión integral con	Integrar el Sistema de Gestión de Igualdad de Género y no discriminación con la certificación del Sistema de Gestión Integral con referente a la norma NMX-R-025-SCFI-2015 con la integración de proyectos de mejoras continua que permita mejorar los procesos estratégicos declarados en el Plan

				referencia a la norma NMX-R-025-SCFI-2015	Rector de calidad
	1 SGEN	0 SGEN	1 SGEN	Alcanzar la certificación del Sistema de Gestión de Energía en el Sistema de Gestión integral con referencia a la norma ISO 5001:2011	Integrar el Sistema de Gestión de Equidad de Género con la certificación del Sistema de Gestión de Energía con referente a la norma ISO 5001-2011 con la integración de proyectos de mejoras continua que permita mejorar los procesos estratégicos declarados en el Plan Rector de calidad
38. Capacitación y desarrollo de personal directivo y de apoyo a la asistencia a la educación	24 directivos capacitados	24 directivos capacitados	24 directivos capacitados	Lograr la capacitación del 100% de los directivos	Realizar la detección de necesidades de capacitación de personal de apoyo y asistencia a la educación y personal directivo con base en la pertinencia de la dinámica laboral
	61 personal no docente	59 personal no docente	63 personal no docente	Lograr el 100% de la capacitación del personal no docente	Elaborar el programa anual de capacitación armonizando los cursos con la filosofía organizacional y necesidades del Instituto Tecnológico de Acapulco
39. Regularización	1 Terreno Regularizado	1 Carta de donación	1 Terreno Regularizado	Lograr la regularización del	Continuar con los procesos de regularización que permitan

	n de los predios				predio institucional	acreditar la legítima posesión del terreno del Instituto
	40. Sistema de información actualizado	2 Sistema de Información Actualizado	2 Sistema de Información Actualizado	1 Sistema Integral de Información Institucional	Lograr el diseño y la implementación de un Sistema Integral de Información Institucional	Gestionar la adquisición de nuevas plataformas de software, para mantener y automatizar los procesos académicos y administrativos con los que opera la institución
	41. Transferencia, rendición de cuentas y acceso a la información	12 Estados Financieros liberados	10 Estados financieros entregados	12 Estados financieros entregados	Lograr la entrega y liberación de 12 Estados financieros correspondientes al año 2019	Vigilar y supervisar que el ejercicio del presupuesto se dé con los criterios de equidad, austeridad y racionalidad económica
	42. Levantamiento de inventarios	1 Inventario Actualizado	1 Inventario Actualizado	1 Inventario Actualizado	Lograr el 100% del inventario institucional	Concluir el levantamiento físico de los bienes asignados a cada departamento de la institución
9 Programas	40 proyectos	68 indicadores		69 Compromisos Institucionales		



## Conclusiones

Las acciones realizadas durante la administración 2012-2018 son el resultado de una política incluyente en la que las academias y la administración confluyen hacia un mismo fin: Formar un México con Educación de Calidad.

Calidad basada, por una parte, en la constante actualización profesional, docente y de servicio del capital humano que impacte directamente en el quehacer sustantivo: el proceso académico. Por otra parte para una educación de calidad se precisa de la incorporación del estudiante en el escenario de la ciencia y el desarrollo tecnológico impulsado por la participación del profesorado a la luz de la participación interdisciplinaria de los sectores sociales públicos y privados, es decir vinculando el hacer con el servir. Finalmente, y por ello no menos importante, el país requiere de potencializar el desarrollo económico, donde el emprendimiento es una forma.

Las estrategias y acciones definidas en el Plan de Trabajo Anual 2019 a través de 9 Programas, 40 Proyectos, 68 Indicadores y 69 Compromisos referenciadas en el diagnóstico de los 6 objetivos estratégicos del PIID 2013-2018 han sido orientadas a atender los rezagos en materia de fortalecer la calidad de los programas de acreditados, ante organismos reconocidos por COPAES. La experiencia vivida en estos procesos ha permitido hoy día el fortalecimiento del trabajo en equipo hacia el logro de metas. Así, a corto plazo se precisa de encaminar los esfuerzos rumbo a la re-acreditación de los programas en su segundo y tercer ciclo para los programas educativos de Ingeniería Bioquímica, licenciatura en Administración y Contador público, así como la acreditación del programa de Ingeniería en Gestión Empresarial.

La asignación de recursos para el fortalecimiento de la infraestructura y equipamiento es apremiante. Sabedores de la política de austeridad que prevalece y a fin de optimizar en su máxima capacidad los recursos federales, se plantea gestionar una unidad multifuncional de laboratorios que albergue la producción de conocimiento de cuatro programas de Ingenierías y Arquitectura, así como el fortalecimiento del equipamiento de un laboratorio de medios en el que se construya conocimiento del área de las ciencias Económico-Administrativa además de servir de apoyo a los departamento de comunicación y difusión y de desarrollo académico. Se plantea conservar las certificaciones del Sistema de Gestión Integral del Sistema de Gestión de Calidad en la ISO



9001:2015 y el Sistema de Gestión Ambiental en la norma ISO: 14001:2015, del Sistema de Gestión Ambiental, e integrar la Certificación del Sistema de Gestión de Equidad de Género y el Sistema de Gestión de la Energía, como compromiso social de ofrecer un servicio a la sociedad con calidad y calidez en un espacio sustentable y sostenible.

Por otro lado el reto 2019 es fortalecer la calidad del servicio educativo en el posgrado de Sistemas Computacionales y la apertura de un segundo posgrado de calidad en Sistemas Ambientales a fin de impulsar el desarrollo económico de la región que ha sido históricamente lacerada por conflictos sociales en detrimento de la calidad de vida de los Guerrerenses, todo lo anterior alineado al cumplimiento de las directrices nacionales que emanan de los documentos rectores que guían el quehacer institucional del Tecnológico de Acapulco a través del Programa Institucional de Innovación y Desarrollo del Tecnológico Nacional de México. Con en el ejercicio del presente diagnóstico del que se derivan los retos y compromisos para el año 2019, Instituto Tecnológico de Acapulco con sus cuatro mil quinientos trece estudiantes y doscientos sesenta y nueve trabajadores ha decidido apostar colaborativamente hacia un México con Educación de Calidad.