



# INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2017



Ing. Eliot Joffre Vázquez  
**Director**



## **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 Enero – Diciembre 2017*

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

Diciembre de 2017

© 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. (74) 44 42 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 Comunicación y Difusión

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

**Febrero, 2018**

Impreso en Acapulco

# **DIRECTORIO**

## TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

---

**Mtro. Manuel Quintero Quintero**  
Dirección General

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

Secretaría Académica, de Investigación e Innovación

**Dra. Jesús Ofelia Ángulo Guerrero**  
Secretaría de Extensión y Vinculación

**Mtro. Héctor Leoncio Martínez Castuera**  
Secretaría de Administración

# DIRECTORIO

## INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ACAPULCO



**Ing. Eliot Joffre Vázquez**

Director

**Ing. Rodolfo Mena Rojas**

Subdirector Académico

**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 Ramírez Bringas**

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. Laura Sánchez Hernández**

Departamento de la División de Estudios  
Profesionales

**Ing. Noé Castellanos Rebolledo**

Departamento de Desarrollo Académico

**Lic. Sherry Llovisna Roque Quintana**

Departamento de Ingeniería en Gestión  
Empresarial

**M.T.I. Orlando Morales Bonilla**

Subdirector de Planeación y Vinculación

**M.C. Lorena Landa Habana**

Departamento de Planeación, Programación y  
Presupuestación

**Ing. 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

**C.P.C. Carlos Morales Arredondo**

Subdirector de Servicios Administrativos

**C.P. Cintia Esmeralda Cisneros Vargas**

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. Javier Francisco Gutiérrez Mata**

Centro de Cómputo

**Ing. Luis Riaño Cruz**

Departamento de Mantenimiento de equipo

**M.C. Perla Salgado Gaytan**

RD del Sistema de Gestión de Calidad

## 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>66</b>
<b>VI.</b>	<b>FORMACIÓN INTEGRAL DE LOS ESTUDIANTES</b>	<b>118</b>
<b>VII.</b>	<b>CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN</b>	<b>134</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>149</b>
<b>X.</b>	<b>RETOS INSTITUCIONALES PIA 2018</b>	<b>166</b>
<b>XI.</b>	<b>PROYECTOS E INDICADORES</b>	<b>174</b>
<b>XII.</b>	<b>CONCLUSIONES</b>	<b>178</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, en el que se muestra el trabajo desempeñado para el cumplimiento de las directrices Nacionales del que se deriva nuestro **Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2013-2018 del ITA-TecNM** para contribuir a la meta 3: México con Educación de Calidad del **Plan Nacional de Desarrollo 2012-2018**

El presente documento evalúa públicamente los objetivos, si hemos significado una respuesta pertinente y adecuada 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 Tecnológico 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 debe **aprender a ser, a hacer, a conocer y a convivir juntos**.

Son 42 años de crecimiento en nuestra Institución y en los que se ha venido buscando la consolidación del Servicio Educativo, estableciendo éste compromiso a través del Programa Institucional Anual 2017 el cuál integra 39 proyectos y 69 indicadores, en el que se focalizan 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.

Si bien es cierto que también se ha tenido lugar a deficiencias e insuficiencias, es ésta la tarea 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 permita alcanzar la consolidación de nuestros programas educativos, siendo trascendentes en hacer educación de calidad con compromiso social para el progreso del Estado de Guerrero y de nuestro país.

*“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 todos y cada una de las partes que la integran, nuestra Institución tiene como visión ser la mejor institución de servicio educativo el Estado de Guerrero y en el país, por lo que los cimientos que darán constancia de esto radica en éste documento de **Informe de Rendición de Cuentas 2017** que se presenta en apego a la ley de las responsabilidades Administrativas de los servidores públicos, y en el que se muestra 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, el Instituto Tecnológico de Acapulco se ha sumado a los compromisos institucionales que el Tecnológico Nacional de México propone en los seis objetivos establecidos del PIID-TecNM-ITA 2013-2018, como lo es mantener e incrementar el número de estudiantes en programa 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, teniendo como reto institucional en el año 2018 alcanzar la Acreditación del programa de, Ingeniería en Gestión Empresarial y en su tercer ciclo el programa de Ingeniería Bioquímica ante CACEI, 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, deportivas 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), lo anterior nos 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 42 años de formar profesionistas líderes Guerrerenses para nuestro país.

Queda bajo dominio público el presente informe de rendición de cuentas 2017, en el que otorga conocimiento a la sociedad de la gestión institucional con transparencia de la administración y aplicación de los recursos destinados en el Programa Operativo Anual 2017 del Instituto Tecnológico de Acapulco para el cumplimiento puntual de las 40 proyectos establecidos en el Programa Institucional Anual 2016, encomendadas para alcanzar un **“México con Educación de Calidad”**

en



## 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 Rendición de cuentas se enmarca normativamente en:



1. La **Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos**. Artículo 134 “Los recursos económicos de que se 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 (INFAI)
8. **Ley Número 374 de transparencia y acceso a la información pública del Estado de Guerrero.** Que la expeditéz 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

### 1. Fortalecimiento de la Calidad Educativa

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 la comunidad tecnológica ha realizado esfuerzos por cumplir con las condiciones mínimas para mantener la calidad de sus programas educativos.



Actualmente ha cumplido 42 años nuestra Institución 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 6 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 Bioquímica, Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería en Electromecánica, Licenciatura en Administración y Contador Público respectivamente.

Programas Educativos Evaluados	Periodos 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)

#### *Programas Educativos acreditados ante el COPAES*

La Academia de Ingeniería en Gestión Empresarial realiza el trabajo Académico-Administrativo para la integración de información en la carpeta de autoevaluación y solicitar al CACEI su evaluación en el primer semestre del 2018.

En el posgrado se ha impulsado la maestría con PNPC en el área de Sistemas Computacionales, buscando continuar fortaleciendo la planta académica de profesores que permitan el desarrollo de investigación, cuerpos académicos y redes de investigación que coadyuven a mantener los más alto estándares de calidad, buscando consolidar su propia infraestructura, que impulse en el año 2018 a la apertura de un segundo posgrado adscrito al PNPC.

En los 39 proyectos establecidos en el Programa Institucional Anual 2017 se buscó garantizar la calidad de los servicios educativos, atendiendo primordialmente las recomendaciones de los dictámenes de los organismo acreditadores a través de los reportes de medio término y planes de mejora continua integradas por las académicas en colaboración con la administración se ha obtenido seguimiento puntuales para que los procesos de gestión sean eficientes y eficaces en el quehacer cotidiano que garantice la formación de profesionales de calidad.

En el documento, se presenta un resumen de las principales acciones realizadas en materia de acreditación para que los programas acreditados del Instituto Tecnológico de Acapulco fortalezcan la calidad de sus servicios educativos.

Programas Educativos	Matrícula inscrita	Programa acreditados	Matrícula en programas acreditados	Porcentaje de matrícula en programas acreditados
7	4,264	6	3,843	90%

#### ***Matrícula de Programas Educativos de Licenciatura acreditados ante el COPAES***

Los logros alcanzados en el año 2017, ha sido mantener las acreditaciones, atendiendo las recomendaciones de los organismos acreditadores, en los que se atiende al 90% de la matrícula inscrita, en este rubro el Instituto ha afianzado su liderazgo en el contexto educativo tecnológico otorgando en nuestra institución ***Cobertura, inclusión y equidad educativa***, fortaleciendo el programa Institucional de Tutorías, disminuyendo la deserción, e incrementando la eficiencia de egreso y terminal de nuestros estudiantes, se han impulsado las actividades de ***formación integral*** con las actividades culturales, deportivas, fomento a la lectura 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), llevando con éxito la formación de nuestros profesionistas egresados.

## SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA

## ARQUITECTURA

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 acreditación en un tercer ciclo 2017-2022, 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.

## INGENIERÍA BIOQUÍMICA

### 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 31 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 hizo la adquisición de 29,626.04, en el mes de abril \$60,000.00 y en materiales y accesorios de laboratorio para el Taller de Alimentos la cantidad de \$10,000.00. Otros de los servicios que se ponen a disposición en los laboratorios y talleres es el consumo de gas butano, que 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 Micro biología, Instrumental, Química, Investigación y Taller de alimentos que contempla el programa, erogando un costo en papelería \$6,063.09 y en tonners 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 en los meses de marzo y abril, con los catedráticos de Ingeniería Bioquímica



## 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, administrativos 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 \$279.00. Así también en el proyecto **3. Aprovechamiento de las TIC en el proceso educativo.** Se adquirieron 3 video proyectores multimedia con un costo de \$42.000.00. Para el fortalecimiento de las actividades administrativas se adquirieron lo siguiente: un sillón ejecutivo, un equipo funcional y tres sillas para visita con un costo total de \$17, 400.00.

#### MANTENIMIENTO E 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 07 al 11 de y 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:**



<b>DOCENTE</b>	<b>CURSO FECHA: DEL 07 AL 11 DE AGOSTO DE 2017</b>	<b>CATEGORÍA</b>
M.C. Isaias Peláez Peláez	Diplomados para la Formación de Tutores: Módulo V	T.C.
M.C. José Odin Méndez Ríos	Diplomados para la Formación de Tutores: Módulo V	T.C.
M.C. Esteban I. Pedrote Perez	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	Profr. de Asignatur a
Ing. Nyx Anaid Vargas Sotomayor	Curso-taller: Certificación Docente “Diseño de cursos de capacitación presenciales, sus instrumentos , evaluación y material didáctico EC OO49	Profr. de Asignatur a
M.C. Monica Zarate Juárez	Diplomados para la Formación de Tutores: Módulo V	Profr. de Asignatur a
M.A. Juan Pablo Díaz González	Diplomados para la Formación de Tutores: Módulo V	Profr. de Asignatur a

### 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 2,487.04 con la finalidad de abastecer los laboratorios Instrumental, Microbiología, Investigación y Taller de Alimentos, para la realización de prácticas de alumnos, residentes y tesistas durante el período Agosto-Diciembre 2017



### ADQUISICIÓN DE PAPELERÍA Y MATERIAL PARA IMPRESIÓN

Otros de los servicios que se ponen a disposición en los laboratorios y talleres es el consumo de gas butano, que 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



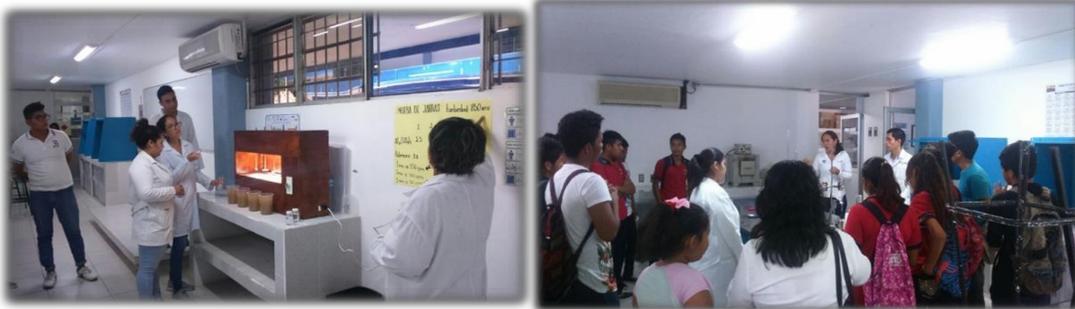


En el mes de septiembre de 2017, se realizó la compra de papelería \$10,000.00 (hojas t/carta) se gastó \$2,078.72 y suministros para equipos de cómputo, de \$9,528.80 lo anterior para llevar a cabo las actividades administrativas propias del Departamento de Ingeniería Química y Bioquímica, así como 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 de Laboratorio de instrumental 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 guiada 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 equipos de cómputo disponibles para el desarrollo de prácticas integrales a algunas de las asignaturas de los estudiantes de IBQ., cabe mencionar que en el mes de noviembre se desarrolló un taller: “Aplicación de Métodos Estadísticos en el Análisis Químico”, a cargo de la M.C. Mónica Zárate Juárez , contemplado dentro del programa del **CIITyS 2017, 1ER. CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA Y SUSTENTABILIDAD “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 de Delfín tuvieron la oportunidad 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 marca las normatividades de las reacreditaciones 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 videoproyectores, sumando la cantidad de \$346,400,00.00



**MANTENIMIENTO E INFRAESTRUCTURA**

En el mes de septiembre de 2017, 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 hizo el acondicionamiento y rehabilitación de los sanitarios del área de los laboratorios de instrumental y microbiología



<b>GASTO GENERADO</b>	<b>PARTIDA</b>	<b>No. REQUISICIÓN</b>	<b>FECHA</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
9,528.80		IP/DIB/2017/0001	09/MARZO/2017	ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE IMPRESIÓN PARA TRES IMPRESORAS
1,010.85		IP/DIB/2017/0002	09/MARZO/2017	ADQUISICIÓN DE GAS BUTANO PARA EL LABORATORIO DE INSTRUMENTAL Y MICROBIOLOGÍA
1,039.36		IP/DIB/2017/0003	10/MARZO/2017	ADQUISICIÓN DE PAPELERÍA (HOJAS BOND T/CARTA)
6,036.09	21101	IP/DIB/2017/0004	10/MARZO/2017	ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE PAPELERÍA
1,003.86	31201	IP/DIB/2017/0005	30/MARZO/2017	ADQUISICIÓN DE GAS BUTANO PARA EL TALLER DE ALIMENTOS
732.29	33602	IP/DIB/2017/0006	13/OCTUBRE/2017	SERVICIO DE FOTOCOPIAS
4,200.00	51101	IP/DIB/2017/0007	01/JUNIO/2017	SILLÓN EJECUTIVO

2,700.00	51101	IP/DIB/2017/0008	01/JUNIO/2017	SILLA PARA VISITA
10,500.00	51101	IP/DIB/2017/0009	01/JUNIO/2017	EQUIPO MULTIFUNCIONAL
42,000.00	51101	IP/DIB/2017/0010	01/JUNIO/2017	VIDEO-PROYECTOR MULTIMEDIA
124,000.00	53101	IP/DIB/2017/0011	01/JUNIO/2017	TERMOBALANZA
155,000.00	56902	IP/DIB/2017/0012	01/JUNIO/2017	ESPECTROFOTOMETRO
8,000.00	51901	IP/DIB/2017/0013	01/JUNIO/2017	REFRIGERADOR
29,626.00	25901	IP/DIB/2017/001	29/MARZO/2017	REACTIVOS QUÍMICOS
18,948.96	24901	IP/DIB/2017/001 5	29/MARZO/2017	ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE PINTURAS PARA REPARACIÓN DE PAREDES DE LABORATORIOS Y TALLER DE ALIMENTOS
30,000.00	25901	IP/DIB/2017/001 6	28/ABRIL/2017	REACTIVOS QUÍMICOS, PARA LAB. DE CALIDAD E INVESTIGACIÓN
10,000.00	25501	IP/DIB/2017/001 7	25/MAYO/2017	MATERIALES Y ACCESORIO DE LABORATORIO PARA EL LAB. DE CALIDAD E INSTRUMENTACIÓN
30,000.00	25901	IP/DIB/2017/001 8	25/MAYO/2017	REACTIVOS QUÍMICOS, PARA LAB. DE CALIDAD INVESTIGACIÓN
1,007.37	31201	IP/DIB/2017/0020	19/JUNIO/2017	SERVICIO DE GAS EN EL TALLER DE ALIMENTO
3,000.00	31201	IP/DIB/2017/0021	18/AGOSTO/2017	SERVICIO DE GAS TALLER ALIMENTO
4,000.00	31201	IP/DIB/2017/0022	18/AGOSTO/2017	SERVICIO DE GAS EN LAB. DE MICROBIOLOGÍA
36,804.46	35701	IP/DIB/2017/0023	22/AGOSTO/2017	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIÓN DE GAS EN MESAS DE TRABAJO, LLAVES DE AGUA, TARJAS Y CAMPANA DE EXTRACCIÓN EN LAB. INSTRUMENTAL Y MICROBIOLOGÍA.
10,176.16	21401	IP/DIB/2017/0024	18/SEPTIEMBRE/2017	ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE IMPRESIÓN PARA TRES IMPRESORAS

7,595.84	21101	IP/DIB/2017/0025	02/OCTUBRE/2017	MATERIAL DE PAPELERÍA
2,078.72	21101	IP/DIB/2017/0026	26/SEPTIEMBRE/2017	ADQUISICIÓN DE PAPELERÍA (HOJAS BOND T/CARTA)
15,356.08	25901	IP/DIB/2017/0027	04/OCTUBRE/2017	REACTIVOS QUÍMICOS, LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA E INSTRUMENTAL
27,492.00	25501	IP/DIB/2017/0028	04/OCTUBRE/2017	MATERIAL Y SUMINISTRO DE LABORATORIO PARA MICROBIOLOGÍA E INSTRUMENTAL
2,487.04	25501	IP/DIB/2017/0029	04/OCTUBRE/2017	MATERIAL DE LABORATORIO PARA MICROBIOLOGÍA E INSTRUMENTAL
40,007.48	25901	IP/DIB/2017/0030	13/OCTUBRE/2017	REACTIVOS QUÍMICOS PARA TODOS LOS LABORATORIOS DE IBQ.
25,999.56	25901	IP/DIB/2017/0031	16/OCTUBRE/2017	ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE PINTURAS PARA REPARACIÓN DE PAREDES DE AULAS 500'S Y ÁREAS COMUNES DE IBQ.
3,476.00	37504	IP/DIB/2017/00333	30/NOVIEMBRE/2017	COMPLEMENTOS DE VIÁTICOS.

## INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA

Durante los días 18 y 19 de mayo del presente año se llevó a cabo la apertura de la Acreditación de Ingeniería en Electromecánica.

Durante la acreditación se realizaron entrevistas con alumnos, maestros, visitas a las instalaciones y Laboratorios en las fechas programadas, teniendo un excelente desempeño en todos los rubros. Al finalizar el cierre de la acreditación indicaron que toda la información que recabaron se turnará a otro Comité quien revisará los resultados.

La comunidad Tecnológica felicita a la academia de IEM, por alcanzar su acreditación.



## 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 de la carrera de ingeniería en Electromecánica, 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 por acreditar el 100% de todas las carreras. Dentro del mensaje del jefe del departamento de metalmecánica el 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 Congreso Internacional de Innovación, Tecnología y sustentabilidad CIITYS 2017. En el cuál 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:

1. Ahorro de Energía en equipos Industriales
2. Programación con arduino
3. Selección de bombas centrífugas
4. 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 trabajando para la mejora continua.

<b>PARTIDAS</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>
21401	TONER HP 05A Y 078A	\$ 23,918.50
21101 Y 21401	PAPELERÍA	\$ 5,900.57
51101	7 ESTANTES DE 3 NIVELES DE COLOR NEGRO, CON MEDIDAS DE 35.5X60X75.2CM.	\$ 15,400.00
51501	10 COMPUTADORAS DE ESCRITORIO PROCESADOR INTEL CORE17-6700 4 HZ. 12GB DE MEMORIA WINDOWS 10 TECLADO Y MAUSE	\$ 195,000.00
51501	2 VIDEO PROYECTOR (CAÑON) RESOLUCIÓN 15,000-1, 3500ANSI-LUMENS. CONTROL REMOTO 127 VCA, 60HZ	\$ 28,000.00
51901	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT DE 1 TON. INVERTER DE REFRIGERACIÓN 220 V 60HZ.	\$ 29,000.00
21101	HOJAS T/CARTA 50 PAQUETES	\$ 2,598.00
35101	1 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES PARA LA PRESTACIÓN DE SERVS. ADMVOS.	\$ 92,666.02
35101	MANTTO. DE INMUEBLES PARA LA PRESTACIÓN DE SERVS. ADMVOS.	\$ 63,174.91
35101	MANTTO. DE INMUEBLES PARA LA PRESTACIÓN DE SERVS. ADMVOS.	\$ 30,624.00

35101	MANTTO. DE INMUEBLES PARA LA PRESTACIÓN DE SERVS. ADMVOS.	\$ 36,236.49
24601	1 PZA. ITM 600 VCA 18KACI-480VCA JDLN3P 225A AR	\$ 10,394.25
24601	1 PZA. INT. TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS 225 AMPS.	\$ 7,580.61
35101	MANTTO. DE INMUEBLES PARA LA PRESTACION DE SERVS. ADMVOS.	\$ 227,298.58
21101	10 CAJAS DE PAPEL BOND T/CARTA	\$ 5,196.60
21401	7 TONER HP 05A Y 5 TONER 078A	\$ 23,376.73
37204	PASAJES TERRESTRES NACIONALES.	\$ 2,000.00
37504	VIATICOS NACIONALES.	\$ 2,175.00
56601	SISTEMA DE ENTRENAMIENTO PARA CONTROL DE MOTORES PARA PRACTICAS DE INGENIERIA ELECTROMECAÁNICA.	\$ 1,500,000.00
24601	MATERIAL ELÉCTRICO PARA APOYAR AL DEPARTAMENTO DE MANTTO. DE EQUIPO DE ESTE PLANTEL.	\$ 11,933.57
29101	1 PZA. CONTRATUERCAS	\$ 5,478.00
29101	1 PZA. CALAFATEADORA	\$ 3,689.00
29101	1 PZA. AUTOCLE CON MANERAL Y EXTENSION.	\$ 3,528.00
29101	1 PZA. DESTORCEDOR.	\$ 634.88
29101	1 PZA. BARRETA.	\$ 2,289.34
37204	PASAJE TERRESTRE NACIONALES.	\$ 2,200.00
37504	VIÁTICOS NACIONALES.	\$ 1,740.00
37204	PASAJE TERRESTRE NACIONALES.	\$ 2,200.00
37504	VIÁTICOS NACIONALES.	\$ 1,740.00
	<b>TOTAL</b>	<b>\$ 2,335.974</b>

## INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

### 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.

### 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 microcontraladores, de acuerdo al PROGRAMA 4: COBERTURA, PERMANENCIA Y EQUIDAD EDUCATIVA y 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 integrante 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 – V 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 realizó 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 INVESTIGACION ACADEMICA JOURNALS 2017

Del 3 al 7 de Abril se realizó un viaje a Cd. Juarez 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



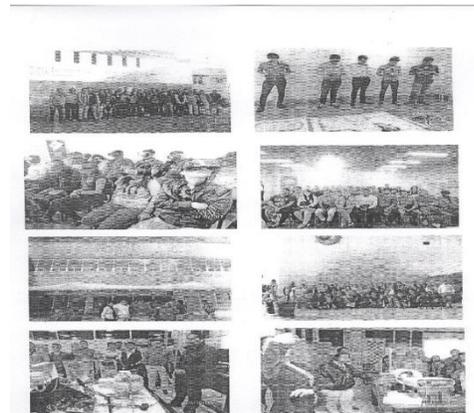
CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, PROYECTO 28: Difusión de la Ciencia y la tecnología, para cumplir con las recomendaciones del organismo acreditador.

### VIAJE DE PRÁCTICAS GUADALAJARA, TEQUILA, MORELOS

Del 15 al 19 de Mayo de 2017, se asistió con los estudiantes a un viaje de práctica a las ciudades de Guadalajara, Tequila, Morelos, con el objetivo de visitar los centros de investigación, con la finalidad de conocer las investigaciones que están desarrollando en 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, PROGRAMA 2: FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA, además de para cumplir con las recomendaciones del organismo acreditador. Monto erogado \$ 32,143.90 (Casetas, combustible y viáticos de los profesores)



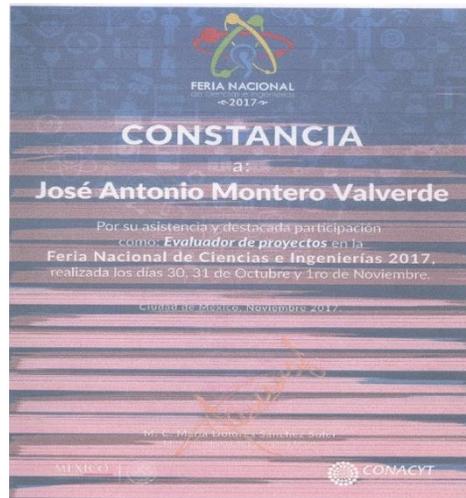
### VIAJE DE PRÁCTICAS QUERÉTARO, QUERÉTARO Y TEQUISQUIAPAN, QUERÉTARO



Del 23 al 27 de octubre de 2017, con el objetivo de visitar los centros de investigación, que están desarrollando en ámbito local, nacional e internacional se realizó un viaje de prácticas a estado de Querétaro, además de fortalecer la vinculación con el sector productivo del país. Cumpliendo con el PROGRAMA 2: FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA, PROGRAMA 2: FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA, además de 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 CONA CYT. El monto erogado \$0.00 (los viáticos fueron pagados por el COCYTIEG).



#### VIAJE DE PRÁCTICAS CELAYA.

Del 7 al 10 de Noviembre de 2010, se realizó viaje de prácticas para visitar centro de Investigación en la Ciudad de Celaya, con la finalidad de conocer las investigaciones que están desarrollando en ámbito local, nacional e internacional, además de fortalecer la vinculación con el sector productivo del país; en este viaje también de asistió el **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, PROGRAMA 2: FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA, además de para cumplir con 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 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 compartirán 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 de para cumplir con las recomendaciones del organismo acreditador. Monto erogado \$0.00 (evento pagado por la subdirección académica)



## XXII FORO DE ESTUDIOS SOBRE GUERRERO

El 17 de noviembre docentes del área de Ingeniería en Sistemas y Computación 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 de 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 Ciencias 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 de para cumplir con las recomendaciones del organismo acreditador



## LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN

## CONTADOR PÚBLICO

## CIENCIAS BÁSICAS

**EL 23 de agosto se efectúa el XXIV Evento Nacional estudiantil de Ciencias 2017 en su etapa preliminar**

El día 23 de agosto en punto de las 10: 00 horas se da inicio a las actividades del XXIV Evento Nacional Estudiantil de Ciencias con una **Etapa 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.

*Participantes en el XXIV Evento Nacional Estudiantil de Ciencias Básicas*



*Evento local XXIV Evento Nacional Estudiantil de  
Ciencias Básicas*

<b>ETAPA PRELIMINAR (23 DE AGOSTO)</b>	
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.



<b>DESAFÍO 1 (30 DE OCTUBRE)</b>	
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.





<b>DESAFÍO 2 (14 DE NOVIEMBRE)</b>	
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

Con la finalidad de fortalecer las asesorías Académicas de las Asignaturas de Ciencias Básicas, se llevaron a cabo **“LOS CURSOS INTERSEMESTRALES 2017”**.

Nombre del Curso	Fecha
<b>DIPLOMADO PARA LA FORMACIÓN Y DESARROLLO EN COMPETENCIAS DOCENTES MODULO I “EDUCACION SUPERIOR</b>	9 al 13 de enero

<b>DIPLOMADO PARA LA FORMACIÓN DE TUTORES</b>	9 al 13 de enero de 2017
<b>DIPLOMADO PARA LA FORMACIÓN Y DESARROLLO EN COMPETENCIAS DOCENTES MODULO II “PLANEACION DEL PROCESO DE APRENDIZAJE</b>	16 al 20 de enero
<b>MODULO I. SENCIBILIZACIÓN DEL TUTOR</b>	16 al 20 de Enero
<b>INSTRUMENTACIÓN DIDACTICA</b>	16 al 20 de Enero

<b><u>“CURSOS INTERSEMESTRALES JUNIO-AGOSTO/2017”</u></b>	
<b>TALLER DE ROBOTICA CON LEGO NXT Y EVE3</b>	12 al 16 de Junio
<b>PANELES FOTOVOLTAÍCOS CON INTERCONEXIÓN A LA RED</b>	12 al 16 de Junio
<b>AUTOCAD BÁSICO (PARTE 1)</b>	12 al 16 de Junio
<b>DIPLOMADO PARA LA FORMACIÓN Y DESARROLLO EN COMPETENCIAS DOCENTES MODULO III “ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS</b>	19 al 23 de Junio
<b>DIPLOMADO PARA LA FORMACIÓN Y DESARROLLO EN COMPETENCIAS DOCENTES MODULO I “EDUCACION SUPERIOR</b>	19 al 23 de Junio
<b>DIPLOMADO PARA LA FORMACIÓN Y DESARROLLO EN COMPETENCIAS DOCENTES. MODULO IV. EVALUACIÓN</b>	26 al 30 de Junio
<b>MINITAB, HERRAMIENTA EN LA ENSEÑANZA DE LA ESTADÍSTICA EN CURSOS DE NIVER SUPERIOR POR COMPETENCIAS</b>	31 de Julio al 04 de Agosto
<b>HERRAMIENTAS ADMINISTRATIVAS DE SOFTWARE PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR</b>	07 al 11 de Agosto
<b>DIPLOMADO PARA LA FORMACIÓN Y DESARROLLO DE COMPETENCIAS. MOD. II.</b>	07 al 11 de agosto
<b>PLAN DE NEGOCIOS PARA EMPRENDEDORES</b>	07 al 11 de Agosto

### **Actividad: Honores a la Bandera**

El día lunes 6 de noviembre, como todo primer lunes de cada mes, se llevó a cabo el evento de Honores a la Bandera, que en esta ocasión correspondió dirigir al Departamento de Ciencias Básicas, donde estuvieron presentes directivos de

la institución, autoridades sindicales y representantes de los estudiantes. En el presídium de honor, se contó con la presencia de:

Ing. Rodolfo Mena Rojas, Subdirector Académico.

Ing. Orlando Morales Bonilla, Subdirector de Planeación y Vinculación.

C.C.P. Carlos Morales Arredondo, Subdirector de Servicios Administrativos.

Levid Ezer Nava Solís, Presidente de la Academia de Ciencias Básicas.

M.C. Amín Bahena Salgado, Jefe del Departamento de Ciencias Básicas.

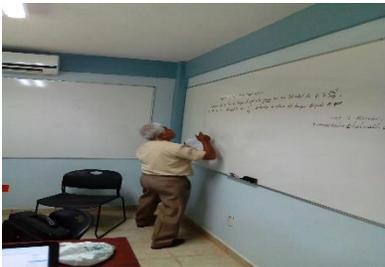
Lic. Jorge Luis De la Rosa Zamora, representante de la Delegación Sindical.

Carlos Aldaír Campos Morales, Presidente del CESA.





- Las **asesorías académicas** se proporcionaron durante todo el año 2017 a estudiantes con bajo rendimiento escolar mediante Asesorías Académicas, de las diferentes asignaturas que presente atraso. La asesoría es un conjunto de actividades dedicadas a la formación académica del estudiante, Con la finalidad de su regularización de los estudiantes durante el primer trimestre se atendieron **235 estudiantes** con un promedio de 35 hrs. horas atendidas semanalmente., en las asignaturas de **Calculo Diferencial e Integral, Algebra Lineal, Ecuaciones Diferenciales.**



### “LABORATORIO VIRTUAL DE CIENCIAS BÁSICAS”

El Laboratorio Virtual de Ciencias Básicas cuenta con 4 salas y de ellas 3 salas equipada con 60 equipos de cómputo, para la realización de prácticas de los estudiantes de las asignaturas:

- **Dibujo Asistido por Computadora**
- **Introducción a la Programación**
- **Estadística**
- **Calculo Diferencial e Integral**
- **Algebra Lineal**
- **Programación de Métodos Numéricos**

Número de Estudiantes Atendidos en el año 2017 fue de **2237 Alumnos y 60 profesores**

Así como también para la impartición de Curso-taller en el periodo Intersemestral Enero/2017 y la promoción de la oferta Educativa de nuestro Instituto.



## DESARROLLO ACADÉMICO

## Cobertura, Inclusión y Equidad Educativa

El Instituto Tecnológico de Acapulco ha establecido el firme compromiso de aumentar la cobertura en el Estado de Guerrero, al tiempo que se logra el mejoramiento de la calidad de los programas educativos ofertados, para lo anterior se han establecido metas claras para que los programas de que oferta la institución aumente su cobertura con el objetivo de articular compromisos establecidos en el Programa Sectorial de Educación, 2013-2018 en el objetivo 3 ***“Asegurar mayor cobertura, inclusión y equidad educativa entre todos los grupos de la población para la construcción de una sociedad más justa”*** y el Plan Nacional de Desarrollo en el objetivo Nacional 2 estrategia 3 de ***“Crear nuevos servicios educativos, ampliar las existentes y aprovechar la capacidad instalada en los planteles”***, es bajo esta premisa que el Tecnológico de Acapulco ha tenido participaciones constantes en el Programa Institucional de Fortalecimiento de los Institutos Tecnológicos (PIFIT) y ha realizado gestiones ante el Gobierno del Estado y las aportaciones federales vía Fondo de

**V** de  
lograr  
estudio  
los

Apoyo Múltiples (FAM), alcanzado el fortalecimiento de la Infraestructura Educativa con la construcción de dos unidades Académicos Departamentales tipo II, lo que permitirán no sólo el incremento de matrícula a nivel licenciatura, si no también mejorar las instalaciones de acuerdo a las demandas de los programas académicos, optimizar espacios y atendiendo las recomendaciones de los organismos acreditadores. En este mismo sentido se ha generado el interés por la comunidad tecnológica de iniciar con los estudios para la apertura de un segundo nuevo programa de posgrado que permita otorgar un nuevo servicio educativo adscrito al PNPB y continuar fortaleciendo el posgrado profesionalizante de Sistemas Computacionales con PNPB. Por otro lado la institución a través del Departamento de desarrollo Académico han realizado programa de promoción en ferias vocacionales en la educación media superior lo que ha permitido una mayor demanda de aspirantes, toda vez que el participante ha ingresado a la institución se han implementado los programas de acompañamiento tutorial con la finalidad de bajar los índice de deserción y reprobación durante los primeros semestres los que no ha permitido mantener la matrícula e incrementar la eficiencia terminal, de forma paralela a los trabajos del Programa Institucional de Tutorías, el Departamento de Servicios escolares ha realizado diversas gestiones para que los estudiantes de bajo ingresos económicos y alto rendimiento escolar pueda acceder a una beca económica, como incentivos y apoyo para lograr concluir sus estudios superior de forma satisfactoria.

EXAMEN CENEVAL

CURSO DE INDUCCIÓN

TUTORIAS INSTITUCIONALES

## DIVISIÓN DE ESTUDIOS PROFESIONALES

## **SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN**

## SERVICIOS ESCOLARES

En el departamento de Servicios escolares, se atendió a una población promedio de 4,185 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

## PLANEACIÓN, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTACIÓN

**Oficina de Evaluación Programática Presupuestal.** Se integró el Programa Institucional Anual 2018 en forma colaborativa con las áreas académicas para la realización del Programa Operativo Anual 2018 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 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 los **9 Programas, 39 proyectos institucionales y 67 indicadores institucionales** para el cumplimiento del Programa Institucional Anual 2017. **(Se anexa el prontuario Institucional)**



TecNM

266 INSTITUCIONES	
I.T. FEDERALES	126
I.T. DESCENTRALIZADOS	134
CRODE	4
CENIDET	1
CIIDET	1

MATRÍCULA NACIONAL	
556,270 ESTUDIANTES	
68% de la matrícula en programas acreditados	

PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO	
LICENCIATURAS	43
ESPECIALIZACIONES	11
MAESTRIAS	63
DOCTORADOS	24

PLANTA ACADÉMICA	
PROFESORES	27,450
PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO	11,703
PERFILES DESEABLES	1,150
CUERPOS ACADÉMICOS	307

EDUCACIÓN CON CALIDAD	
PROGRAMAS ACREDITADOS	695
POSGRADO PNPC	102
MIEMBROS S.N.I	564

I.T. ACAPULCO

MATRÍCULA INSTITUCIONAL (ENE-JUN 2017)				
PROGRAMA EDUCATIVO	CLAVE	REINGRESO		TOTAL
		H	M	
Ingeniería en Gestión Empresarial	IGEM-2009-201	139	203	342
Arquitectura	ARQU-2010-204	456	213	669
Ingeniería Bioquímica	IBQA-2010-207	163	210	373
Ingeniería en Electromecánica	IEME-2010-210	611	30	641
Ingeniería en Sistemas Computacionales	ISIC-2010-224	662	207	869
Ingeniería en Sistemas Computacionales	ISIC-2005-208	2	0	2
Licenciatura en Administración	LADM-2010-234	272	380	652
Contador Público	COPU-2010-205	84	99	183
Maestría en Sistemas Computacionales	MPSCO-2011-15	12	2	14
TOTAL		2401	1344	3,745

PLANTA DOCENTE							
PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO							
Tiempo Completo		Licenciatura		Maestría		Doctorado	
H	M	H	M	H	M	H	M
80	22	44	8	28	11	8	3

CURSOS DE CAPACITACIÓN	
------------------------	--

PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO							
3/4 de Tiempo		Licenciatura		Maestría		Doctorado	
H	M	H	M	H	M	H	M
12	3	11	1	1	2	0	0

CAPACITACIÓN DOCENTE Y PROFESIONAL	
Profesores en cursos docentes	169
Profesores en cursos profesionales	76
Profesores en Diplomado de Competencias	71
Profesores con Diplomado en Tutorías	3

EGRESADOS Y TITULADOS (AGO-DIC 2016)					
PROGRAMA EDUCATIVO	EGRESADOS		TITULADOS		
	H	M	H	M	
<b>RETICULA 2005</b>					
Licenciatura en Administración (Abierta)	0	0	1	1	
Licenciatura en Administración	2	1	18	11	
Licenciatura en Contaduría (Abierta)	0	0	6	0	
Ingeniería Bioquímica	0	0	1	0	
Ingeniería en Sistemas Computacionales	2	3	24	6	
Ingeniería en Electromecánica	4	0	13	0	
Arquitectura	4	2	13	6	
<b>RETICULA 2010</b>					
Arquitectura	62	20	22	10	
Ingeniería en Gestión Empresarial	6	7	6	6	
Ingeniería Bioquímica	15	17	5	9	
Ingeniería en Electromecánica	61	2	41	3	
Ingeniería en Sistemas Computacionales	52	24	18	18	
Licenciatura en Administración	33	44	25	46	
Contador Público	2	7	2	9	
TOTAL		243	127	195	125

PROFESORES DE MEDIO TIEMPO							
1/2 de Tiempo		Licenciatura		Maestría		Doctorado	
H	M	H	M	H	M	H	M
8	3	7	2	1	1	0	0

CAPACITACIÓN DIRECTIVA Y PERSONAL NO DOCENTE	
Personal directivo capacitado	24
Personal no docente capacitado	65

TOTAL DE EGRESADOS	370
TOTAL DE TITULADOS	320

PROFESORES DE ASIGNATURA							
Asignatura		Licenciatura		Maestría		Doctorado	
H	M	H	M	H	M	H	M
61	26	43	14	17	11	1	1

TOTAL DE PROFESORES			
H	M	TOTAL	
161	34	215	

BECAS DE MANUTENCIÓN A ESTUDIANTES (AGO-DIC 2016)						
PERIODO DE MANUTENCIÓN	NUEVOS		RENOVANTES		SOLICITUDES	ACEPTADOS
	H	M	H	M		
1 AÑO	36	37	0	73	79	73
2 AÑO	17	14	8	9	53	48
3 AÑO	17	19	13	19	79	68
4 AÑO	16	14	11	16	59	57
5 AÑO	1	2	4	0	12	7
TOTAL	87	86	36	44	282	253

PERSONAL NO DOCENTE								
GRADO MÁXIMO DE ESTUDIOS	SERVICIOS		ADMINISTRATIVAS		ANALISTAS		TOTALES	
	H	M	H	M	H	M	H	M
Primaria	2	1	0	1	1	0	3	2
Secundaria	2	2	1	2	1	2	4	6
Bachillerato	0	0	3	6	4	2	7	8
Técnico	0	0	1	1	3	5	4	6
Licenciatura	0	1	11	6	2	4	13	11
Maestría	0	0	0	1	0	0	0	1
TOTALES	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 de la convocatoria pasada PIFIT 2015, la Dirección general del tecnológico Nacional de México otorga en la redistribución del 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 área de Arquitectura e Ingeniería en Sistemas Computacionales.

**CONSTRUCCIÓN DE ESTACIONAMIENTOS Y MURO DE CONTENCIÓN DE LÁS 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 100/00 M.N.)</b>
<b>Población Beneficiada</b>	<b>4,350 Estudiantes 280 Trabajadores</b>
<b>Periodo de ejecución:</b>	<b>Enero 2017 – Abril 2017</b>

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\*
  - Extension 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)

Programa	Escuelas al 100 (Inversión Fondos Federales)
Recursos Asignados	3,063,796.00 (Tres millones, sesenta y tres mil, setecientos noventa y seis pesos 100/00 M.N)
Población beneficiada	4,350 Estudiantes 280 Trabajadores
Periodo de ejecución:	Abril 2017 – Por concluir

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

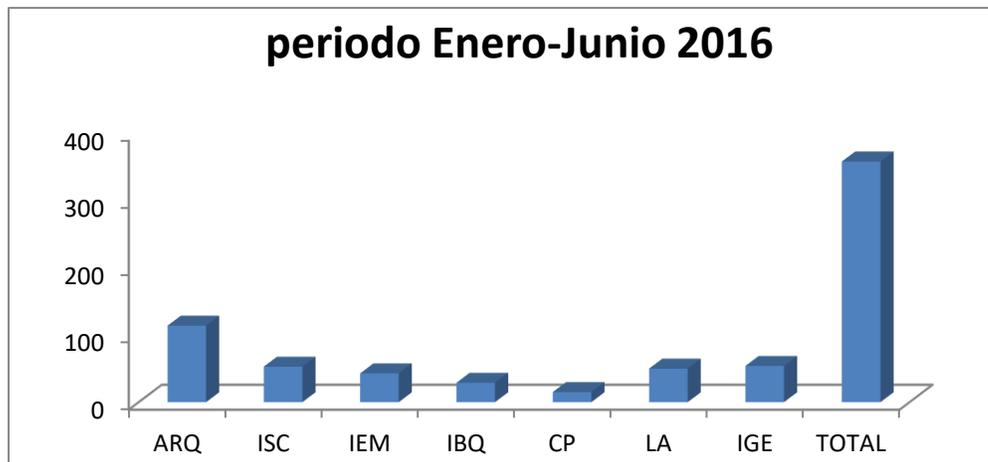
## Formación Integral de los estudiantes

Con la finalidad de que los estudiantes del Instituto Tecnológico de Acapulco, desarrollen una segunda lengua y obtengan la Acreditación del idioma inglés como requisito para realizar su examen profesional de licenciatura; se llevaron a cabo 1 evaluación del examen de conocimiento en el idioma inglés de las diferentes carreras atendiendo a 358 estudiantes, que a continuación se describen por



semestre, ver Tabla 5 y gráfica 4

Carreras	Alumnos que presentaron el examen de ingles
Ingeniería en Sistemas computacionales	53
Arquitectura	114
Ingeniería Bioquímica	29
Ingeniería en Electromecánica	43
Licenciatura en Administración	50
Ingeniería en Gestión Empresarial	54
Contador Público	15
<b>TOTAL</b>	<b>358</b>



Gráfica 4 No. de estudiantes por carrera que presentaron examen global de ingles

Esta actividad generó un gasto por concepto de pago a los profesores que aplicaron y evaluaron exámenes globales del idioma inglés a los estudiantes por la cantidad de \$53,700.00.

## CENTRO DE INFORMACIÓN



**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 adquirió materiales y útiles de oficina por una cantidad \$ 19,850.00

**Partida 21401** se gastó la cantidad de \$17,422.00 por compra de Toners y cartuchos para impresoras en la funcionalidad de la oficina.



**Descripción del evento:** Se gestionaron los recursos para la **adquisición de Acervo Bibliográfico** de la **partida 21501** en los que se utilizaron la cantidad de **\$114,897.00** los cuales se destinaron recursos de adquisición de libros para las distintas áreas académicas en las que se incluyen Depto. de Ciencias Básicas, Ing. En Sistemas y Computación, Ing. Bioquímica, Arquitectura, Ing. Electromecánica, ingeniería en Gestión empresarial, Contador Público, Licenciatura en Administración y Maestría en sistemas computacionales, así mismo pago de periódicos locales para la mejora de los servicios bibliotecarios, tutoriales y programas académicos.



**Partida 22104** consumo de coffe break para la operatividad de la oficina del Centro de Información, se gastó \$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 reestructuro la ubicación de muchos libros, etiquetándolos, cambiando el forro y etiquetas con el código de barra.



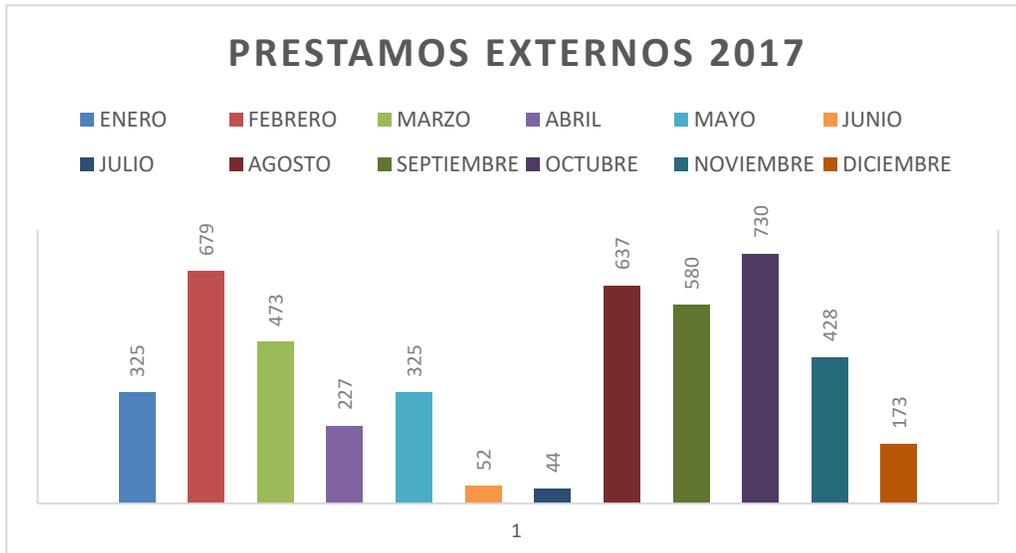
El centro de información cuenta con 47,560 libros, 2,346 revistas, 2, 785 tesis impresas, 1, 2702 tesis digitalizadas, 1,531 videos, 80 películas, 819 cd's complemento con ejercicios de libros y 881

mapas. En el periodo de Enero-Diciembre 2017 se realizaron consultas en servicios, las cuales se detallan a continuación:

<b>SERVICIO DE CONSULTA ENERO – DICIEMBRE 2017</b>	
PRÉSTAMO EXTERNO	4,673
PRÉSTAMO INTERNO	14,559
CONSULTA HEMEROTECA	245

**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ACAPULCO  
CENTRO DE INFORMACION  
PRESTAMO EXTERNO 2017**

ENERO	325
FEBRERO	679
MARZO	473
ABRIL	227
MAYO	325
JUNIO	52
JULIO	44
AGOSTO	637
SEPTIEMBRE	580
OCTUBRE	730
NOVIEMBRE	428
DICIEMBRE	173
<b>TOTAL</b>	<b>4673</b>



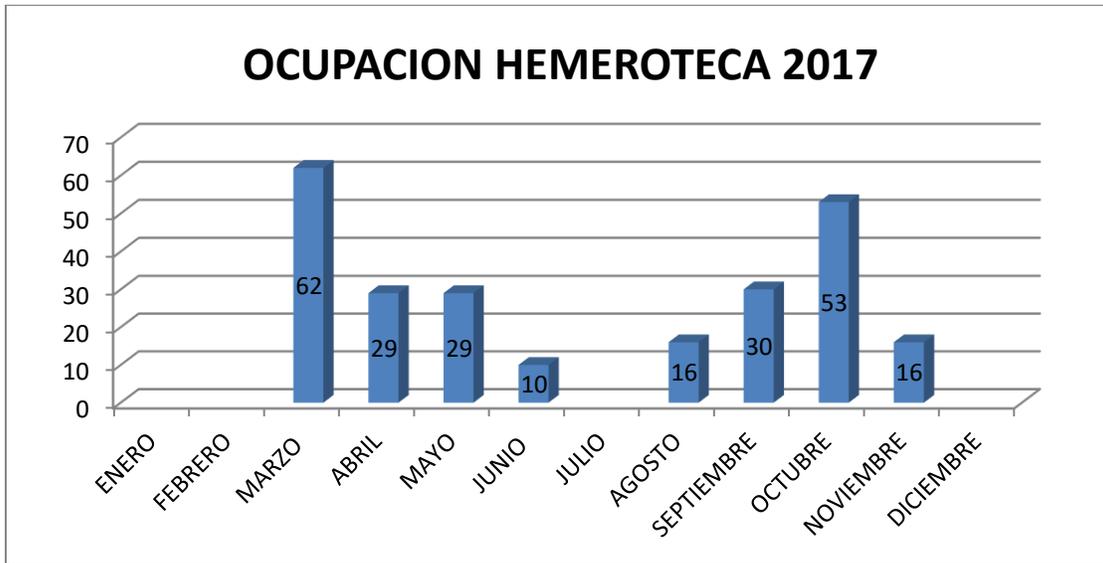
**INSTITUTO TECNOLOGICO DE ACAPULCO  
CENTRO DE INFORMACION  
PRESTAMO INTERNOS 2017**

ENERO	326
FEBRERO	628
MARZO	852
ABRIL	856
MAYO	1178
JUNIO	909
JULIO	1222
AGOSTO	1548
SEPTIEMBRE	1803
OCTUBRE	2279
NOVIEMBRE	1958
DICIEMBRE	1000

**TOTAL** 14,559

**OCUPACIÓN HEMEROTECA 2017**

	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 del 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:

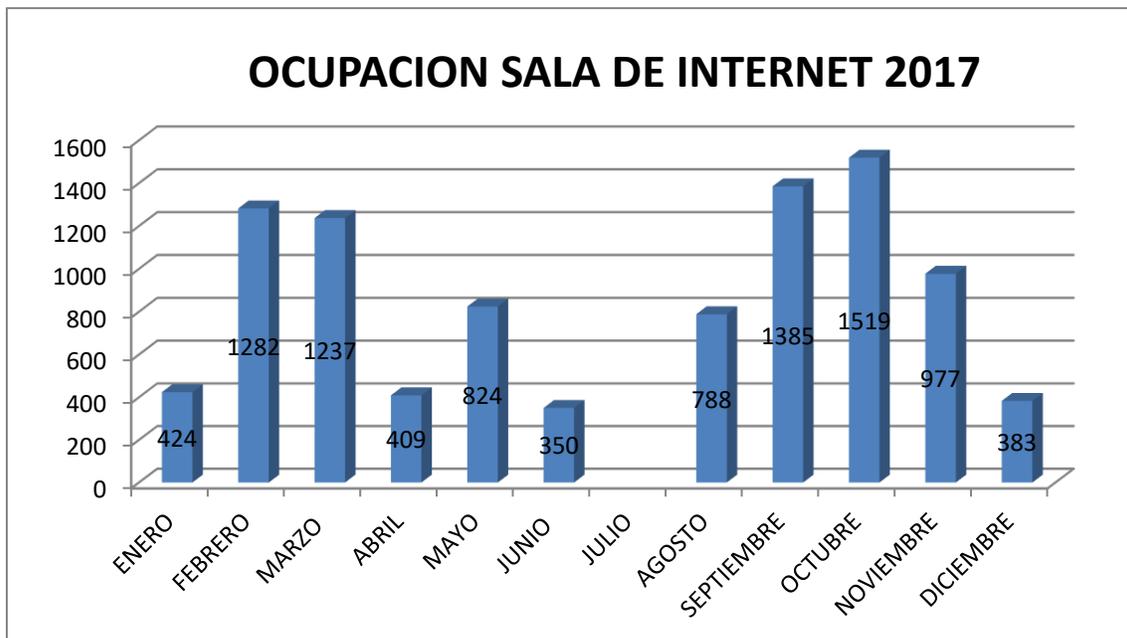


## REPORTE DE OCUPACION DE SALAS 2017

	AUDIOVISUAL	AUDITORIO	CAPACITACION	HEMEROTECA	VIDEOTECA	INTERNET	LOBBY
<b>ENERO</b>	10	5	11				
<b>FEBRERO</b>	23	7	8		8		
<b>MARZO</b>	42	13	15		1		
<b>ABRIL</b>	27	4	4	4	1		
<b>MAYO</b>	16	15	9				1
<b>JUNIO</b>	18	8	26				
<b>JULIO</b>	21		21				
<b>AGOSTO</b>			17				
<b>SEPTIEMBRE</b>	31	7	14				
<b>OCTUBRE</b>	41	5	11		1		
<b>NOVIEMBRE</b>	15	12	17		4		1
<b>DICIEMBRE</b>	5	8	6		1		1
<b>TOTAL</b>	249	84	159	4	16		3

**ATENCIÓN A USUARIOS EN LA SALA DE INTERNET  
2017**

	<b>CANTIDAD</b>
<b>ENERO</b>	424
<b>FEBRERO</b>	1282
<b>MARZO</b>	1237
<b>ABRIL</b>	409
<b>MAYO</b>	824
<b>JUNIO</b>	350
<b>JULIO</b>	
<b>AGOSTO</b>	788
<b>SEPTIEMBRE</b>	1385
<b>OCTUBRE</b>	1519
<b>NOVIEMBRE</b>	977
<b>DICIEMBRE</b>	383
<b>TOTAL</b>	9578



## RESTAURACIÓN DE MATERIAL BIBLIOGRAFICO 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 del 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 este 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 hrs. Y por instrucciones de La Secretaría de Protección Civil Nacional pidió a la población que participará, 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 activaron 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, 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 adquirió 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, CODIGO 06140 Y HABITAT, con un total de \$3,720.00

**Partida 22104** Se adquirió 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 convocado por el TECNM y ANUIES, se gastó \$ 10,160.00

**Partida 37504** por concepto de viáticos para acudir a reuniones de trabajo convocado por el TECNM y ANUIES se gastó \$ 21,000.00



De igual forma se gestionó la adquisición de **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 de para beneficio de los estudiantes y agilizar el proceso de préstamo de libros, así mismo se utilizara para sistematizar el proceso de inventario de libros.

**Partida 51901 Equipo de administración por la cantidad de \$8.000.00** por concepto de 2 Bafles para ser utilizado en las diferentes salas para eventos académicos, de capacitación en beneficio de los estudiantes, docentes y personal no docente.

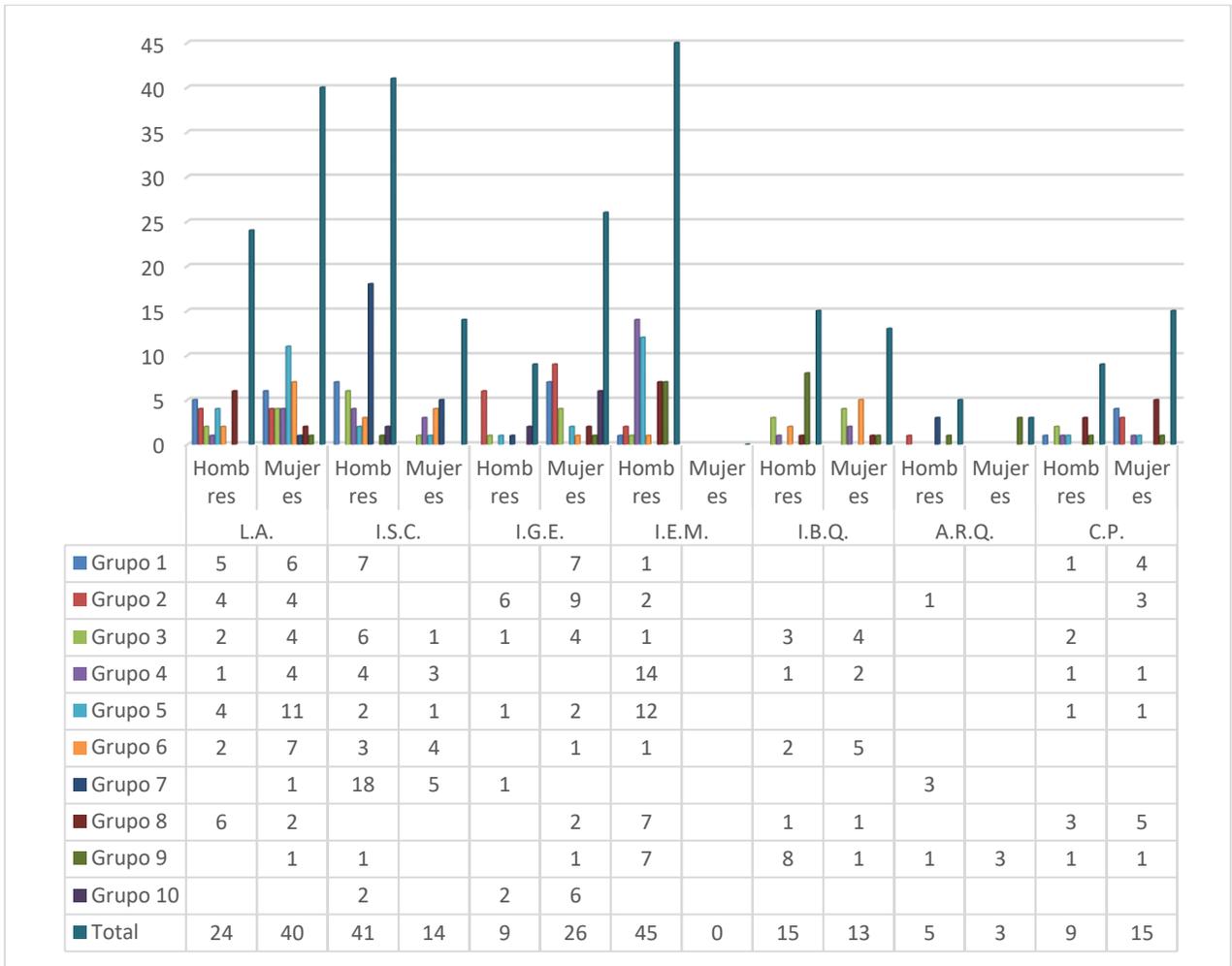
**Nombre del Evento:** Coordinar la participación de estudiantes en actividades del Programa de Fomento a la Lectura para su formación integral desarrollo del pensamiento y habilidades que complementen sus competencias profesionales.

**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 en las salas del centro de información (Auditorio, Audiovisual, Capacitación, Internet, Videoteca y Hemeroteca).

#### Periodo Enero – Junio 2017

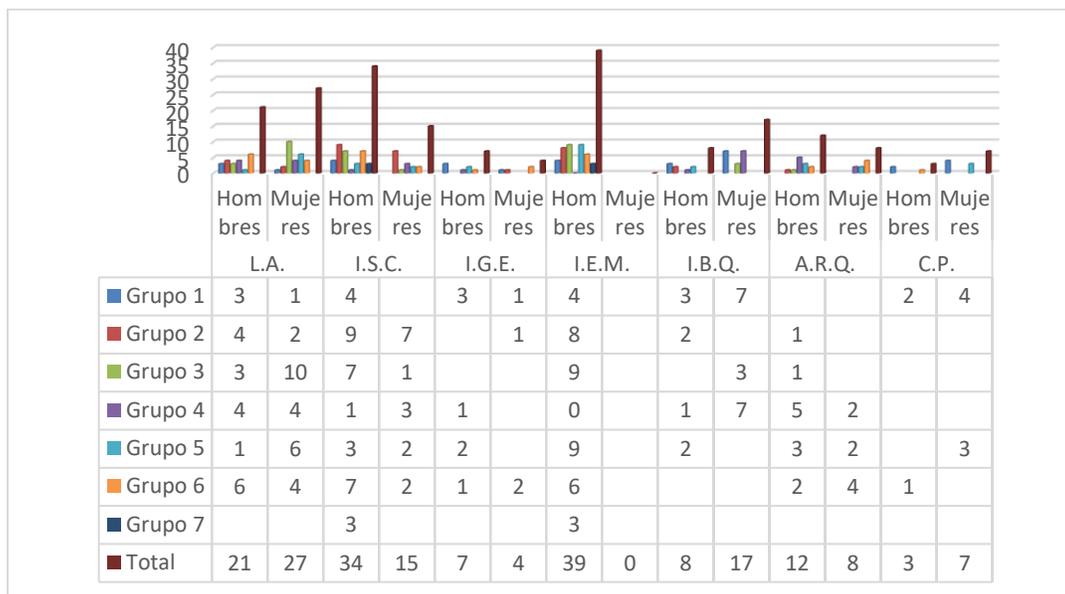
Se inscribieron 259 alumnos al programa de fomento a la lectura, la cual es una actividad complementaria llevada a cabo por medio de talleres con el apoyo personal docente de la Institución.

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	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>



## ACTIVIDADES EXTRAESCOLARES

El departamento de actividades extraescolares cuenta con una población aproximadamente 960 alumnos participando activamente en las diferentes Actividades deportivas, cultura arte Y cívicos.

En lo cultural existen las siguientes actividades. Danza y música folklórica, Zumba, Y Teatro Cívico. Banda de guerra y escolta.

Deportivas. Atletismo, ajedrez, Basquetbol, Fut-Bol playa, voleibol, Tenis, Karate, Natación y Futbol Soccer.



### PROGRAMA 5, PROYECTO 16, ACCION 1

**PAGO DE HONORARIOS, RENTA DE CANCHA DE FUTBOL Y DE SELECTIVOS EN LIGAS MUNICIPALES** \$  
**275,600.00**

Para su 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, ACCION 2

#### 1.- “LA BANDA DE GUERRA Y ESCOLTA”

En el mes de febrero del 21 al 26 del 2017.

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, ACCION 1**

**2.- “XLI EVENTO PRENACIONAL DEPORTIVO DE LOS INTITUTOS TECNOLÓGICOS”**

En el mes de Mayo del 8 al 12 del 2017.

En el área deportiva la delegación deportiva de nuestro instituto tecnológico de Acapulco participo en el XLI evento pre nacional 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	

NO CALIFICARON AL NACIONAL EL INSTITUTO TECNOLOGICO DE ACAPULCO

**RESULTADOS FUTBOL FEMENIL:**

NO	EQUIPO	
3° lugar	I.T. ACAPULCO	

NO CALIFICARON AL NACIONAL EL INSTITUTO TECNOLOGICO DE ACAPULCO

**RESULTADOS VOLEIBOL FEMENIL:**

NO	EQUIPO	
8° lugar	I.T. ACAPULCO	

NO CALIFICANDO AL NACIONAL EL INSTITUTO TECNOLOGICO DE ACAPULCO

**RESULTADOS VOLEIBOL VARONIL:**

NO	EQUIPO	
4° lugar	I.T. ACAPULCO	

NO CALIFICANDO AL NACIONAL EL INSTITUTO TECNOLOGICO DE ACAPULCO

**RESULTADOS BASQUETBOL FEMENIL:**

3° LUGAR	I.T ACAPULCO	

NO LOGRANDO LA CALIFICACION AL NACIONAL.

**RESULTADOS BASQUETBOL VARONIL:**

<b>4° LUGAR</b>	<b>I.T ACAPULCO</b>	

**NO LOGRANDO LA CALIFICACION AL NACIONAL.**

**GASTOS GENERADOS EN EL EVENTO PRENACIONAL DEPORTIVO DE CONJUNTO**

**\$ 307,000.00**

**PROGRAMA 5, PROYECTO 16, ACCION 1****3.- “XLI EVENTO PRENACIONAL DEPORTIVO INDIVIDUAL DE LOS INSTITUTOS TECNOLOGICOS”**

En el mes de Abril del 23 al 27 del 2017.

Se participó en el instituto tecnológico de Gustavo Amadero, México con la participación en Deportes individuales Atletismo, Tenis, Ajedrez y Natación. Realizando una digna participación calificando a la fase nacional Tenis, Natación y Atletismo. Con una participación de 18 alumnos deportistas.

**RESULTADOS:****ATLETISMO**

1.-	JORGE ORLANDO BARRERA PINEDA	400 MTRS.	1° LUGAR	CALIFICO AL NACIONAL
2.-	VÍCTOR DANIEL GARCÍA	200 Y 400	1° LUGAR	CALIFICO AL NACIONAL
3.-	SERGIO ROMERO ALVARADO	4 X 100	1° LUGAR	CALIFICO AL NACIONAL
4.-	EVERARDO DE LA CRUZ	4 X 400	1° LUGAR	CALIFICO AL NACIONAL

**TENIS VARONIL**

1.-	RAMIREZ VIDALES LUIS JONATHAN	TENNIS		CALIFICO AL NACIONAL
-----	-------------------------------	--------	--	----------------------

**TENIS FEMENIL**

1.-	LIRA ORTEGA GRECIA	TENNIS		CALIFICO AL NACIONAL
2.-	RUIZ GONZALEZ JOANA EBENEZER	TENNIS		NO CALIFICO AL NACIONAL

**AJEDREZ**

1.-	NAVA GONZALEZ MARCO ANTONIO	AJEDREZ		NO CALIFICO AL NACIONAL
2.-	ESPINOZA TORRES EDER ALFREDO	AJEDREZ		NO CALIFICO AL NACIONAL

**NATACION FEMENIL**

1.-	MARIEL ORBE BUSTOS	NATACION		CALIFICO AL NACIONAL
-----	--------------------	----------	--	----------------------

**NATACION VARONIL**

1.-	VICTOR SEGURA MAYO	NATACION		CALIFICO AL NACIONAL
-----	--------------------	----------	--	----------------------

**GASTOS GENERADOS EN EL EVENTO PRENACIONAL DEPORTIVO INDIVIDUAL**

**\$ 40,000.00**

**PROGRAMA 5, PROYECTO 16, ACCION 1****4.- “XLI EVENTO NACIONAL DEPORTIVO DE LOS INSTITUTOS TECNOLOGICOS”**

En el mes de Noviembre del 5 al 10 del 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, Natación. Con una delegación de alumnos deportistas de 8 alumnos

**TENIS**

1.-	LIRA ORTEGA GRECIA	TENNIS FEMENIL	PRIMERA RONDA	NACIONAL
2.-	RAMIREZ VIDALES LUIS JONATHAN	TENNIS VARONIL	TERCERA RONDA	NACIONAL

**ATLETISMO**

1.-	JORGE ORLANDO BARRERA PINEDA	400 MTR.	4° LUGAR	NACIONAL
2.-	VICTOR DANIEL GARCIA IBARRA	200 MTR.	3° LUGAR	NACIONAL
3.-	VICTOR DANIEL GARCIA IBARRA	400 MTR.	4° LUGAR	NACIONAL

**ATLETISMO RELEVOS**

1.-	JORGE ORLANDO BARRERA PINEDA	4 X 400 MTR.	9° LUGAR	NACIONAL
2.-	VICTOR DANIEL GARCIA 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

**NATACION**

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, ACCION 1****5.-“XXXVI FESTIVAL NACIONAL DE ARTE Y CULTURA”**

En el mes de Mayo del 23 al 30 del 2017.

Se participó en el instituto tecnológico de Orizaba, Ver.. Donde se calificó su desempeño, Estética, 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 el evento, 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, ACCION 2**

**8.- “LA BANDA DE GUERRA Y ESCOLTA PARTICIPO EN LA ETAPA DE EVALUACIÓN REGIONAL DE LOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS”**

En el mes de Noviembre del 16 al 20 del 2017.

Se participó en el instituto tecnológico de Morelia, Mich. Donde se calificó su desempeño. Estética, vestimenta, higiene.

Así como las de orden cerrado dando a esto a una demostración en lugares que la sede otorgo 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 alumnos. 6 de escolta y 19 de banda haciendo un total de 25 alumnos.

ESTA POR DEFINIR SU PARTICIPACION EN EL PROXIMO NACIONAL

**GASTOS GENERADOS EN EL REGIONAL DE BANDAS DE GUERRA \$186,424.00**

**PROGRAMA 5, PROYECTO 16, 17 Y 18, ACCION 1****6.- “EVENTOS FORANEOS”.**

**CULTURA y ARTE:** se ha atendido los diferentes oficios que dirigen a nuestro instituto tecnológico como apoyo a los diferentes eventos a participar por decir ante empresas privadas, ayuntamiento municipal. Escuelas públicas y privadas.

**DEPORTIVO:** nuestra institución ha participado en los diferentes eventos deportivos que convocan las asociaciones deportivas.

**CIVICA.** De igual manera se han atendido las solicitudes externas para que participe nuestra banda y escolta en eventos cívicos de la comunidad acapulqueña, regional y estatal.

## COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

Ciencia, Tecnología e Innovación



DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E  
INVESTIGACIÓN

## Vinculación con los sectores público, social y privado



### GESTIÓN TECNOLÓGICA Y VINCULACIÓN

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
<b>Producto</b>	<b>42</b>	<b>20</b>	<b>62</b>
<b>Servicio</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>20</b>
<b>Proceso</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>20</b>
<b>Aplicaciones móviles</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>20</b>
<b>Innovación Social</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>13</b>
<b>Mercadotecnia</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>

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 ENIT en su etapa local***

### EVENTO NACIONAL ESTADIANTEL 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.



*entrega de uniformes a los alumnos participantes en el evento de Innovación Tecnológica*

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 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





*Captacion y presentación de proyectos emprendedores del Instituto Tecnológico de Acapulco*

## “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 “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. La cantidad ejercida para este proyecto fue de: \$4,268



*Estudiantes de intercambio programa delfín*

#### 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

<b>Carrera</b>	<b>Hombre</b>	<b>Mujer</b>	<b>Total por carrera</b>
<b>ARQUITECTURA</b>	62	52	114
<b>ING. BIOQUIMICA</b>	30	28	58
<b>ING. ELECTROMECHANICA</b>	58	2	60
<b>ING. GESTIÓN EMPRESARIAL</b>	35	13	48
<b>ING. SISTEMAS COMPUTACIONALES</b>	82	38	120
<b>LIC. ADMINISTRACION</b>	102	32	134
<b>CONTADOR PUBLICO</b>	35	7	42
<b>total</b>			<b>576</b>

***Impacto de la Actividad en el PIID:*** Para el 2017 lograr el registro de 500 estudiantes en servicio social y de ser posible gestionar apoyos que incentiven la participación de los jóvenes estudiantes

La Cantidad Ejercida para este proyecto fue de \$50,312



***Alumnos del Instituto tecnológico de Acapulco en Servicio Social***

**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. ELECTROMECHANICA	68	19	87
ING. GESTIÓN EMPRESARIAL	15	29	44
ING. SISTEMAS COMPUTACIONALES	60	55	115
LIC. ADMINISTRACION	37	67	104
CONTADOR PUBLICO	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.



*Platicas para Realizar las Residencias Profesionales*



**INSTITUTO TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO  
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ACAPULCO  
BANCO DE PROYECTOS DE RESIDENCIAS PROFESIONALES  
PERIODO AGOSTO-DICIEMBRE 2017**

EMPRESA	NOMBRE DE PROYECTO	CARRERA	NUMERO DE RESIDENTES	CONTACTO	CORREO ELECTRONICO
BIO PRADERAS S.P.R. DE R.L. DE C.V.	EVALUACION DE LA CALIDAD FISICOQUIMICA, MICROBIOLOGICA Y SENSORIAL EN PRODUCTOS ALIMENTICIOS ELABORADOS EN LA EMPRESA BIO PRADERAS S.P.R. DE R.L. DE C.V.	IBQ. ESPECIALIDAD EN ALIMENTOS	5	M.C. SAUL FLORES VALDEZ	Bio_praderas@yahoo.com
SAT SERVICIO DE ADMINISTRACION TRIBUTARIA BLVD DE LAS NACIONES NUM. 1232, COL. LA ZANJA, PLAZA EL MORO, C.P. 39906, ACAPULCO, GRO	DECLARACION DE PAGOS PROVISIONALES	IGE	1	Ana María Torres Ramírez	<a href="mailto:Ana.torres@sat.gob.mx">Ana.torres@sat.gob.mx</a>
SAT SERVICIO DE	DECLARACION DE	L.A.	1	Ana María Torres	<a href="mailto:Ana.torres@sat.gob.mx">Ana.torres@sat.gob.mx</a>

La cantidad ejercida para este proyecto fue de \$19,500

#### VINCULACIÓN EMPRESARIAL “CONVENIOS VIGENTES”

Se consiguió la vinculación con 125 empresas, locales y nacionales mediante la firma de acuerdos de colaboración en el año de 2017, con estos acuerdos tenemos un total de 280 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.

Se beneficia a los estudiantes vinculándolos al sector empresarial para que realicen Residencias, Estadías y/o Prácticas y generen personal capacitado para realizar un desempeño profesional deseado. Cantidad Ejercida para este proyecto: \$1,977



*Firma de acuerdos de colaboración con el sector empresarial, local*



***Firma de acuerdos de colaboración con el sector empresarial, estatal***

## VINCULACIÓN EMPRESARIAL “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.

### ENCUESTA PARA EGRESADOS DEL INSTITUTO TEC. DE ACAPULCO

La presente encuesta tiene como OBJETIVO recabar información respecto a la opinión de los EGRESADOS en relación a las especialidades que debe ofrecer el Instituto Tecnológico de Acapulco. Es importante aclarar que la información que se proporciona se MANEJARA CONFIDENCIAL Y CON FINES EXCLUSIVAMENTE ESTADÍSTICOS, por lo que se solicita atentamente respondan con la mayor veracidad posible.

\*Obligatorio:

**Nombre del egresado \***  
Escribe tu nombre completo, iniciando con tu apellido paterno

**Correo electrónico \***  
Anota tu email electrónico

**Teléfono \***  
Escribe el número donde se te pueda localizar

**Generación a la que pertenece \***  
Anota el año de tu egreso

**Carrera cursada \***  
Selecciona la carrera que cursaste en el I.T.A.

I.S.C.  
 ARQ.

## 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 “Xochitquetzalli” 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.



### *2º Vinculación con Egresados del Instituto Tecnológico Acapulco*



### *2° Encuentro de Egresados*

Los egresados degustaron un desayuno en donde intercambiaron experiencias y se estrecharon los lazos que perduraran en el tiempo, así mismo, se generó un compromiso para ayudar a los jóvenes estudiantes en sus residencias profesionales y a contestar la encuesta de satisfacción del modelo educativo del Tecnológico de Acapulco. Costo ejercido es de \$ 53, 000



*Desayuno del 2° Encuentro de Egresados*

#### “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



*Visitas a Empresas*

## “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 Bécalos) 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.

<b>REGISTRO DEL TOTAL DE ALUMNOS INCRITOS EN LOS CURSOS DE INGLÉS INTENSIVOS Y SABATINOS</b>										
<b>NIVEL</b>	<b>NÚMERO DE ALUMNOS</b>	<b>SEXO</b>		<b>CARRERA</b>						
		<b>F</b>	<b>M</b>	<b>ARQ</b>	<b>CP</b>	<b>IBQ</b>	<b>IEM</b>	<b>IGE</b>	<b>ISC</b>	<b>LA</b>
<b>1</b>	<b>307</b>	<b>130</b>	<b>177</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>31</b>	<b>50</b>	<b>27</b>	<b>82</b>	<b>71</b>

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:	<b>667</b>	326	331	52	57	55	88	81	157	175

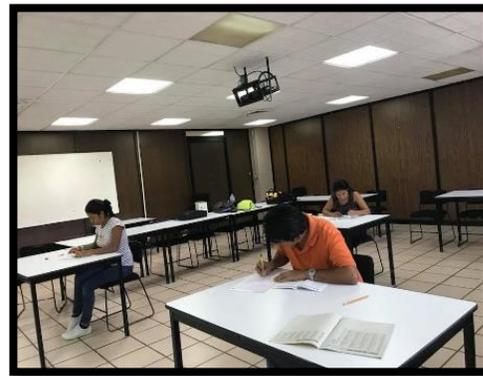


TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO  
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ACAPULCO



SE HACE LA MÁS CORDIAL  
INVITACIÓN PARA ASISTIR  
AL EVENTO

**#AFTERCOLLEGE POR  
MOTIVO DE FIN DE CURSO  
INTENSIVO DE INGLÉS.  
SE LLEVARÁ ACABO EL DÍA  
LUNES 27 DE NOVIEMBRE,  
A PARTIR DE LAS 15:40  
HRS. EN LA SALA MAGNA  
DEL CENTRO DE  
INFORMACIÓN DEL ITA**



*Aplicación del examen TOEFL ITP de Inglés*

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



*Presentación en el curso de Inglés a través de pinturas y música*

## “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 inglés 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



### *Aplicación del Examen Global de Ingles*

#### “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 Afromexicana” 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.

**Fecha de la Actividad:** 12 de abril, 20 de septiembre, 26 de septiembre, 13 de octubre, 17 de octubre, 9 de noviembre, 12 de noviembre, 26 de noviembre, 04 de diciembre de 2016

De esta forma se fomenta la participación de los estudiantes en la capacitación continua.



*Conferencia “Yo no doy Mordida impartida por COPARMEX*



### *Conferencia SOMI XXXII*

#### “EDUCACIÓN CONTINUA (CURSOS MOOC’S)”

El 27 de agosto 2017 a partir de las acciones tomadas y control de los cursos se logró el registro de 354 participantes en cursos MOOC, los cuales concluirán en el mes de octubre y noviembre, para reportar la cantidad de los participantes que concluyeron satisfactoriamente.

De esta forma se Fomenta la participación de los estudiantes en la capacitación continua.

La cantidad ejercida fue de \$1, 114,543



*Portal para Inscripción a Cursos Mooc's del TecNM*

## Gestión institucional, transparencia y rendición de cuentas

### SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

# IX

El día 25 de febrero de 2016, se llevó a cabo la Ceremonia del “Informe de Rendición de Cuentas 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

- Se realizó la compra de material de oficina para las actividades propias de la subdirección de acuerdo con el (programa 9, proyecto 41, acción 1 con un monto de 3,762.19, pesos.



- Se realizó la compra de tóner y cartuchos para las actividades realizadas de la subdirección de acuerdo con el (programa 9, proyecto 41, acción 1 con un monto de 13,693.17 pesos.



## MANTENIMIENTO DE EQUIPO

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**

En los mantenimientos correctivos de impresoras y proyectores el gasto es por **\$13,328.00**

### MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPO DE BOMBEO



En los mantenimientos preventivos a las subestaciones eléctricas del plantel así como en los mantenimientos correctivos a instalaciones eléctricas el costo fue de **\$ 112,052.00**



Para hacer la adquisición de CAP 5000 se hizo la gestión al Depto. indicado por la cantidad de \$ 109,300.00

En total el Departamento genero un gasto de \$ 920,988.00

## RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

**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 embotellon 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 en 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**

The image displays five separate sheets of handwritten receipts and invoices. Each sheet contains columns for item descriptions, quantities, and prices. The documents are organized into sections, likely representing different months or categories of purchases. The handwriting is in black ink on white paper, and some documents have official stamps or logos.

**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**



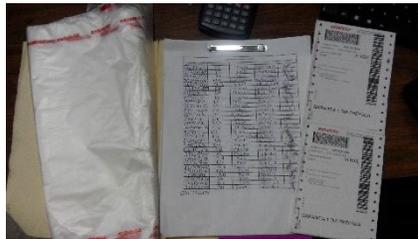
**29601 Refacciones y accesorios menores de equipo de transporte:** este recurso se necesita para realizar compras de refacciones eventualmente para los 6 vehículos oficiales de esta institución para que estos se encuentren en óptimas condiciones dando un gasto anual de **\$101,509.00**



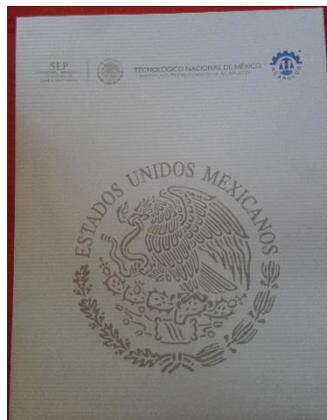
**31401 Telefonía tradicional:** la institución tiene convenio con la empresa Telmex la cual nos proporciona líneas telefónicas y servicio de internet realizando los pagos mensualmente dando un gasto anual de **\$44,710.00** servicio telefónico ya que el servicio de internet se paga con el recurso del 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.

- MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE FIRME DE CONCRETO PARA CONECTAR LA ESCALERA EXISTENTE DE LAS CANCHAS A EDIFICIO 900'S Y 1000'S. DANDO UN GASTO DE \$19,967.85



- MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RED HIDROSANITARIA DE MINGITORIOS Y WC EN BAÑOS DE HOMBRE P.B. EDIFICIO ADMINISTRATIVO. DANDO UN GASTO DE \$ 14,078.37



- MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD DEL CIRCUITO VIAL. DANDO UN GASTO DE \$ 10,472.13



- MANTENIMIENTO A PINTURA DE ESMALTE A ESTRUCTURA METÁLICA DE LA CANCHA DE VOLIBOL DANDO UN GASTO DE \$57,799.78



- MANTENIMIENTO, CONSERVACIÓN Y ADECUACIÓN DE COORDINACIÓN, OFICINAS, AUDITORIOS DE TITULACIÓN EN EL EDIFICIO "D" PRIMERA ETAPA CON UN COSTO DE \$382,456.88



- MANTENIMIENTO, CONSERVACIÓN Y ADECUACIÓN DE SANITARIOS DE MUJERES DEL EDIFICIO "N" DANDO UN COSTO DE \$236,810.31



- MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE VIALIDAD Y ESCALERAS DE CONCRETOS DEL ACCESO A LAS CANCHAS DE BÁSQUET DE LOS EDIFICIOS DE LOS 900'S Y LOS 1000. DANDO UN GASTO DE \$19,967.85



- MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DEL ESTACIONAMIENTO Y CIRCUITO VIAL DEL PARQUE VEHICULAR DE ESTE INSTITUTO, CON UN COSTO DE \$ 25,868.00



- MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE PISO DE ADOCRETO EN LAS ARES DEL EDIFICIO "N" CON UN GASTO DE \$10,144.98



**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**.

The image shows a CAPAMA invoice for water service. The header includes the CAPAMA logo and the text 'COMUNIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLOS Y ZONAS RURALES DE PANAMÁ'. The invoice details are as follows:

MES FACTURADO	LECTURAS ANTERIORES	LECTURA ACTUAL	CÓMUNDO	FECHA LÍMITE DE PAGO
2017/12	1208	1201	393	05/01/2018

Additional information: VALOR DE CREDITO: 4-04711409, FECHA DE EMISIÓN: 19/01/2017, FECHA DE CONVENIO: 15/12/2017, DÍAS DE CONVENIO: 23, VALOR TOTAL PAGAR: 28,417.00.

Beneficiary: INSTITUCIÓN EDUCATIVA 'DR. JACOB CABALLERO DE BRINDA' ESCUELA EL COLON.

CONCEPTO	REZAGO	MES ACTUAL	TOTAL
CARGO LÍMITE ANTERIOR	3,402.00	0.00	3,402.00
IMPORTE	3,115.00	2,100.00	5,215.00
IMPORTE PAGA	0.00	2,100.00	2,100.00
TOTAL	25,417.00	0.00	25,417.00

IMPORTE TOTAL PAGAR: 28,417.00

Paga en Internet: [www.capama.gob.mx](http://www.capama.gob.mx) REPORTE AL 073

INFORMACIÓN DE CONTACTO: INSTITUCIÓN EDUCATIVA 'DR. JACOB CABALLERO DE BRINDA' ESCUELA EL COLON, PANAMA, PANAMA. TEL: 507-302-1111. FAX: 507-302-1111. CORREO: info@capama.gob.mx

IMPORTE TOTAL A PAGAR: 28,417.00. VALOR DE CREDITO: 4-04711409. FECHA DE EMISIÓN: 19/01/2017. FECHA DE CONVENIO: 15/12/2017. DÍAS DE CONVENIO: 23.

**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:

- MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL ÁREA QUE CORRESPONDE A LA SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVO. GENERANDO UN GASTO DE \$186,750.81



- MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A LA IMPERMEABILIZACIÓN DEL EDIFICIO DE LOS 300'S DE LA CARRERA DE INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA. DANDO UN COSTO DE \$242,904.00



- MANTENIMIENTO A PINTURA DE ESMALTE A ESTRUCTURA METÁLICA DE LA CANCHA DE BASQUETBOL. CON UN COSTO DE \$67,029.58



- MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE ÁREAS COMUNES Y LIMPIEZA GENERAL EXTERIORES DEL ITA. DANDO UN GASTO DE \$ 28,233.68



- MANTENIMIENTO A PINTURA AMARILLO TRÁFICO Y AZUL A BARANDALES Y ESTACIONAMIENTOS DE ESTE INSTITUTO. DANDO UN GASTO DE \$104,140.33



- MANTENIMIENTO, CONSERVACIÓN Y ADECUACIÓN DE RODAPIÉ A BASE DE MAMPOSTERÍA Y CORONA DE CONCRETO EN EDIFICIO "D". DANDO UN GASTO DE \$26,659.29



- MANTENIMIENTO A BASE DE CONCRETO PARA RECIBIR A/A EN LA AZOTEA EN EL LABORATORIO IBQ CON UN COSTO DE \$4,455.56
- 



- MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A MURO DE CONCRETO PARA PROYECTAR LA BANCA DE ESPARCIMIENTO DE ELECTROMECAICA. DANDO UN GASTO DE \$ 56,073.60



- MANTENIMIENTO, CONSERVACIÓN Y ADECUACIÓN DE COORDINACIÓN, OFICINAS, AUDITORIOS DE TITULACIÓN DEL EDIFICIO "D" SEGUNDA ETAPA POR \$166,061.98



- MANTENIMIENTO, CONSERVACIÓN Y ADECUACIÓN DE SANITARIOS DE HOMBRES DEL EDIFICIO "N" DANDO UN GASTO DE \$251,739.82 APOYO EL DEPARTAEMNTTO DE PLANEACIÒN CON \$83,000.00 Y SUBDIRECCION DE PLANEACIÒN CON \$ 20,000.00 Y EL RESTO DE RECURSOS MATERIALES.



**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**

**37504 Viáticos nacionales para servidores públicos en el desempeño de funciones oficiales,** recursos para solventar los gastos por comisiones a asignadas a trámites relacionados a la actualización de inventario dando un gasto anual de **\$4,000.00**

#### **OTROS MANTENIMIENTOS CARGADOS A DIVERSAS ÁREAS:**

- MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DEL LABORATORIO DEL TALLER DE ELECTROMECAÁNICA, POR \$63,174.91; DESCARGADOS DEL DEPARTAMENTO DE METALMECANICA.



- MANTENIMIENTO A PINTURA Y FALSO PLAFÓN DEL TALLER DE ELECTROMECAÁNICA EN LAS AULAS. DANDO UN GASTO DE \$92,666.02 DESCARGADOS DEL DEPARTAMENTO DE METALMECANICA.



- MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN Y ADECUACIÓN DE OFICINAS DEL DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ACADÉMICO EN LAS AULAS 602 Y 603 DEL EDIFICIO 600'S ITA. DANDO UN GASTO DE \$541,135.85 DESCARGADOS DE LOS DEPARTAMENTOS: RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS PROYECTO 10 POR \$229,894.95 Y PROYECTO 9 POR \$11,240.91 Y DESARROLLO ACADÉMICO POR \$300,000.00.



- MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUBICULOS PARA TUTORIAS INSTITUCIONALES EN LAS AULAS 604 DE EDIFICIO 600'S DEL ITA. GENERANDO UN GASTO DE \$442,127.57 DESCARGADO DE LOS DEPARTAMENTOS: SISTEMAS Y COMUTO \$ 16,927.92, CIENCIAS DE LA TIERRA \$ 82,903.07, METALMECANICA \$ 227,296.58 Y CIENCIAS BASICAS \$ 115,000.00



- ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS MUROS MOVILES DE LAS SALA A Y B DE TITULACIÓN DE ESTE INSTITUTO. DANDO UN COSTO DE \$113,216.00 DESCARGADOS DE LA SUBDIRECCION SE SERVICIOS ADMINISTRATIVO.



- ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS SALA A Y B DE TITULACIÓN DE ESTE INSTITUTO. DANDO UN GASTO DE \$411,243.59 DE LA SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVO



- MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN AL ESTACIONAMIENTO CON CONCRETO HIDRAULICO EN ISC. CON UN GASTO DE \$533,600.00



- MANTENIMIENTO, CONSERVACIÓN Y ADECUACIÓN A COORDINACIÓN DE LA JEFATURA DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS, COORDINACIONES DE TITULACIÓN Y CARRERAS DEL INSTITUTO. DANDO UN GASTO DE \$ 504,845.58 DESCARGADOS DE LA SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA.





## CENTRO DE CÓMPUTO

## RECURSOS FINANCIEROS

## RECURSOS HUMANOS

## CERTIFICACIONES INSTITUCIONALES

## 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



Objetivos estratégicos	Indicadores	Retos 2018
1. Calidad de los servicios	Programas acreditados	La evaluación y acreditación de los programas educativos han sido filosofía de trabajo para fortalecer la calidad de nuestros servicios educativos, actualmente el 100% de nuestra matrícula estudiantil se encuentran inscritos en programas acreditados por órganos acreditadores reconocidos por COPAES, existe el compromiso por alcanzar al 2018 <u>el 100% de los programas educativos</u> reconocidos por su calidad. El reto de dicha responsabilidad es que en la formación de profesionales contemos con los 7 programas educativos que cuente con los requisitos mínimos de calidad, que permitan a nuestros egresados no solo 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 egresados y de la sociedad en general y de la región o el país, impactando en el Programa 2. Fortalecimiento de la calidad educativa, proyecto 5. Evaluación y Acreditación de los planes y programas

		de licenciatura del PIA 2018.
	Profesores de tiempo completo con posgrado	Unos de los factores de mayor relevancia para una formación exitosa de los estudiantes, es la planta académica desde 4 perspectivas: docencia, investigación, vinculación e innovación educativa, el desafío es incorporar profesores de tiempo completo a realizar estudios de posgrados, a fin de fortalecer en estas perspectivas la planta académica, atendiendo el programa 1. Fortalecimiento del Desarrollo Profesional Docente. Proyecto 1. Impulso al Desarrollo del Profesorado del PIA 2017, planteándose como reto alcanzar <b><u>108 profesores de tiempo completo con posgrado</u></b> , a través de la integración de un programa de promoción e incorporación de profesores a realizar o concluir estudios de posgrado, difundiendo programas de becas de la SEP y CONACyT de apoyo a docentes para la obtención de su grado.
	Estudiantes en Posgrado con PNP	Para el 2018 se fortalecerá el <b><u>programa de maestría en Sistemas Computacionales adscrito al PNP</u></b> , se tiene como reto que <b><u>25 Estudiantes</u></b> del programa profesionalizante con beca CONACyT, compromisos establecidos en el Programa 2 Fortalecimiento de la Calidad Educativa, Proyecto 6. Impulso al Posgrado, Programa 6. Impulso a la Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico. Proyecto 24. Fortalecimiento de las vocaciones productivas de las regiones del PIA 2017.
	Capacitación docente	Se realizan gestiones para incrementar el número de profesores a cursos de capacitación docente y profesional, generando estrategias para lograr alcanzar <b><u>170 profesores en cursos de capacitación, 99 profesores en diplomado de Competencias Docentes y 34 profesores en el diplomado de tutorías</u></b> , en atención al Programa 1. Fortalecimiento del Desarrollo Profesional Docente, Proyecto 2. Formación Docente.

	Despliegue de nuevas TIC	Las Tecnologías de la Información y Comunicación en los servicios educativos mejora la interacción entre los distintos agentes (profesor-estudiante-personal, administración e institución) ante la sociedad del conocimiento, el Instituto tiene como <b>reto en el año 2018</b> la Consolidación de la conectividad institucional de <b>27 edificios</b> , para mejorar las gestiones académico-administrativas en los entornos virtuales, favoreciendo primordialmente los procesos enseñanza- aprendizaje en la educación superior, impactando el Programa 3. Aprovechamiento de las TIC en el proceso educativo. Proyecto 8. Mejorar la Conectividad a Internet de los Tecnológicos y Centros del TecNM del PIA 2018
<b>2. Cobertura, inclusión y equidad educativa</b>	Incremento de matrícula licenciatura	Para el 2018 el Tecnológico de Acapulco se plantea como reto fortalecer el Programa Institucional de Tutoría y Asesoría Académica para disminuir los índices de reprobación y deserción, fomentar la participación en ferias vocacionales en el nivel Medio Superior, para fortalecer la promoción de la oferta Educativa y lograr un proceso de selección eficiente. Además optimizar y compartir los espacios educativos, gestionar recursos vía convocatoria PIFIT para la construcción de nuevas instalaciones y otras de diversas fuentes de financiamiento, que nos permita el incremento de <b>matrícula a 4400 estudiantes</b> y continuar siendo la Institución Tecnológica Superior en el Estado de Guerrero de mayor cobertura en atención al Programa 4. Cobertura, permanencia y equidad educativa. Proyecto 9. Ampliación de la Oferta Educativa del PIA 2018
	Incremento de Matrícula posgrado	Se ofertará en el programa de maestría en Sistemas computacionales en el segundo semestre del 2018 un ingreso de <b>15 estudiantes</b> , para atender una matrícula total 25 estudiantes en atención al

		Programa 2. Fortalecimiento de la Calidad Educativa. Proyecto 6. Impulso al Posgrado del PIA 2018
	Eficiencia Terminal	Una estrategia a desarrollarse para el incremento de la eficiencia terminal, tendrá que ver con el fortalecimiento del Programa Institucional de Tutorías 2018, a fin de disminuir los índices de deserción y reprobación, así como la generación, registro y seguimiento de proyectos integradores, para alcanzar el objetivo del <b>47% eficiencia terminal</b> en atención al Programa 4. Cobertura, permanencia y equidad educativa. Proyecto 11. Acompañamiento y Tutorías a Estudiantes. Proyecto 13. Difusión de la Oferta Educativa.
	Becas Nacionales	En el Tecnológico de Acapulco, buscamos consolidar los mecanismos de acceso de los estudiantes a becas de la Coordinación Nacional de Becas de Educación Superior (CNBES) de la SEP, orientando y gestionando oportunamente las convocatorias de becas en la plataforma SUBES para financiamiento educativo que permita asegurar la permanencia de los estudiantes de alto rendimiento académico o de escasos recursos económicos, planteando el reto para el año 2018 de alcanzar <b>350 becas</b> del Programa Nacional de Becas de Educación Superior, compromiso planteado en el Programa 4. Cobertura, permanencia y equidad. Proyecto 12. Becas para la Permanencia Estudiantil del PIA 2017
<b>3. Formación integral de los estudiantes</b>	Estudiantes en cursos de una segunda lengua extranjera	Para el 2018 se desarrollará un programa de aprendizaje del idioma inglés, con la capacitación de al menos <b>3 profesores</b> que cumplan con el nivel B2 de acuerdo al marco referencial Europeo para su participación e integración al programa de lenguas extranjeras, así como planear, programar y gestionar un espacio físico para establecer la coordinación de lenguas extranjeras de acuerdo a los lineamientos de la Secretaría de Extensión y Vinculación del TecNM, y

		lograr la inscripción de <b>500 estudiantes en el programa de lenguas extranjeras</b> . En atención al Programa 7. Vinculación para la Innovación y la Internacionalización. Proyecto 36. Tecnológico Nacional de México Bilingüe.
	Estudiantes en actividades deportivas	Para el 2018, se implementará un programa de actividades deportivas como la organización de torneos, eventos, competencias extramuros, que fomente la participación de los estudiantes en las diferentes disciplinas deportivas promoviendo la participación de <b>1700 estudiantes en actividades deportivas y recreativas</b> . En atención al Programa 5. Formación Integral. Proyecto 16. Deporte para la excelencia del PIA 2017.
	Estudiantes en Actividades culturales	Para el 2018, se implementará un programa de actividades culturales, artísticas y cívicas, como la organización de talleres culturales, concursos, exposiciones entre otras, que fomente la formación integral de los estudiantes, promoviendo la participación de <b>900 estudiantes</b> en actividades artísticas y cívicas en diferentes disciplinas y ámbitos. En atención al Programa 5. Formación Integral. Proyecto 17. Cultivando Arte del PIA 2017.
<b>4. Ciencia, tecnología e innovación</b>	Profesores con perfil deseable	A través de la División de Estudios de Posgrado e Investigación, se implementará un programa de difusión de las convocatorias de perfil deseable PRODEP con la finalidad de Impulsar la participación de docentes de tiempo completo y alcanzar la planta académica deseable en los programas educativos que oferta la institución, planteando el reto de alcanzar <b>14 profesores con el reconocimiento de perfil deseable</b> . En atención al Programa 6. Impulso a la Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico. Proyecto 27. Impulso a la incorporación y permanencia en el Sistema Nacional de Investigadores.

	Cuerpos Académicos PRODEP	Promover la formación de cuerpos académicos para que la actividad de investigación fortalezca la actividad docente, mejorando el proceso de aprendizaje de los estudiantes, a través de impulsar actividades que lleven a la formación de profesores que aspiren a obtener el perfil deseable, promover las convocatorias de líneas de investigación y cuerpos académicos para alcanzar en el 2018 el registro de <b><u>1 cuerpo académico en formación y 1 Cuerpo Académico en Consolidación.</u></b> En atención al Programa 6. Impulso a la Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico. Proyecto 27. Impulso a la incorporación y permanencia en el Sistema Nacional de Investigadores del PIA 2018.
	Proyectos vinculados con los sectores público, social y privado con financiamiento	Promover las convocatorias institucionales y externas con financiamiento para impulsar la participación de los profesores en al menos <b><u>5 proyectos de investigación,</u></b> promoviendo la inclusión de los estudiantes para su formación complementaria, en atención al Programa 6. Impulso a la Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico. Proyecto 24. Fomento a la producción científica, tecnológica y de innovación del PIA 2018.
	Estudiantes en proyectos de Investigación Tecnológica	Promover la inclusión de al menos <b><u>40 estudiantes</u></b> en proyectos de investigación de convocatorias institucionales y externas con financiamiento, fortaleciendo la formación complementaria del estudiante, en atención al Programa 6. Impulso a la Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico. Proyecto 26. Formación de Jóvenes Investigadores del PIA 2018.
	Estudiantes en concurso de Ciencias básicas	Para el 2018 impulsar y fortalecer la participación de estudiantes en el Evento Nacional de Ciencias Básicas (fase local, regional y nacional), integrando un programa de asesorías a estudiantes para alcanzar un desempeño eficiente durante las fases

		establecidas, promoviendo la participación de <b>400 estudiantes en el ENEC</b> . En atención al Programa 6. Impulso a la Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico. Proyecto 25. Eventos Académicos del PIA 2018.
	Estudiantes participando en eventos de Innovación Tecnológica	Fortalecer la participación de al menos <b>50 estudiantes en el Evento Nacional de Innovación Tecnológica</b> , consolidando estrategias de participación de las Academias. En atención al Programa 6. Impulso a la Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico. Proyecto 29. Fomento a la producción científica, Tecnológica y de Innovación del PIA 2017
	Certificación de estudiantes	Promover la certificación de los estudiantes al programa continuo de certificación de competencias profesionales a través de créditos complementarios al realizar la actividad, logrando alcanzar al menos <b>50 estudiantes certificados</b> , en atención al Programa 7. Vinculación para la Innovación e Internacionalización. Proyecto 32. Certificación de competencias laborales y profesionales de estudiantes del PIA 2017
<b>5. Vinculación con los sectores público, social y privado</b>	Registros de propiedad Intelectual	Promover en la comunidad el registro de patente, resultado de la actividad tecnológica y de investigación científica, fomentando la protección de la propiedad intelectual e impulsando la celebración de convenios con organismos nacionales en materia de registro y protección de la propiedad intelectual, en atención al Programa 7. Vinculación para la Innovación e Internacionalización, proyecto 30. Tecnológico Emprendedor e Innovador del PIA 2018.
	Estudiantes participando en proyectos vinculados con los sectores a través de convenios	Fortalecer la normatividad vigente para operar un programa de nuevos convenios que establezcan vínculos efectivos con los sectores productivo, social y de servicios, alineados a los programas educativos con la participación de los jefes de proyectos de

		vinculación, alcanzando el beneficio a <b><u>1200 estudiantes</u></b> con convenios concertados, con el respectivo mecanismo de seguimiento y valoración de los resultados obtenidos.
	Empresas incubadas	Establecer <b><u>un Centro de Incubación</u></b> e Innovación Empresarial del TecNM reconocidos por el INADEM, para fomentar la generación de empresas de base Tecnológica en atención al Programa 7. Vinculación para la Innovación e Internacionalización. Proyecto 30. Tecnológico Emprendedor e Innovador, del PIA 2018.
	Seguimiento de egresados	Fortalecer y consolidar el programa de Seguimiento de Egresados para la actualización de planes y programas de estudio en el desempeño profesional y social de los Egresados para una mayor satisfacción de los empleadores, planteando como reto principal el logro del seguimiento de <b><u>600 egresados</u></b> en atención al programa 4. Cobertura, Permanencia y Equidad Educativa. Proyecto 11. Acompañamiento y Tutoría a Estudiantes, del PIA 2018.
<b>6. Gestión institucional, transparencia y rendición de cuentas</b>	Capacitación de directivos y personal de apoyo a la educación	Fortalecer la capacitación directiva y de personal no docente, a través de la detección de necesidades con pertinencia en la filosofía institucional y las necesidades laborales de apoyo al Servicio Educativo, planteando el reto de lograr la capacitación de <b><u>61 personal no docente y 24 directivos</u></b> de apoyo y asistencia a la educación y personal directivo, en atención al Programa 9. Gestión Institucional. Proyecto 38. Capacitación y desarrollo de personal directivo y personal de apoyo del PIA 2018.
	Certificación en el Sistema de Gestión de la Calidad	Consolidar el Sistema de Gestión de Calidad, implementado proyectos de mejora continua en el servicio educativo, manteniendo la certificación del Instituto en atención al Programa 9. Gestión Institucional. Proyecto 37. Certificación de Sistemas de Gestión y Responsabilidad Social.

	Certificación en el Sistema de Gestión Ambiental	Consolidar el Sistema de Gestión Ambiental, implementado proyectos de mejora continua en el servicio educativo, manteniendo la certificación del Instituto en atención al Programa 9. Gestión Institucional. Proyecto 37. Certificación de Sistemas de Gestión y Responsabilidad Social
	Certificación en Modelo de Equidad y Género	Consolidar el Modelo de Equidad de Género, implementado proyectos de mejora continua en el servicio educativo, manteniendo la certificación del Instituto en atención al Programa 9. Gestión Institucional. Proyecto 37. Certificación de Sistemas de Gestión y Responsabilidad Social.
	Certificación en el Sistema de Energía	Implementación del Sistema de Energía, a través de la capacitación directivos, personal docente, no docente y estudiantes para lograr la certificación del Instituto en atención al Programa 9. Gestión Institucional. Proyecto 37. Certificación de Sistemas de Gestión y Responsabilidad Social.

**Tabla. 19 Retos Institucionales 2018**

## 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.

# XI

Programa Mediano Plazo 2016-2018	Proyecto Programa Institucional Anual 2017	Característica del indicador y compromiso establecido 2017	Nivel de Desempeño del Indicador 2017	Subdirección responsable
1 Fortalecimiento del desarrollo profesional docente	1. Proyecto de impulso al desarrollo del profesorado	104 profesores con posgrado	108 profesores con posgrado	ACADÉMICA
	2. Proyecto de formación docente	170 profesores en cursos docente	140 profesores en cursos docente	ACADÉMICA
		75 profesores en diplomado competencias	60 profesores en diplomado competencias	
		20 profesores en diplomado tutores	34 profesores diplomado tutores	
3. Proyecto de actualización profesional	80 profesores en cursos de actualización profesional	90 profesores en actualización profesional	ACADÉMICA	
2 Fortalecimiento de la calidad educativa	4. Proyecto de Diseño e innovación curricular para la formación y desarrollo de Competencias profesionales	10 Módulos de especialidad actualizados	10 Módulos especialidad	ACADÉMICA
	5. Proyecto de evaluación y acreditación de los planes y programas de licenciatura	7 Programas Acreditados	6 Programas Acreditados	

				ACADÉMICA
	6. Proyecto de impulso al posgrado	29 Estudiantes inscritos en posgrado PNPC	24 Estudiantes inscritos en posgrado PNPC	ACADÉMICA
		1 Posgrado profesionalizante	1 Posgrado profesionalizante	ACADÉMICA
3 Aprovechamiento de las TIC en el proceso educativo	8. Mejorar la conectividad a internet de los tecnológicos y centros del TecNM	1 Plantel con internet	27 Edificios con internet	ADMINISTRATIVA
4 Cobertura, permanencia y equidad educativa	9. Ampliación de la oferta educativa	1100 Estudiantes de nuevo ingreso	1033 Estudiantes nuevo ingreso	ACADÉMICA
		0 nuevo programa posgrado	0 nuevo programa posgrado	
	10. Fortalecimiento de la infraestructura educativa, científica y tecnológica	1 Obra realizada	2 Obras recursos PIFIT 2015	ACADÉMICA
		2 Áreas equipadas	2 áreas equipadas a través del capítulo 5000	
	11. Proyecto institucional de acompañamiento y tutoría a estudiantes	2,139 Estudiantes en tutorías	1033 nuevo ingreso Enero 2016 Estudiantes en tutorías	ACADÉMICA
			1000 Estudiantes en tutorías	

		80 profesores en Actividades de Tutorías	59 profesores en actividades de tutorías	
		335 estudiantes por cohorte generacional a 6 años	506 estudiantes ingresaron y 283 estudiantes egresados	
	12. Proyecto de becas para la permanencia estudiantil	350 Estudiantes becados	350 Estudiantes becados	ACADÉMICA
	13. Proyecto de difusión de la Oferta Educativa	1300 Solicitudes nuevo ingreso	1587 Solicitudes nuevo ingreso	ACADÉMICA
		1100 estudiantes aceptados	1247 Estudiantes aceptados CENEVAL	
	14. 1000 Jóvenes en la ciencia	29 Estudiantes en 1000 jóvenes en la ciencia	1 Estudiantes jóvenes en la ciencia	ACADÉMICA
5 Programa de formación integral	16 Deporte para la excelencia	1700 estudiantes en deportes	1284 Estudiantes en actividades deportivas	PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN
	17 Cultivando arte	900 Estudiantes actividades culturales	1023 Estudiantes en actividades culturales	PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN
	18. Proyecto de formación de vida	4,200 Estudiantes actividades cívicas	4264 estudiantes actividades cívicas	1 banda guerra y escolta

6. Impulso a la investigación científica y desarrollo tecnológico	19. Proyecto de fomento a la lectura	450 Estudiantes en fomento a la lectura	443 Estudiantes fomento a la lectura	PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN
	20. Proyecto de orientación y prevención	1 Proyecto de prevención y orientación	1 Proyecto de prevención y orientación	ACADÉMICA
	21. Proyecto de protección civil	1 Unidad protección civil	1 Unidad protección civil	ADMINISTRATIVA
		250 estudiantes brigadas comunitarias	250 estudiantes brigadas comunitarias	
	22. Proyecto de seguridad y cuidado del medio ambiente	1 Comisión seguridad e higiene	1 Comisión seguridad e higiene	PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN
		1 Proyecto cuidado medio ambiente	1 Proyecto cuidado medio ambiente	
	23. Proyecto de promoción al respeto a los Derechos Humanos	1 Proyecto respeto derechos humanos	0 Proyecto respeto derechos humanos	PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN
	24. Fortalecimiento de la vocaciones productivas de las regiones	29 Estudiantes posgrado profesionalizante	24 Estudiantes posgrado profesionalizante	ACADÉMICA
		1 Proyecto en red financiado	1 Proyecto en red financiado	
	25. Eventos Académicos	200 Estudiantes ENEC	237 Estudiantes en ENEC	ACADÉMICA
26. Formación de Jóvenes investigadores	30 Estudiantes en proyecto jóvenes investigadores	38 Estudiantes en proyecto jóvenes investigadores	ACADÉMICA	
27. Impulso a la incorporación y permanencia al sistema Nacional de investigadores	1 Red de Investigación	0' Red de Investigación		

7. Vinculación para la innovación e internacionalización		3 Cuerpos Académicos	3 Cuerpos Académicos	ACADÉMICA
	28. Difusión de la ciencia y tecnología	3422 Asistentes Congresos TecNM	3600 Asistentes Congresos TecNM	ACADÉMICA
		15 Artículos publicados en revista	10 Artículos publicados en revista	
	29. Fomento a la producción científica, tecnológica y de innovación	5 Proyectos financiados por convocatoria TecNM	5 Proyectos financiados por convocatoria TecNM	ACADÉMICA
		10 Artículos en revista indizadas	5 Artículos en revista indizadas	
	30. Tecnológico Emprendedor e innovador	300 Estudiantes Modelo Talento Emprendedor	0 Estudiantes Modelo Talento Emprendedor	PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN
		1 Centro de Incubación INADEM	1 Centro de Incubación INADEM	
		16 Proyectos en el ENIT	21 Proyectos en el ENIT	
		1 Nodo creatividad	0 Nodo creatividad	
	31. Formación dual	100 Estudiantes participación Dual	0 Estudiantes en formación dual	PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN
		1 Programa Formación Dual	0 Programa en formación dual	
	32. Certificación de competencias laborales y profesionales de estudiantes	50 Estudiantes Certificados	91 Estudiantes Certificados	PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN
	33. Cooperación e internacionalización	15 Estudiantes movilidad nacional	16 Estudiantes movilidad nacional	PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN

		600 Estudiantes Servicio Social	543 Estudiantes Servicio Social	PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN
	34. Vinculación empresarial	680 Estudiantes Residencias Profesionales	618 Estudiantes Residencias Profesionales	
		1 Consejo de Vinculación	0 Consejo de Vinculación	
		180 Convenios	208 Convenios vigentes	
		600 Egresados	1057 Egresados	
8. Educación para la vida bilingüe		35. Educación continua	5 Cursos Educación continua	0 Cursos Educación continua
	200 participantes cursos educación continua		0 participantes cursos educación continua	
9. Gestión institucional	36. Tecnológico nacional de México bilingüe	500 Estudiantes que acreditan el inglés nivel 1	6 estudiantes que acreditan el inglés nivel 1	PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN
		3 profesores acreditan ingles	0 profesores acreditan ingles	
		1 SGC	1 SGC	PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN
	37. Certificación de sistemas de gestión y responsabilidad Social	1 SGA	1 SGA	PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN
		1 SGEG	0 SGEG	PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN
		1 SGEN	0 SGEN	PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN
	38. Capacitación y desarrollo de personal directivo y de apoyo a la asistencia a la educación	85 Personal capacitado (24 directivos y 61 personal no docente)	85 personal capacitado (24 directivos y 61 personal no docente)	ADMINISTRATIVA

	39. Regularización de los predios	1 Terreno Regularizado	1 Carta de donación	PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN
	40. Sistema de información actualizado	1 Sistema de Información Actualizado	1 Sistema de Información Actualizado	ADMINISTRATIVA
	41. Transferencia, rendición de cuentas y acceso a la información	12 Estados Financieros liberados	7 Estados financieros entregados	ADMINISTRATIVA
	42. Levantamiento de inventarios	1 Inventario Actualizado	1 Inventario Actualizado	ADMINISTRATIVA
9 Programas	39 proyectos	65 Indicadores Institucionales		

# XII

## Conclusiones

Las acciones realizadas durante el año 2017, en el presente documento muestra 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 proceso sustantivo: 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 emprendedurismo es una forma.

Así, las estrategias que hemos definido en el PIID 2013-2018 a corto plazo están orientadas a atender los rezagos en materia de conservar la re-acreditación del programa de Ingeniería Bioquímica, conservar la acreditación de los programas de las Ingeniería en Sistemas computacionales, Ingeniería en Electromecánica, Licenciatura en Administración y de Contador Público, y alcanzar la Acreditación del programa educativo de ingeniería en gestión Empresarial 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 acreditación del programa de Ingeniería en Gestión Empresarial e Ingeniería Electromecánica ante CACEI.

La asignación de recurso 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 una unidad multifuncional que albergue la producción de conocimiento de cuatro programas de ingeniería 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 de Calidad en la norma ISO:9001:2015, del Sistema de Gestión Ambiental ISO: 14001, del Sistema de Gestión de Equidad de Género y el Sistema de Gestión de la Energía, en iniciativa a ofrecer un servicio a la sociedad con calidad y calidez en un espacio sustentable y sostenible. El reto hacia el 2018 es elevar la calidad de sus programas educativos de licenciatura y posgrado a fin de impulsar el desarrollo económico de una región que ha sido históricamente lacerada por conflictos sociales en detrimento de la calidad de vida de los Guerrerenses alineados al Plan Nacional de Desarrollo 2013- 2018, el Programa Sectorial de Educación 2013- 2018 así como del Programa Institucional de Innovación y Desarrollo del Tecnológico Nacional de México y del Instituto Tecnológico de Acapulco. Con en el ejercicio del presente Informe Institucional de Rendición de Cuentas 2017, en el Instituto Tecnológico de Acapulco con sus cuatro mil estudiantes y doscientos setenta y nueve trabajadores se ha decidido apostar colaborativamente hacia un México con Educación de Calidad.