



# SEP

SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA



## TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

# INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2018

DIRECTOR  
ING. ELIOT JOFFRE VÁZQUEZ





## **En portada**

Tecnológico Nacional de México

*Informe de Rendición de Cuentas 2018*

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

Diciembre de 2018

© Tecnológico Nacional de México

Derechos Reservados conforme a la Ley

D.R. © Instituto Tecnológico de Acapulco

Av. Instituto Tecnológico S/N

Crucero de Cayaco

C.P. 39910 Acapulco, Guerrero

Tel. (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 Planeación, Programación y Presupuestación

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

**Febrero, 2019**

Impreso en Acapulco





## **DIRECTORIO**

### **TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO**

---

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

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

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

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

Secretaría de Extensión y Vinculación

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





## DIRECTORIO

### INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ACAPULCO

---

**Ing. Eliot Joffre Vázquez**  
Director

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

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

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

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

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

**Lic- Jacqueline 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

**Arq. Blanca Estela López Ruíz**  
Departamento de la División de Estudios Profesionales

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

**Lic. Jose Luis Quiroz Cinsneros**  
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

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

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


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

**M.C. Perla Salgado Gaytán**  
Departamento de Recursos Materiales y Servicios

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

**Ing. Noé García Escobar**  
Departamento de Mantenimiento de equipo

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







## ÍNDICE GENERAL

<b>I.</b>	<b>MENSAJE INSTITUCIONAL</b>	<b>6</b>
<b>II.</b>	<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>8</b>
<b>III.</b>	<b>MARCO NORMATIVO</b>	<b>9</b>
<b>IV.</b>	<b>CALIDAD DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS</b>	<b>11</b>
<b>V.</b>	<b>COBERTURA, INCLUSIÓN Y EQUIDAD EDUCATIVA</b>	<b>71</b>
<b>VI.</b>	<b>FORMACIÓN INTEGRAL DE LOS ESTUDIANTES</b>	<b>89</b>
<b>VII.</b>	<b>CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN</b>	<b>107</b>
<b>VIII.</b>	<b>VINCULACIÓN CON LOS SECTORES PÚBLICO, SOCIAL Y PRIVADO</b>	<b>110</b>
<b>IX.</b>	<b>GESTIÓN INSTITUCIONAL, TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS</b>	<b>126</b>
<b>X.</b>	<b>RETOS Y COMPROMISOS INSTITUCIONALES PTA 2019</b>	<b>161</b>
<b>XI.</b>	<b>PROYECTOS E INDICADORES</b>	<b>187</b>
<b>XII.</b>	<b>CONCLUSIONES</b>	<b>198</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 44 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 2018, el cuál integra 39 proyectos y 69 indicadores y 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 en 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 2018** 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 en Sistemas Computacionales, Ingeniería en Electromecánica, Licenciatura en Administración y contador Público y el fortalecimiento del posgrado profesionalizante de Sistemas Computacionales adscrito al PNPC, teniendo como reto institucional en el año 2019 alcanzar la Acreditación del programa de Ingeniería Bioquímica, Ingeniería en Gestión Empresarial 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 44 años de formar profesionistas líderes Guerrerenses para nuestro país.

Queda bajo dominio público el presente informe de rendición de cuentas 2018, 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 2018 del Instituto Tecnológico de Acapulco para el cumplimiento puntual de las 39 proyectos establecidos en el Programa de Trabajo Anual 2019, encomendadas para alcanzar un **“México con Educación de Calidad”**

## Marco Normativo

En atención a la sociedad que demanda el Estado democrático de derecho, con una sólida cultura de la legalidad, con certeza jurídica y seguridad para todos, y en consolidación de una administración ética y eficaz, transparente y responsable, el presente informe 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 cuentas6.5.3. 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 expedites en la transparencia y acceso a la información pública, son premisas indispensables en los regímenes democráticos actuales y se instituyen en herramientas efectivas para que los ciudadanos conozcan analicen, vigilen y sean capaces de controlar la actuación de sus representantes y gobernantes, ya que son también valladares contra la impunidad, la corrupción y son a la vez, ingredientes legitimadores para conservar la paz y la seguridad social.



## Calidad de los Servicios Educativos

### 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 44 años por cumplir 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 requisito 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 segundo semestre del 2019.

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 2018 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.

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.

## ARQUITECTURA

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

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

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

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

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



## 2.- Encuentro Nacional de estudiantes de Arquitectura

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



### Premio Alberto J. Pani

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



### Concurso Estatal de Diseño Arquitectónico

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

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

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



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

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



Del 30 de octubre al 1° de noviembre se participó en la Asamblea Nacional de Instituciones de Enseñanza de la Arquitectura (ASINEA) bajo la convocatoria de la Universidad de Guadalajara con el tema: **“La asertividad del Arquitecto en situaciones de riesgo”** Asistiendo el Arq. Mario Rabadán Rodríguez con un artículo arbitrado con el tema: **“El diseño del módulo de especialidad DUAL en el Instituto Tecnológico de Acapulco para la formación de gerentes de proyectos ejecutivos”**, y dos alumnos en exposición de carteles arbitrados. La vinculación con la ASINEA nos ha generado un reconocimiento y prestigio en el escenario nacional.



#### **Concurso Nacional de INFONAVIT**

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



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



## Acuerdos de colaboración



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

## Congreso Internacional de Arquitectura

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

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

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



### Viaje de Prácticas a Expochiac

Del 23 al 27 de abril, se hizo un viaje de prácticas en el primer semestre de las materias de análisis crítico de la historia, para conocer in situ las características de la arquitectura de tipo colonial, y novohispana en los estados de Guadalajara y Guanajuato, participando ochenta alumnos de primero a cuarto semestres, participando 40 alumnos. Estas prácticas les brindan experiencia para su actividad académica y para su vida personal.



Del 23 al 31 de octubre, se hizo un viaje de prácticas para atender unidades de las materias de análisis crítico de la historia, para conocer in situ las características de la arquitectura de tipo prehispánico, de tipo militar en el estado de Yucatán, participando cuarenta alumnos de primero a cuarto semestres. El itinerario del viaje fue: lunes 29: Traslado a la ciudad prehispánica de Palenque, Chiapas.; martes 30.- Visita a la zona arqueológica y parque ecológico Michol Ha, también en Chiapas; miércoles 31.- Visita al acuario de la Ciudad de Veracruz. Jueves 1ro de noviembre visita al fuerte San Juan de Ulúa en Veracruz; viernes 2 de noviembre, regreso a la ciudad de Acapulco.



### Último pase de lista

El 29 de noviembre, se llevó a cabo el último pase de lista al culminar otro ciclo de trabajos de investigación del módulo de especialidad. Las actividades desarrolladas fueron: Montaje de una exposición de Proyectos, asistencia de padres de familia quienes observaron los trabajos de sus hijos, presentación de 38 proyectos, último pase de lista, video de la generación, fotografía de grupo, recorrido por la exposición. Los docentes responsables de la asesoría son: Arq. Alejandro Flores Figueroa, Dra. Jazmín Carbajal Ávila, Mc. Jorge coronel fuentes, M.C. Audencio Salmerón Calvario, Dr. Eloy Mata Carrillo. Se presentaron 38 proyectos con los temas de: Vivienda, Abasto, Recreación y Deporte, Asistencia Social, Cultura, Gobierno, Turismo, Urbanismo, Desarrollo Comunitario, Religión, Salud, Espacios Públicos y Seguridad.

## Asistencia a Conferencias

### Día internacional del Urbanismo

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



### INVESTIGACIÓN

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



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

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



### Productos de Docentes Investigadores

#### Coyuca Resiliente al Clima

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



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

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

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





## V.- PROGRAMA ACADÉMICO

### Seguimiento Curricular del programa académico

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



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



## MANTENIEMIENTOS

Los trabajos efectuados de mantenimiento preventivo y correctivo fueron:

1. Cambio de chapas de aluminio para las aulas 801, 803, 805, 807, 808 y sanitarios hombre.
2. Brazos hidráulicos para cierre de puertas en baños de hombres planta baja.
3. Herraje interior en tanques de wc en baños hombres planta baja y planta alta
4. Cambio de llaves para lavabo en baños de hombres planta baja.
5. Colocación de cortinas en tabletas verticales para laboratorio de computo.
6. Resane de espacio ocasionado por asentamiento en aula 802, 803, y 804.
7. Suministro y colocación de puerta de fierro de seguridad para taller de maquetas.
8. Elaboración de mesa cuadrada rústica de madera para taller de maquetas.

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



## Concurso Inter-tecnológicos de Diseño Arquitectónico

Del 22 al 26 de octubre se participó en el Vigésimo Quinto Concurso Nacional Inter-tecnológicos de Estudiantes de Arquitectura, celebrado en el Instituto Tecnológico de Campeche. Participaron: Armando Gutiérrez Torreblanca (14320182) y Misael de la Cruz Pinzón (14320942). El proyecto que se trabajó fue: "Un taller de Arquitectura y Jardín del Arte". Participaron 38 estudiantes de 20 Institutos Tecnológicos del país y se generó una convivencia estudiantil promoviendo la cultura del concurso para obtener competencias de trabajo en equipo y de trabajo individual. Los alumnos estuvieron atendidos por anfitriones quienes los recibieron en sus casas y tuvieron asistencia de los organizadores. En la ceremonia de premiación, obtuvimos un segundo lugar nacional para el alumno Misael de la Cruz Pinzón. Un gran orgullo para la carrera de Arquitectura.





## INGENIERÍA BIOQUÍMICA

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

### 1. CAPACITACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DOCENTE

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

ENERO –JUNIO 2018

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

- Plataforma educativa google classroom (11 al 15 de junio de 2018)
- Implementación del programa de educación dual (11 al 15 de junio de 2018).

#### AGOSTO -DICIEMBRE 2018

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



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

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



### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

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

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

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

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

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

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

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

### RECONOCIMIENTO PERFIL DESEABLE PRODEP

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



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

### MOVILIDAD ESTUDIANTIL

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

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

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



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



## VINCULACIÓN EMPRESARIAL Y SOCIAL

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

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

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





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

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



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



**Tabla 2. Visitas locales efectuadas**

VISITAS LOCALES	ASIGNATURA /CATEDRÁTICO
<b>GRUPO HOLCIM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aseguramiento de la Calidad/M.C. Antonio Canul Pérez</li> <li>• Balance y Energía de la materia/ Dra. María de los Ángeles Gama Gálvez</li> </ul>

- CAPAMA, SABANA, COLOSO Y PLANTA AGUAS BLANCAS**
  - Aseguramiento de la Calidad/M.C. Antonio Canul Pérez
  - Balance y Energía de la materia/ Dra. María de los Ángeles Gama Gálvez,
  - Bioprocesos/ Dra. Adriana Galicia Sosa
- CRIT, GUERRERO**
  - Aseguramiento de la Calidad/M.C. Antonio Canul Pérez
  - Seguridad e higiene/M.C. Isaias Peláez Peláez.
- GRUPO FEMSA COCA-COLA**
  - Balance y Energía de la materia/ Dra. María de los Ángeles Gama Gálvez
- GRUPO RUBIMEX**
  - Balance y Energía de la materia/ Dra. María de los Ángeles Gama Gálvez.
- PEMEX**
  - Aseguramiento de la Calidad/M.C. Antonio Canul Pérez

#### PROMOCIÓN DE OFERTA ACADÉMICA

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





## ACTIVIDADES CÍVICAS

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



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO  
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ACAPULCO



### INVITACIÓN

#### Honores a la Bandera

Lunes 7 de Mayo del 2018, Canchas deportivas, 10:00 hrs.

**ACADEMIA Y DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA Y  
BIOQUIMICA**



## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

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

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

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



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

- Elaboración de cerveza de maracuyá y carambola.
- Licor de frutas como: mandarina, coco, Jamaica, naranja, café y kiwi.
- Jabón de azuza.
- Elaboración de una bebida funcional a base de muicle, para personas con diabetes.
- Plan alimenticio para sobre peso (personas).
- Proyectos ecológicos de Química
- Presentación y degustación de productos de pollo ahumado.
- Presentación y degustación de productos de pescado ahumado.
- Instalación de una empresa procesadora y comercializadora de ate a base de carambola (Averrhoa carambola), nanche (Byrsonima Crassifolia), y mango ataulfo (Mangifera indica) en Acapulco Gro.
- Reactor de lecho empacado.
- Reactor didáctico de tanque agitado con detección electrónica.
- Demostración de la ecuación de Bernoulli por fluido laminar a través de un tuvo Venturi con manómetro diferencial.

- Ley de Darcy: Características del movimiento y purificación del agua a través de un medio poroso.
- Recreación del experimento de Reynolds.
- Adsorción aplicada de una columna de lecho seco hecha de carbón de palma de coco en agua contaminada.
- Transferencia de masa en un proceso de sublimación de naftaleno.
- Filtro de película de plátano.
- Prototipo de una prensa hidráulica.
- Filtros para agua de laguna.
- Filtro para aguas grises.

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

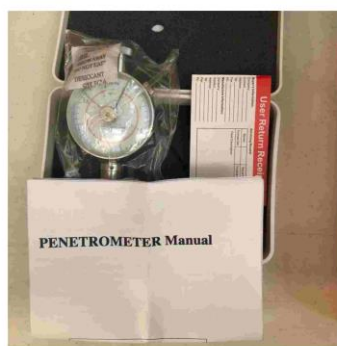




## ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIOS (CAPÍTULO 5000)

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

- 2 Phmetro de mesa, mide ph y temperatura, para uso en las prácticas de biorreactores en el laboratorio de Bioprocesos, con un costo de \$15,800.00
- 1 refractómetro para las prácticas de química analítica en el laboratorio de instrumental, con un costo de 5,050.00
- 2 Penetrometro (medidor de dureza para el control de la madurez de la fruta.) para uso en las prácticas de Ciencia y Tecnología de Alimentos de Origen Vegetal, en el taller de alimentos. Con un costo de 20,000.00
- 1 Agitador magnético, para uso en la materias del nuevo módulo de especialidad, con un costo 9,000.00
- 1 Horno de secado y esterilización, para uso en la materias del nuevo modulo de especialidad además del desarrollo de investigación de estudiantes residentes y tesis, con un costo de 65,000.00
- 1 Baño maría, para el desarrollo de prácticas de Taller de Alimentos, con un costo de \$25,000.00
- 1 calentador recirculador de inmersión para el desarrollo de prácticas de Taller de Alimentos, con un costo de \$46, 000.00





## ADQUISICIÓN DE BIENES E INMUEBLES

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

## MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA

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



En conjunto con el Departamento de Mantenimiento de equipo y el Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales, se definió un plan de trabajo anual de mantenimiento correctivo de instalaciones del sistema hidráulico e instalación eléctrica del *destilador*, reparación de *regaderas*, y reparación de tubería hidráulica y de gas en las mesas de trabajo del Laboratorio de Química, asimismo, reparaciones y cambios de llaves mezcladoras de las tarjas de los Laboratorios Instrumental, Química, microbiología e investigación, así también se realizó la instalación de una campana de

extracción en el laboratorio de investigación, estas acciones benefician al uso de los laboratorios por los estudiantes de Ingeniería Bioquímica, al realizar sus prácticas de manera productiva.



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



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



## INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

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

Durante el año 2018 se compró mobiliario y equipo de cómputo, referente al capítulo 5000, monto erogado \$ 199, 700 (Librero, Racj, Ruteado, Switch, videoprojector, sistema de videovigilancia y minisplit).

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

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





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



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



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



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

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



Se llevó a cabo la 5ta y 6ta edición Expo-Proyecta 2018, en el periodo del 21/mayo/2018 al 24/mayo/2018 y del 03/Diciembre/2018 al 06/Diciembre/2018, respectivamente, el objetivo de que estos eventos es que los alumnos expongan sus proyectos finales de las materias que cursaron durante el semestre, incentivando su lado creativo e investigativo, estos proyectos sirven de base para el concurso ENEIT. Alumnos de la carrera de ISC y Maestría en Ciencias Computacionales presentaron los proyectos realizados en las diferentes asignaturas durante el periodo Enero-junio 2018. Monto erogado \$0.00 (evento pagado por la subdirección académica)



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



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

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

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

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





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



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

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



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

Se participó en el XXIII Foro de Estudios Sobre Guerrero, llevado a cabo el 5/Diciembre/2018, en la Cd. de Acapulco, Gro, Monto erogado \$0.00. Docentes del área de ISC participaron como jurados y alumnos presentaron ponencias en el XXIII 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.



Se llevó a cabo el 2º CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN, TECNOLOGÍA Y SUSTENTABILIDAD 2018, celebrado del 10/Octubre/2018 al 12/Octubre/2018, Monto erogado \$0.00 (evento pagado por la subdirección académica). El Instituto Tecnológico de Acapulco realizó este año la Semana Académica y Cultural, que tiene como propósito vincular a la comunidad tecnológica académica, científica, empresarial y a la sociedad en general. Expertos profesionistas y académicos 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.

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



## INGENIERÍA EN ELECTROMECAÁNICA

un **acuerdo de colaboración con el Colegio de Ingenieros Electromecánicos (IEM)**, para fortalecer la capacitación y el desarrollo de residencias profesionales.

Fue así como se llevó a cabo a firma de un acuerdo de colaboración entre el Colegio de Ingenieros Electromecánicos representado por el Ing. Austreberto Lorenzo Alonso y el Instituto Tecnológico de Acapulco, representado por su Director el Ing. Eliot Joffre Vázquez y por el Ing. Orlando Morales Bonilla, Jefe del Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación. En el seno del Colegio, están agremiados un porcentaje importante de egresados del I.T. de Acapulco y el objeto del acuerdo de colaboración es establecer las bases para la capacitación de los integrantes del Colegio así como fortalecer el programa de residencias profesionales de los jóvenes que se encuentran en su última etapa académica.

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



**El 21 de Octubre** se dio inaugurada dentro del Instituto Tecnológico de Acapulco la **V SEMANA DE ELECTROMECAÁNICA** donde los estudiantes se capacitaron de manera de conferencias y cursos en talleres un poco más de lo que es esta carrera de Ingeniería en electromecánica.

Empezando desde las 8:00 am desde muy temprano todos los estudiantes de la carrera tuvieron que pasar en forma muy ordenada a un registro para lo que fueran las conferencias donde se llevó a cabo en la planta alta de la biblioteca, el salón de conferencias, dentro del instituto. Acompañados de los alumnos, maestros y directivos de la carrera de Ingeniería en electromecánica, el director del Instituto Tecnológico de Acapulco el Ingeniero Joffre Vázquez dio inaugurada la **V SEMANA DE ELECTROMECAÁNICA** dando paso a lo que vendrían de ser la conferencias.



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

económicamente sino solamente con un cambio de actitud y responsabilidad al consumo de energía. Después de tan importante conferencia del Ingeniero Eduardo Vega Torres, a partir de las 10:00 am nos adentramos a otro campo y a una empresa muy importante como lo es CAPAMA (Comisión de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Acapulco) con el tema Ahorro de energía en sistemas de bombeo de agua, el director de operaciones de CAPAMA el Ingeniero Jorge Vargas Gijón, nos dio una fuente de valiosa información, dándonos a entender también que el ahorro de energía en las empresas no solo de Acapulco sino de todo el mundo es un punto muy importante dentro del desarrollo de estas. Aclaró las dudas que tenían muchos de los estudiantes y maestros y como lluvias de ideas los

alumnos propusieron soluciones a problemas que enfrentaba. Unas de las conferencias tuvo participación el CIME Gro. (Colegio de Ingenieros Mecánicos Electricistas del Estado de Guerrero) el Ingeniero Cesar Muñoz Ibarra con el tema Proyección de las Energías Alternas en México nos dio técnicas y métodos para el ahorro al consumo de energía. A las 2:00 pm nos acompañó el presidente del Colegio de Ingenieros Mecánicos Electricistas del Estado de Guerrero (CIME) el Ingeniero José Luis Castellanos Gómez con el tema Sistemas de tierra y protecciones por descargas atmosféricas, nos dio la importancia que es un sistema de tierra y los beneficios que pueden tener de esta, así como las partes que lo componen y su fabricación, dando paso a lo más importante que es la protección de cada persona. A las 3:00 pm dio fin al primer día de la V SEMANA DE ELECTROMECHANICA. Dando como resultado un positivo y satisfactorio día para los alumnos y maestros de la carrera.



## INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL

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



## CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS

### CONCURSOS NACIONALES: ENEC XXV

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



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

El equipo de estudiantes está conformado por los siguientes alumnos:

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

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

### VERANO CIENTIFICO (PROGRAMA DELFIN)

Hansell Emmanuel Gate Meza del 9º semestre alumno de la carrera de LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN participo en el verano científico 2018, en el programa Delfín, ganador de una beca con estancia en Colombia.



**VISITAS A EMPRESAS**

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

VISITAS REALIZADAS DEL 09 AL 13 DE ABRIL DE 2018 con las empresas: LEFARC, FLEXI, INSIXSIGMA Y EL REYNO DEL CHOCOLATE.

De la Licenciatura en Administración del Tecnológico Nacional de México campus Instituto Tecnológico de Acapulco. El día 10 de Abril de 2018 se realizó la visita a la empresa LEFARC en la Cd. De León Guanajuato, la visita inicio a las 11:00 am en las instalaciones de LEFARC con los alumnos del Instituto Tecnológico de Acapulco de la Licenciatura en Administración. Les fue de gran ayuda a los estudiantes a conocer las distintas áreas productivas con un recorrido de 3.00 hrs., donde estos quedaron satisfechos con el mismo, viendo de forma real con se hace la elaboración del tratado y curtido de la piel.



11 de Abril de 2018 Visita a la Empresa FLEXI Localizada en León Guanajuato a las 11:00 am donde nos recibieron amablemente a los alumnos del Instituto Tecnológico de Acapulco de la Licenciatura en Administración. Es una empresa que cuenta con 3 turnos las 24 hrs., del día. Flexi es una empresa guanajuatense que produce zapatos desde 1935. Inició con un equipo de artesanos que fabricaba 300 pares semanales en la cochera de una casa. Ochenta años después, esta pequeña factoría se transformó en una compañía que emplea a 4 mil 500 personas que producen 600 mil pares diarios en tres plantas, también tienen pedidos en el extranjero es por eso que exporta su producto. El primer lugar de producción en empresas exportadoras lo tiene el Grupo Flexi, con una cantidad reportada de 270 mil pares por semana, y con exportaciones consistentes a Japón, Emiratos Árabes, España, Costa Rica, Guatemala, Honduras, El Salvador, Colombia, Canadá y Estados Unidos.



12 de Abril de 2018, visita a la Empresa INSIXSIGMA en la Cd. De Morelia Michoacán. La visita se realizó a las 11:00 am separándonos en 2 grupos por los espacios que tienen dentro del mismo ya que son muy

ruidosos y reducidos. En **Insixsigma** Manufacturing es una empresa que da la solución en envases flexibles y procesados de alimentos. Defrut desarrolla y **produce** ingredientes y soluciones alimenticias deshidratadas para la industria. **Insixsigma** Manufacturing. Son Co Packer y Co Maker. Calidad, seguridad y rapidez. Conservación de frutas y verduras por procesos distintos a la congelación y la deshidratación. También trabajan las 24 hrs., del día cuentan con 380 trabajadores y son muy estrictos en los sistemas de calidad ya que sus grandes clientes son empresas de gran nombre y prestigio conocidas de forma Internacional.



#### Visita CACECA

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

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



## EXPO-PROYECTA 2018

Diciembre 2018

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



CEREMONIA DE GRADUACION AGO – DIC 2018

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

## CIENCIAS BÁSICAS

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

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

#### PARTICIPACIÓN POR CARRERA EN LA ETAPA PRELIMINAR

##### Área de Ciencias Básicas

Carrera	Hombres	Mujeres	Subtotal
Ingeniería en Sistemas Computacionales	106	29	135
Ingeniería Bioquímica	33	62	95
Ingeniería Electromecánica	71	5	76
Arquitectura	52	22	74



TOTALES	262	118	<b>380</b>
---------	-----	-----	------------

### Área de Ciencias Económico Administrativas

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



De la Etapa  
estudiantes del  
área de Ciencias  
participaron en

Preliminar se seleccionaron 71  
área de Ciencias Básicas y 50 del  
Económico Administrativas que  
el **Desafío 1**, como sigue:

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

Día: 18 de septiembre del 2018

Horario: 10:00 horas

### Área de Ciencias Básicas

Carrera	Hombres	Mujeres	Subtotal
Ingeniería en Sistemas Computacionales	15	6	21

Ingeniería Bioquímica	9	20	29
Ingeniería Electromecánica	18	1	19
Arquitectura	2	0	2
TOTALES	44	27	71

## Área de Ciencias Económico Administrativas

Carrera	Hombres	Mujeres	Subtotal		
Licenciatura en Administración	1	14	15		
Contador Público	5	10	15		
Del Ingeniería en Gestión Empresarial	5	15	20	Desafío 1 se	
los 18	TOTALES	11	39	50	seleccionaron
					estudiantes que
					conformarían

los dos equipos del área de Ciencias Básicas y los dos equipos del área de Ciencias Económico Administrativas que participarán en el **Desafío 2**, como sigue:

Lugar: Salas de asesorías de Ciencias Básicas , Día: 08 de octubre del 2018

Horario: 10:00 horas

## ÁREA: CIENCIAS BÁSICAS

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

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

	Computacionales	
--	-----------------	--

ÁREA: CIENCIAS ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS

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

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



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

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

NOMBRE	CARRERA
--------	---------

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

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

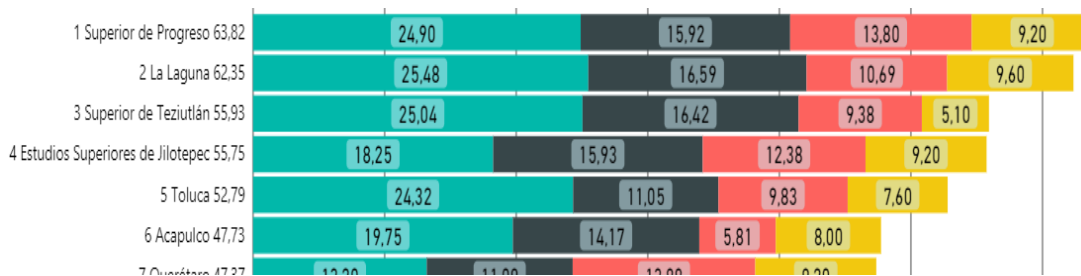
Disciplinas: Administración, Contabilidad y Economía.

Lugar: Instituto Tecnológico de Toluca

Fecha: del 05 al 09 de noviembre



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



## DESARROLLO ACADÉMICO

### PROGRAMA 1. FORTALECIMIENTO DEL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE

#### PROYECTO 2. Proyecto de Formación Docente

**PROYECTO 3. Proyecto de Actualización Profesional**

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

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

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

Durante el 2018 se impartieron los siguientes cursos:

En el periodo de Enero

No.	Nombre del Curso	Formación Docente	Actualización Profesional
1	Perfil deseable y líneas de investigación	x	
2	Criterio estructural en proyectos arquitectónicos		x
3	Manejo y operación de la tarjeta miuva que cuenta con el microcontrolador pic18f4550		x
4	Taller de proyectos de investigación para el proceso de titulación	x	
5	Diseño de ambientes virtuales y aprendizaje		x
6	Nuevas energías alternativas		x
7	Ciencia y tecnología para el desarrollo de nuevos productos alimenticios a partir de frutas y		x



	vegetales producidos en guerrero		
8	Timbrado de la nómina electrónica		x
10	Normas APA y su aplicación práctica	x	
11	Geometría analítica en un ambiente dinámico	x	
12	Auto-estudio marco referencial de ingenierías en el contexto internacional cacei 2018		x

En el periodo Junio-Agosto

No.	Nombre del Curso	Formación docente	Actualización profesional
13	Implementación del Programa de Educación Dual	X	
14	Curso - Taller Plataforma Educativa Google Classroom	X	
15	Apps para el desarrollo de competencias matemáticas	X	
16	Videoteca del Centro de Información	X	
17	Diplomado Liderazgo basado en PNL.		X
18	Geogebra para matemáticas y Física		X
19	AutoCAD Básico		X

20	Curso Taller para Elaboración de Rúbricas de Diseño Arquitectónico	X	
21	Precios Unitarios con NeoData		X
22	Curso -Taller Herramientas Digitales para la enseñanza de las Ciencias	X	
23	Diseño y evaluación de competencias en la enseñanza de estructuras y sistemas constructivos	X	
24	Diseño de rúbricas para la evaluación de competencias	X	
25	Elaboración de Protocolos para el registro de Proyectos de Investigación	X	
26	Certificación ECO772 Evaluación del aprendizaje con enfoque en competencias profesionales	X	

26 Cursos Intersemestrales de Actualización Profesional y de Formación Docente.

1 Diplomado de Formación de competencias

1 Diplomado de Formación de Tutores.

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

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

Capacitados

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

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

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

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

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

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



##### **SELECCIÓN DE ALUMNOS DE NUEVO INGRESO**

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

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

El 1º. De Junio recibimos a los aspirantes y con el apoyo de 88 docentes se aplicó de manera organizada el examen a 1574 jóvenes para su selección.



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

CARRERA	ALUMNOS SELECCIONADOS
ARQUITECTURA	200

ELECTROMECHANICA	201
BIOQUÍMICA	160
SISTEMAS COMPUTACIONALES	240
GESTIÓN EMPRESARIAL	139
CONTADOR PÚBLICO	85
ADMINISTRACIÓN	179

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

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

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

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

FECHA	CARRERA	ALUMNOS	PADRES DE FAMILIA
13/08/2018	ISC	147	25
14/08/2018	ARQ	141	19
15/08/2018	IEM	146	16
16/08/2018	IBQ	117	7



16/08/2018	IGE	112	10
20/08/2018	CP	59	26
20/08/2018	LA	110	9



Dentro del programa institucional de Tutorías en los meses de Septiembre, Octubre y Noviembre de 2018 se atendió a los estudiantes de nuevo ingreso en sesiones grupales con conferencias impartidas por:

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

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



## INVESTIGACIÓN EDUCATIVA

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

### Registro de Línea de Investigación:

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

### Registro de Proyectos:

1. Diseño e implementación de una estrategia didáctica para la construcción y evaluación integral de lo lineal a partir de la deformación de un fluido no newtoniano. **M.C. Lorena Landa Habana**
2. Desarrollo de un software educativo con Técnicas de programación Neurolingüística (PNL) enfocado a la materia de Fundamentos de Programación. **M.T.I. Juan Miguel Hernández Bravo**
3. Diseño de un programa computacional "CalMat" para la enseñanza y evaluación del Álgebra Lineal en el tema Matrices" suscrito a la línea de investigación. **M.A. Antonio Canul Pérez**
4. El impacto de los estilos de aprendizaje en el desempeño escolar de los alumnos de Ingeniería en Gestión Empresarial del Instituto Tecnológico de Acapulco. **Yared Zarate Liquidano**
5. Programa de actualización disciplinaria de los docentes del Departamento de Ciencias Económico-Administrativas del Instituto Tecnológico de Acapulco" suscrito a la línea de investigación. **Lic. Jacqueline Bringas Ramírez.**
6. La incidencia del desgaste profesional en la competitividad del docente y el papel de la innovación: caso Instituto Tecnológico de Acapulco. **M.A. Ranulfo Martínez Amaya.**

7. Diseño del Software "Calculadora de circuitos en serie y paralelo de resistencias y capacitancias.  
**M.A. Levid Ezer Nava Solís.**

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

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

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

**PERIODO SABÁTICO.**

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

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

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

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

DOCENTE	No. DICTAMEN	PROGRAMA	OBSERVACIONES
Galeana Gómez Adolfo	AS-1-002 2018	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA:	REPORTE INTERMEDIO

		"Tutorial y Simulación Virtual Institucional para la Enseñanza de la Física en el tema Cinemática"	DI/3055/2018
Ortiz Maldonado Fernando	AS-I-003- 2018	<b>ESTADÍA TÉCNICA:</b> "Energías Alternativas de Biomasa"	SIN REPORTE
Rodríguez Vázquez Alberto Josafat	AS-1-004-2018	<b>LIBRO DE TEXTO:</b> "Investigación de Operaciones"	SIN REPORTE

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

DOCENTE	No. DICTAMEN	PROGRAMA	OBSERVACIONES
Jaime Arrieta Lorenzo	AS-2-235- 2017	<b>MANUAL DE PRÁCTICAS:</b> "Cálculo Diferencial y Ecuaciones Diferenciales"	SIN REPORTE
Coronel Fuentes Jorge Alberto	AS-2-326- 2017	<b>LIBRO DE TEXTO:</b> "Geometría Descriptiva"	LIBERADO MOO.2.1/1760/2018
Arteaga Alarcón Ramiro	AS-2-324- 2017	<b>LIBRO DE TEXTO:</b> "Administración Financiera"	LIBERADO MOO.2.1/1759/2018
Hernández Irra Luis César	AS-2-327 2017	<b>LIBRO DE TEXTO:</b> "Macroeconomía"	LIBERADO MOO.2.1/1921/201

			8
López Trejo Maricela	AS-2-328- 2017	<b>LIBRO DE TEXTO:</b> "Administración de la Calidad"	LIBERADO MOO.2.1/1761/2018
Martínez Arroyo Miriam	AS-2-329-2017	<b>LIBRO DE TEXTO:</b> "Cinteligencia Artificial"	LIBERADO MOO.2.1/1762/2018
Méndez Ríos José Odín	AS-2-12030 2017	<b>LIBRO DE TEXTO:</b> "Ciencia y Tecnología de Carnes y Lacteos"	LIBERADO MOO.2.1/1922/2018
Morales González Martin	AS-1-148 2021	<b>LIBRO DE TEXTO:</b> "Fundamentos Técnicos de Diseño"	LIBERADO MOO.2.1/1923/2018
Sagaón Sandoval Augusto	AS-1-148 2022	<b>LIBRO DE TEXTO:</b> "Estática"	REPORTE INTERMEDIO EN REVISIÓN DE LA ACADEMIA

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

PERIODO: 13 AGOSTO 2018 AL 12 AGOSTO 2019

DOCENTE	No. DICTAMEN	PROGRAMA
Camacho Barrientos Pedro	AS-2-002/2018	<b>MANUAL PRÁCTICAS:</b> "Mecánica de Fluidos y Sistemas Hidraulicos y Neumaticos de Potencia"
Dávila Otero José María	AS-2-003/2018	<b>ELABORACIÓN DE REACTIVOS DE EVALUACIÓN:</b> "Estructuras I"
Hernández Vergara Gonzalo Javier	AS-2-004/2018	<b>MANUAL PRÁCTICAS:</b> "Máquinas Eléctricas y Controles"



Noyola Vera Felix	AS-2-006/2018	<b>LIBRO DE TEXTO:</b> "Instalaciones II"
Melchor Cruz Luis	AS-2-005/2018	<b>LIBRO DE TEXTO:</b> "Topografía"

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

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

## Cobertura, Inclusión y Equidad Educativa



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 lograr lo anterior se han establecido metas claras para que los programas de estudio que oferta la institución aumente su cobertura con el objetivo de articular los 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 Apoyo Múltiples (FAM), alcanzado el fortalecimiento de la Infraestructura Educativa con la construcción de dos unidades Académicas 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 PNPC y continuar fortaleciendo el posgrado profesionalizante de Sistemas Computacionales con PNPC. 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 índices 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.

## DIVISIÓN DE ESTUDIOS PROFESIONALES

En el periodo de Enero a Septiembre de 2018, la División de Estudios Profesionales a través de las coordinaciones de carreras y la correspondiente al apoyo a la titulación, participó en tres proyectos del programa Institucional (PIA), en la que se llevaron a cabo las siguientes actividades:

Se dio atención a los estudiantes de los 7 programas educativos que se ofertan en el Instituto; ofreciendo asesoría escolar, seguimiento reticular, gestión administrativa de acuerdo con los lineamientos académicos-administrativos vigentes como parte de las acciones del **Proyecto 11 “Proyecto Institucional de Acompañamiento y Tutoría a Estudiantes”**, así como fortalecer el proceso de titulación integral para el incremento de la eficiencia terminal.

A través de la División de estudios Profesionales, los estudiantes realizaron los siguientes trámites: procesos de reinscripción, asesoría para la asignación de horarios, ajustes de horarios, cambios de carreras, convalidaciones de estudios, bajas temporales, traslados, trámites de exámenes globales, seguimiento a los trámites de titulación, de residencias profesionales y cursos de verano.

Para el cumplimiento de este proyecto, la División de Estudios Profesionales llevó a cabo las siguientes acciones:

Los coordinadores de carrera tienen una importante participación en el proceso de reinscripción, ofreciendo asesoría a los estudiantes, en relación a la asignación de su carga académica requerida para atender las necesidades de acuerdo al avance de su retícula.

	HOMBRES	MUJERES	INSCRITOS	
CARRERAS				
<b>ISC</b>	791.00	208.00	999	
<b>ARQ</b>	535.00	276.00	811	
<b>IBQ</b>	221.00	303.00	524	
<b>IEM</b>	724.00	54.00	778	
<b>LA</b>	278.00	395.00	673	
<b>IGE</b>	194.00	267.00	461	<b>Septiembre del 2018</b>
<b>CP</b>	104.00	133.00	237	
<b>TOTAL</b>	<b>2847</b>	<b>1636</b>	<b>4483</b>	

#### Exámenes

#### Globales y Especiales

En el periodo Enero-Septiembre de 2018 se atendieron 6 solicitudes de los programas educativos del plan de estudios 2004 con el objetivo de que los estudiantes concluyan con la totalidad de sus

créditos, aún están pendientes de gestionarse algunas solicitudes mas, pero están esperando el dictamen correspondiente del Comité Académico.

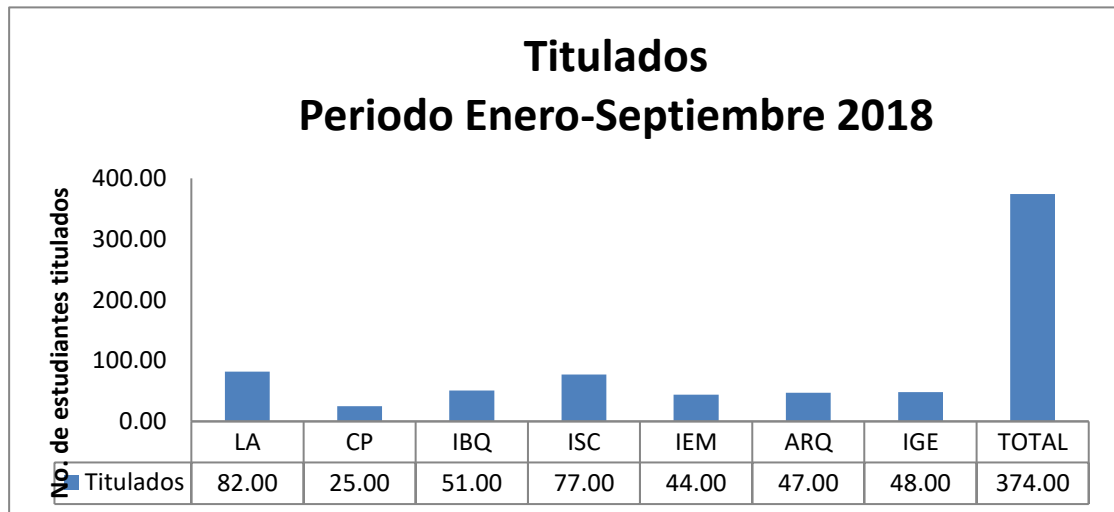
### Cursos de Verano

Para que los estudiantes se regularicen o avancen en su retícula se impartieron cursos de verano en la que se ofertaron 76 grupos atendiendo a **1163 estudiantes** de las diferentes carreras, los cursos se realizaron del 18 de Junio al 27 de Julio del 2018.

### Proceso de Titulación Integral en los programas de Licenciatura

La División de Estudios Profesionales a través de la coordinación de apoyo a la titulación dirigió una plática a los egresados para darles toda la información relacionada a las opciones de titulación, así como los requisitos de acuerdo al Manual Normativo para la Obtención del título de Licenciatura; hasta llevar a cabo el acto de recepción profesional. En el periodo de Enero a Septiembre del presente año, **333 estudiantes** de los siete programas educativos se titularon por las diferentes opciones, ver gráfica 1.

Estos resultados muestran el trabajo realizado por las academias a través del seguimiento de las asignaturas de los talleres de investigación I y II, de la aplicación del examen de CENEVAL- EGEL y de los proyectos generados a través de las Residencias Profesionales ha permitido contribuir al aumento del indicador de eficiencia terminal.



Gráfica 1 Alumnos titulados por carrera del periodo Enero-Septiembre 2018

Se han implementado acciones que permitan que los estudiantes logren titularse una vez concluido el 100 % de sus créditos, o presenten un avance del 90 %, una de esas acciones ha sido promover la opción de titulación por áreas de conocimiento (Examen General de Egreso de la Licenciatura (EGEL) del CENEVAL.

<b>Carrera</b>	<b>Alumnos</b>
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	26
ARQUITECTURA	12
LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN	6
CONTADOR PÚBLICO	4
<b>TOTAL</b>	<b>48</b>

Tabla 3  
Número de

sustentantes que presentarán examen de Egreso EGEL-CENEVAL 23 y 24 de Agosto del 2018

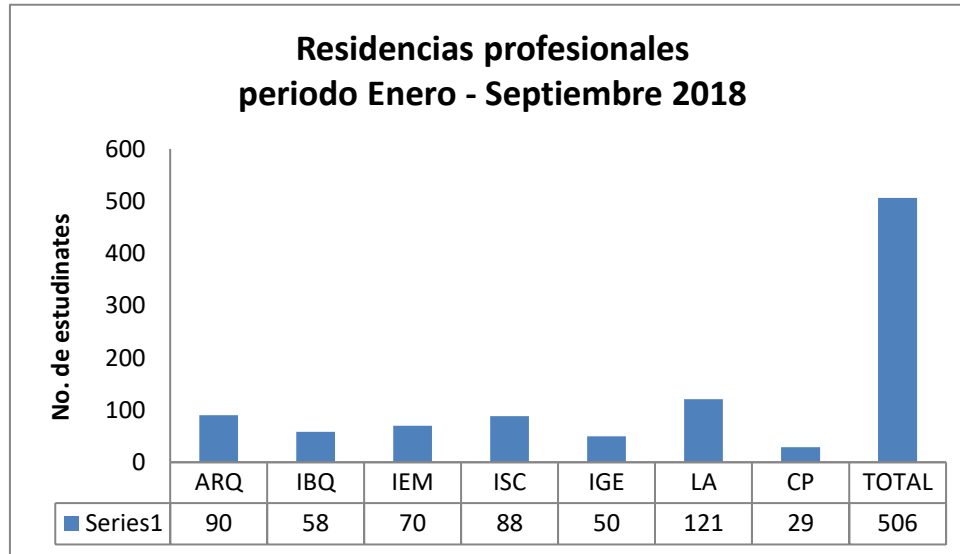
Esta actividad erogó la cantidad de \$ 94,908.00 por concepto de pago al CENEVAL.

#### **Programa de Residencias Profesionales**

Es una actividad donde la División de estudios profesionales es la responsable de difundir el programa de residencias profesionales en cada semestre a los estudiantes, con el apoyo de los Deptos. Académicos y de Gestión Tecnológica y Vinculación, en donde dicho programa consiste en el desarrollo o participación de un proyecto de trabajo o la aplicación de un modelo, en cualquiera de las áreas de ejercicio profesional establecidas, que definan una problemática y propongan una solución viable, a través de la participación directa del estudiante en la práctica de su profesión, así como de proyectos de creatividad y emprendedores.

Para lograr que los estudiantes realicen satisfactoriamente sus residencias profesionales se ofrecieron asesoría y seguimiento a los proyectos a través de los coordinadores de carrera, así mismo, se dieron pláticas de inducción del 4 al 7 de Junio de 2018 para orientarlos en el desarrollo de sus actividades y proyectos. A la fecha se han gestionado los siguientes trámites de Residencia Profesional.





Gráfica 2 Total de estuđiantes por carrera que realizaron Residencias Profesionales periodo Ene – Sep 2018

La División de Estudios Profesionales durante el periodo Enero-Septiembre del 2018 efectuó gastos (ver Tabla 4) para llevar a cabo las actividades con el propósito de lograr el cumplimiento de los proyectos del PIA:

CONCEPTO	GASTOS EROGADOS	
Material de oficina	21101	\$ 5,801.80
Material de insumos	21401	\$ 29,423.94
Pago a profesores por servicios profesionales	13404	\$1,488,677.00
Pago a terceros	33901	\$ 200,762.00
Capítulo 5000 Está pendiente por la adquisición del equipo		\$68,500.00
<b>GASTO TOTAL</b>		<b>\$1,793,164.74</b>

Tabla 4 Presupuesto ejercido de Enero-Septiembre del 2018 Tabla 1 Alumnos inscritos Enero-Septiembre del 2018

## SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN

A continuación se informa los recursos utilizados asignados a la Subdirección de Planeación y Vinculación que corresponden al ejercicio 2018.

**Programa 4:** Cobertura, permanencia y equidad educativa.

**Proyecto 9:** Ampliación de la Oferta Educativa,

**Acción 1:** Gestionar los recursos materiales y capital humano necesarios para incrementar la cobertura de la Educación Superior cumpliendo con los criterios solicitados por los organismos acreditadores, y propiciando el aprovechamiento compartido.

**Descripción:** Total de estudiantes de nuevo ingreso de licenciatura

**Total asignado:** \$409,000.00      **Aplicado:** \$300,031.00      **Saldo:** \$108,969.00

### Actividades realizadas

Se coadyuva con los diferentes departamentos de las tres subdirecciones en el logro de actividades y proyectos que impacten en el quehacer del Instituto, destacando entre otras:

Atender actividades del Comité Estudiantil (CESA 2017-2019) en diferentes eventos como capacitación, reuniones estudiantiles y convocatorias deportivas, cívicas y culturales.



Atender las comisiones directivas para realizar la vinculación ante autoridades de los tres niveles de gobierno, trámites, como autoridades Dirección delegaciones de Guerrero.



asistir a realizar son nuestras superiores en General del TecNM, las federales en el estado

Participar en las reuniones de la ANUIES correspondientes de la Región Centro-Sur, en las redes de vinculación y la de investigación educativa.



Atender las comisiones directivas para promover la concertación de acuerdos de colaboración con los colegios de profesionales, cámaras y representaciones de organizaciones civiles, gubernamentales y empresariales.



Participar en la realización de eventos académicos como Expo Proyecta en sus dos momentos, como es en el semestre enero-junio y agosto-diciembre así como en el congreso denominado CITYS.

Se realiza la conformación Vinculación del IT de participación sectores social, gubernamental y centros



del Consejo de Acapulco con la representantes de los empresarial, de investigación.

**CONFORMACIÓN DEL CONSEJO DE VINCULACIÓN DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ACAPULCO**

El próximo 19 de junio del 2018, se llevará a cabo el protocolo de conformación del Consejo de Vinculación.

El Consejo de Vinculación es un órgano colegiado integrado por personalidades de reconocido prestigio de la comunidad, de los sectores productivos y de autoridades gubernamentales.

Su objetivo es apoyar y asesorar a la institución en la realización de su misión y el cumplimiento de sus objetivos a mediano y largo plazo, tales como la pertinencia de programas de estudio, oferta educativa y el fortalecimiento del perfil de egreso.



7. Se realiza gestiones para la participación en el ENEIT 2018 en sus tres etapas y la realización de visita a empresas y abanderamiento a participar en eventos deportivos, cívicos y culturales.



8. Se realiza análisis de instalaciones para identificar áreas de oportunidad para la atención de la matrícula y las necesidades institucionales, para la remodelación y adecuación de instalaciones como baños mixtos, Impermeabilización, División de Estudios de Posgrado e Investigación, Comunicación y Difusión, Centro de Información, División de Estudios Profesionales, Departamento de Ingeniería de Gestión Empresarial, Fosas Sépticas.

9. Inauguración de la fachada institucional y las áreas remodeladas.





10. Se realiza la primera reunión ordinaria del Consejo de Vinculación del IT de Acapulco en donde se establecen compromisos y un plan de trabajo para el 2019.



## SERVICIOS ESCOLARES

En el departamento de Servicios escolares, se atendió a una población promedio de 4,144 alumnos en la institución con los siguientes servicios, emisión de boletas, certificados de estudio (Completo, parciales y duplicados), constancias de estudio (De estudio simple, con calificaciones, de avance y título en trámite).

### **PROYECTO 9 : Ampliación de la oferta educativa**

4.9.1 Gestionar los recursos materiales y capital humano necesarios para incrementar la cobertura de la Educación Superior cumpliendo con los criterios solicitados por los organismos acreditadores, y propiciando el aprovechamiento compartido de las instalaciones para la actividades académicas, científicas, tecnológicas y de innovación al interior de la institución (CACEI 9/9.1, CACECA Y ANPADEH)

**Programado en 2018 \$ 582,620**

En el Departamento de Servicios escolares, en el periodo 2018, se registró una población en Enero-Junio de 3,775 y en Agosto-Diciembre un total de 4,513 estudiantes, distribuidos de la siguiente forma:

Carrera	Sexo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	>12	Total
ARQ	M	0	53	0	48	11	41	6	32	11	24	2	4	1	233
	H	4	109	0	73	19	64	18	65	19	52	16	16	8	463
CP	M	0	28	0	19	0	25	1	16	1	9	0	3	0	102
	H	0	25	0	15	0	17	0	15	2	11	0	2	1	88
IBQ	M	0	72	1	44	0	42	9	37	4	23	4	5	0	241
	H	0	45	0	38	0	25	7	29	1	19	4	4	1	173
IEM	M	0	9	0	4	1	4	2	2	1	7	1	0	0	31
	H	2	137	0	101	25	94	25	87	21	65	24	18	5	604
IGE	M	0	61	0	62	0	40	1	33	3	13	0	8	2	223
	H	0	49	1	29	1	21	3	31	1	10	2	4	1	153
ISC	M	0	43	0	43	5	28	7	38	6	19	5	4	1	199
	H	1	143	0	130	24	121	15	83	17	64	12	32	4	646
LA	M	0	97	0	54	0	87	0	66	0	50	2	12	0	368
	H	0	53	0	49	0	40	0	50	0	46	3	9	1	251

7	924	2	709	86	649	94	584	87	412	75	121	25	3,775
---	-----	---	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-------

**Población del Semestre Enero-Junio 2018**

Carrera	Sexo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	>12	Total
ARQ	M	67	0	53	0	46	12	40	6	30	10	5	0	5	274
	H	138	5	101	0	72	17	62	20	62	14	26	8	7	532
CP	M	40	1	26	0	18	0	25	1	17	0	4	0	1	133
	H	31	0	22	0	15	0	15	0	16	0	2	0	2	103
IBQ	M	84	0	69	0	42	0	42	9	37	4	13	2	1	303
	H	60	0	45	0	37	0	24	7	27	1	17	1	2	221
IEM	M	23	0	10	0	4	1	5	2	2	1	6	0	0	54
	H	171	4	132	0	86	23	91	25	86	21	57	15	11	722
IGE	M	65	0	54	0	61	0	41	1	32	2	5	0	5	266
	H	56	0	46	1	26	1	22	2	30	0	6	1	2	193
ISC	M	36	0	40	0	41	4	27	7	35	5	12	1	1	209
	H	213	1	134	0	126	22	112	14	80	15	47	5	22	791
LA	M	87	0	90	0	54	0	80	0	64	0	12	2	5	394

	H	64	0	54	0	48	0	40	0	46	0	17	2	6	277
MSCO	M	5	0	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	H	16	0	6	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	30
		1,156	11	886	1	685	81	626	94	564	73	229	37	70	4,513

**Población del Semestre Agosto-Diciembre 2018.**

ALUMNOS DE NUEVO INGRESO, el total de estudiantes de nuevo ingreso en el año fue de 1,135, distribuidos de la siguiente manera.

Carrera	Ago Dic 2017	
	F	M
ARQUITECTURA	67	138
CONTADOR PÚBLICO	40	31
ING. BIOQUIMICA	84	60
ING. ELECTROMECANICA	23	171
ING. GESTION EMPRESARIAL	65	56
ING. SISTEMAS	36	213
LIC. ADMINISTRACIÓN	87	64
	402	733

Alumnos de nuevo ingreso.

SOLICITUDES DE EXAMENES ESPECIALES. El en ejercicio 2018, se recibieron un total de 11 solicitudes de exámenes especiales, dividido de la siguiente manera, en el semestre Enero-Junio de 2018 se aceptaron 8 solicitudes para examen especial de un total de 7 materias, mientras que en Agosto-Diciembre de 2018 se tuvo un total de

3 solicitudes para examen especial de un total de 3 materias.

	Ene Jun 18		Ago Dic 18		TOTALES	
	Materias	Alumnos	Materias	Alumnos	Materias	Alumnos
CIENCIAS BASICAS	0	0	0	0	0	0
CIENCIAS DE LA TIERRA	3	4	1	1	4	5
CIENCIAS ECONOMICO ADMINISTRATIVO	0	0	0	0	0	0
ING. QUIMICA Y BIOQUIMICA	2	2	0	0	2	2

METAL MECANICA	1	1	0	0	1	1
SISTEMAS Y COMPUTACION	1	1	2	2	3	3
	7	8	3	3	10	11

Solicitudes de exámenes especiales en el ejercicio 2018.

**PROYECTO 11 : Proyecto Institucional de Acompañamiento y Tutoría a estudiantes**

4.11.4. Implementar una plataforma electrónica que permita asegurar de forma rápida y oportuna el seguimiento de la trayectoria académica de los estudiantes para la toma de decisiones pertinentes con el objetivo de mejorar el desempeño académico a través del programa institucional de tutorías e incrementar la eficiencia de egreso. (CACEI 2/2.6)

**Programado en 2018 \$ 235,370**

Alumnos egresado

s

	Ene-Jun/2018		TOTAL E-J	Ago Dic/2018		TOTAL A-D	TOTAL
	F	M		F	M		
ARQUITECTURA	13	22	<b>35</b>	22	47	<b>69</b>	<b>104</b>
CONTADOR PÚBLICO	14	5	<b>19</b>	6	8	<b>14</b>	<b>33</b>
ING.BIOQUÍMICA	14	17	<b>31</b>	17	6	<b>23</b>	<b>54</b>
ING.ELECTROMECAÁNICA	1	34	<b>35</b>	2	23	<b>25</b>	<b>60</b>
ING. GESTIÓN EMPRESARIAL	20	12	<b>32</b>	13	9	<b>22</b>	<b>54</b>
ING. SISTEMAS	23	45	<b>68</b>	15	38	<b>53</b>	<b>121</b>
LIC. ADMINISTRACIÓN	46	23	<b>69</b>	39	31	<b>70</b>	<b>139</b>

131	158	<b>389</b>	114	162	<b>276</b>	<b>565</b>
-----	-----	------------	-----	-----	------------	------------

Alumnos Egresados por semestre.

Alumnos titulados. En el ejercicio 2018 se alcanzó un total de 619 alumnos titulados, se desglosa por cada una de las carreras.

	TOTALES		
	F	M	Total
Arquitectura	31	80	111
Contador Público	15	19	34
Ingeniería Bioquímica	45	24	69
Ingeniería Electromecánica	0	68	68
Ingeniería en Gestión Empresarial	32	23	55
Ingeniería en Sistemas Computacionales	24	82	106
Licenciatura en Administración	98	63	161
Licenciatura en Contaduría	2	2	4
Licenciatura en Relaciones Comerciales	1	0	1
Maestría en Sistemas Computacionales	1	9	10

249	370	619
-----	-----	-----

Acumulado anual de los alumnos titulados

	FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		TOTALES	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
arq	7	0	3	0	3	2	14	8	9	1	36	11
CP	0	0	2	1	1	1	1	7	4	3	8	12
IBQ	4	7	3	9	0	1	3	3	6	9	16	29
IEM	6	0	5	0	0	0	19	0	9	0	39	0
IGE	2	2	2	2	0	1	3	5	9	15	16	25
ISC	4	2	7	1	2	0	18	7	11	6	42	16
LA	1	2	2	1	4	4	16	37	8	4	31	48
LC	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	2	2
LRC	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1



MSCO	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	4	0
------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

24	13	24	16	10	10	77	67	59	38	194	144
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----

Alumnos Titulados en el semestre Enero-Junio de 2018

	AGO		SEP		OCT		NOV		DIC		TOTALES	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
arq	2	0	0	0	7	2	30	13	5	5	44	20
CP	0	0	0	1	1	0	9	2	1	0	11	3
IBQ	1	2	0	3	2	0	2	7	3	4	8	16
IEM	1	0	4	0	5	0	11	0	8	0	29	0
IGE	1	0	0	0	1	1	2	3	3	3	7	7
ISC	10	2	3	0	12	0	4	3	11	3	40	8
LA	1	1	0	0	2	5	22	37	7	7	32	50
LC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LRC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MSCO	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	5	1

16	5	7	4	30	8	80	65	43	23	176	105
----	---	---	---	----	---	----	----	----	----	-----	-----

Alumnos Titulados semestre Agosto-Diciembre de 2018.

### Incorporación a los programas de becas.

PROYECTO 12 : Proyecto de becas para la permanencia estudiantil

12.1 Difundir, orientar y gestionar oportunamente las convocatorias de becas de la plataforma SUBES para financiamiento educativo que permitan asegurar la permanencia de los estudiantes de alto rendimiento académico o de escasos recursos (CACEI 4/4.2). La Secretaría de Educación Pública y la Secretaría de Educación Guerrero a través de la Subsecretaría de Planeación Educativa emiten la convocatoria a través de nuestro instituto en la selección y asignación de becas, en el ciclo escolar 2018-2019 se obtuvieron 680 becas, distribuidas de la siguiente forma:

PROGRAMA	M	F
BECA DE MANUTENCION PARA INTEGRANTES DE FAMILIAS BENEFICIARIAS DE PROSPERA 2018. ALUMNOS DE TERCER ANIO	51	37
BECA DE MANUTENCION SEP PROSPERA 2018 SEGUNDO ANIO	125	123
BECA DE PRACTICAS O ESTADIAS PROFESIONALES 2018	2	4
BECA INICIA TU CARRERA SEP PROSPERA 2018. SUR SURESTE	214	122
BECA PARA LA CONTINUACION DE ESTUDIOS 2018	0	1
CONTINUACION DE ESTUDIOS 2018. SEGUNDA FASE	1	0
	393	287

Los acumulados por cada programa quedan de la siguiente forma:

BECA DE MANUTENCION PARA INTEGRANTES DE FAMILIAS BENEFICIARIAS DE PROSPERA 2018.  
ALUMNOS DE TERCER ANIO

	M	F
ARQ	1	4
CP	1	3
IBQ	2	6
IEM	20	0
IGE	1	9
ISC	18	4
LA	8	11
	51	37

BECA DE MANUTENCION SEP PROSPERA 2018 SEGUNDO ANIO

	M	F
ARQ	19	18
CP	5	13
IBQ	12	17
IEM	28	3
IGE	11	18

ISC	37	18
LA	13	36
	125	123

## BECA DE PRÁCTICAS O ESTADIAS PROFESIONALES 2018

	M	F
ARQ	0	0
CP	0	0
IBQ	0	0
IEM	2	0
IGE	0	3
ISC	0	0
LA	0	1
	2	4

## BECA INICIA TU CARRERA SEP PROSPERA 2018. SUR SURESTE

	M	F
ARQ	42	21
CP	8	13
IBQ	18	28
IEM	60	8
IGE	9	12
ISC	60	13
LA	17	27
	214	122

## BECA PARA LA CONTINUACION DE ESTUDIOS 2018

	M	F
ARQ	0	0
CP	0	0
IBQ	0	0
IEM	0	0
IGE	0	1
ISC	0	0
LA	0	0
	0	1

## CONTINUACION DE ESTUDIOS 2018. SEGUNDA FASE


	M	F
ARQ	0	0
CP	0	0
IBQ	0	0
IEM	1	0
IGE	0	0
ISC	0	0
LA	0	0
	1	0

## PLANEACIÓN, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTACIÓN

**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 2018 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 2018. *(Se anexa el prontuario Institucional)*

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ACAPULCO <small>"Educación Superior Tecnológica con Compromiso Social"</small>		Indicadores Institucionales 2016-2017					
<b>TecNM</b>		<b>266 INSTITUCIONES</b>	<b>MATRÍCULA NACIONAL</b>	<b>PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO</b>	<b>PLANTA ACADÉMICA</b>	<b>EDUCACIÓN CON CALIDAD</b>	
I.T. FEDERALES	126	556,270 ESTUDIANTES	LICENCIATURAS	43	PROFESORES	27,450	
I.T. DESCENTRALIZADOS	134	68% de la matrícula en programas acreditados	ESPECIALIZACIONES	11	PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO	11,703	
CRODE	4		MAESTRIAS	63	COMPLETO	1,150	
CENIDET	1		DOCTORADOS	24	PERFILES DESECCABLES	307	
CIDET	1				CUERPOS ACADÉMICOS	307	
<b>I.T. ACAPULCO</b>						PROGRAMAS ACREDITADOS	
						695	
						POSGRADO PNPC	
						102	
						MIEMBROS S.N.I.	
						564	

MATRÍCULA INSTITUCIONAL (ENE-JUN 2017)					PLANTA DOCENTE					CURSOS DE CAPACITACIÓN		
PROGRAMA EDUCATIVO	CLAVE	REINGRESO		TOTAL	PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO				CAPACITACIÓN DOCENTE Y PROFESIONAL			
		H	M		Profesores de tiempo completo		Profesores de medio tiempo					
Ingeniería en Gestión Empresarial	IGEM-2009-201	139	203	342	Tiempo Completo		Licenciatura		Profesores en cursos docentes			
Arquitectura	ARQU-2010-204	456	213	669	H	M	H	M	H	M	169	
Ingeniería Bioquímica	IBQA-2010-207	163	210	373	80	22	44	8	28	11	8	3
Ingeniería en Electromecánica	IEME-2010-210	611	30	641	Profesores de tiempo completo		Profesores de medio tiempo		Profesores en cursos profesionales		76	
Ingeniería en Sistemas Computacionales	ISIC-2010-224	662	207	869	3/4 de Tiempo	Licenciatura	Maestría	Doctorado	Profesores en Diplomado de Competencias		71	
Ingeniería en Sistemas Computacionales	ISIC-2005-208	2	0	2	H	M	H	M	H	M	3	
Licenciatura en Administración	LADM-2010-234	272	380	652	12	3	11	1	1	2	0	0
Contador Público	COPU-2010-205	84	99	183	Profesores de medio tiempo		Licenciatura		Profesores con Diplomado en Tutorías		71	
Maestría en Sistemas Computacionales	MPSCO-2011-15	12	2	14	1/2 de Tiempo	Licenciatura	Maestría	Doctorado	Personal en cursos profesionales		76	
		12	2	14	H	M	H	M	H	M	3	
		12	2	14	8	3	7	2	1	1	0	0
<b>TOTAL</b>		2401	1344	<b>3,745</b>	Profesores de asignatura		Licenciatura		Personal no docente capacitado		24	
					H	M	H	M	H	M	65	
					61	26	43	14	17	11	1	1
					TOTAL DE PROFESORES		H		M			
							161		34		<b>215</b>	

EGRESADOS Y TITULADOS (AGO-DIC 2016)					
PROGRAMA EDUCATIVO	RETICULA 2005	EGRESADOS		TITULADOS	
		H	M	H	M
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
	RETICULA 2010	H	M	H	M
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
<b>TOTAL</b>		243	127	195	125
<b>TOTAL DE EGRESADOS</b>		<b>370</b>			
<b>TOTAL DE TITULADOS</b>		<b>320</b>			

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
<b>TOTAL</b>	87	86	36	44	282	<b>253</b>

GRADO MÁXIMO DE ESTUDIOS	SERVICIOS		ADMINISTRATIVOS		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
<b>TOTALES</b>	4	4	16	17	11	13	31	34
	8		33		24		<b>65</b>	

## 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

## CENTRO DE INFORMACIÓN

Se gestionaron los recursos para la **adquisición de Acervo Bibliográfico** los cuales se destinaron recursos para adquisición de libros para las distintas áreas académicas en las que se incluyen Depto. de Ing. Electromecánica e ingeniería en Gestión empresarial, así mismo pago de periódicos locales para la mejora de los servicios bibliotecarios, tutoriales y programas académicos. Se utilizaron la cantidad de **\$46,902.00**

**Partida 22104.-** Consumo de coffe break para la operatividad de la oficina del Centro de Información, en reuniones de trabajo, se gastó \$3,942.00

**Partida 24601.-** Se adquirió material eléctrico, en este caso se compró lámparas de led para sustituir las luminarias fundidas en las diferentes salas del Centro de información.

**Partida 27501.-** Se adquirieron manteles para colocarlo en las mesas de las diferentes salas con un costo de \$12,000.00

Partida 29401.- **Refacciones y accesorios para equipo de cómputo y telecomunicaciones** se ejercieron un total de \$ 13,339.00 para la operatividad y funcionalidad de los diferentes equipos de cómputo del Centro de Información.

Partida 32701.- **PATENTES, DERECHOS DE AUTOR, REGALÍAS Y OTROS**, en este rublo se adquirió el servicio de la plataforma de la **Biblioteca Virtual, con la empresa E-libro** contratándose por tres meses correspondiendo el periodo de Octubre a Diciembre del 2018, mostrando a continuación el índice de Utilización:



e-Libro ofrece acceso a documentos en texto completo (libros, artículos, tesis, revistas e informes) de todas las disciplinas académicas, constituyéndose en la plataforma de Bibliotecas Virtuales más completa y robusta de contenidos académicos en idioma español.

En la actualidad, e-Libro ofrece más de 110,538 libros, publicaciones especializadas y otros textos de editoriales de prestigio, digitalizando 1,000 libros nuevos todos los meses.

**Partida 37204.- PASAJES TERRESTRES NACIONALES** en comisiones para cumplir con actividades propias del cargo como jefe del Centro de Información se gastó \$ 2,144.00

**Partida 37504.- VIATICOS NACIONALES** para cumplir con las comisiones y poder acudir a reuniones de trabajo se cubrió por este concepto \$ 7,500.00

**Partida 51501.-** Se adquirió un **Cañón video Proyector** para ser utilizado en las salas para eventos Académicos con valor de \$ 19,000.00

**Partida 56501.-** Se adquirió **2 kits de Cámaras de Video vigilancia** para salvaguardar las áreas funcionales del Centro de Información y evitar perdida o mutilación de libros.

El centro de información cuenta con 31,997 libros, 2, 519 revistas, 2, 785 tesis impresas, 1, 2702 tesis digitalizadas, 940 videos y 881 mapas. En el periodo de Enero-Diciembre 2018 se realizaron consultas en servicios, las cuales se detallan a continuación:

#### SERVICIO DE CONSULTA

#### ENERO – DICIEMBRE 2018

PRÉSTAMO EXTERNO	4,929
PRÉSTAMO INTERNO	4,857
CONSULTA HEMEROTECA	217

Usage Summary for Instituto Tecnológico de Acapulco - e-Libro	
2018-12-14 06:27	

Tenga en cuenta: el uso en los últimos 5 minutos antes de la generación del informe no está incluido.	
Total de títulos utilizados	1995
Total STLs	0
Total de préstamos ATO	0
Total NL préstamos	0
Usuarios únicos totales	609
Descargas totales de libros	783
Total de usuarios únicos (descargas de libros)	257
Descargas totales de capítulos	48
Total DDA Uses	0
Total Unique Users (DDA Usage)	0
Total Owned Titles	0
Total Unique Users (Owned Usage)	61
Total de títulos suscritos	1995
Total de usos únicos (uso suscrito)	609
Total Unused Autopurchased Titles (Since Purchase)	0
Total Unused Firm Ordered Titles (Since Purchase)	0
<b>Top 5 Most Used Titles</b>	
Desarrollo sustentable: un nuevo mañana (2a. ed.)	138
Taller de ética: un enfoque por competencias	131
Desarrollo sustentable: un nuevo mañana	130
Desarrollo sustentable: oportunidad para la vida	48
Cálculo diferencial	38
<b>Top 5 temas más utilizados</b>	
Administración de Empresas	1230
Informática / IT	358
Varios	243
Matemáticas	237
Administración de Empresas; Ciencias económicas	233

## REPORTE DE PRÉSTAMO INTERNO 2018

MES	PRÉSTAMOS DEL MES	MES	PRÉSTAMOS DEL MES	
ENERO	398	<b>SERVICIOS ESPECIALIZADOS</b>		
FEBRERO	856	JULIO	21	
MARZO	354	AGOSTO	788	SERVICIO DE INTERNET
ABRIL	336	SEPTIEMBRE	23	714
MAYO	392	OCTUBRE	45	458
JUNIO	40	NOVIEMBRE	25	361
TOTAL	2,237	DICIEMBRE	45	84
JULIO	0	MAYO	81	1,111
AGOSTO	40	JUNIO	21	105
SEPTIEMBRE	14	TOTAL	2,479	
OCTUBRE	17	JULIO	12	246
NOVIEMBRE	17	AGOSTO	23	1,328
DICIEMBRE	10	SEPTIEMBRE	88	1,039
TOTAL	217	OCTUBRE	146	166
		NOVIEMBRE	423	169
		DICIEMBRE	10	448
		TOTAL	562	7,328

Se realizó inventario de libros existentes en el Centro de información del 10 al 28 de Junio del 2018 con el apoyo del personal adscrito a esta área y personal que presta su servicio social del cual se realizó un conteo físico de los libros existentes en cada uno de los estantes y charolas.

Así mismo se cambiaron etiquetas de libros que no estaban visibles, cambiando también 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.

Durante el periodo de Enero – Diciembre del 2018 se llevaron a cabo 432 eventos académicos de capacitación y exposición de proyectos finales de fin de curso como el EXPO PROYECTA 2018, con la participación de toda la comunidad tecnológica, del cual se detallan a continuación:



REPORTE DE OCUPACIÓN DE SALAS 2018								
ENERO-JUNIO								
		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	TOTAL
AUDIOVISUAL		5	31	36	34	16	19	141
AUDITORIO		10	4	2	2	8	11	37
CAPACITACIÓN		6	1	3	6	4	16	36
VIDEOTECA		0	10	7	3	2	5	27
INTERNET		0	0	10	0	1	0	11
HEMEROTECA		0	0	3	0	0	0	3
TITUACIÓN		0	0	0	0	2	0	2

Impulsar el programa de fomento a la lectura para la incorporación de estudiantes al taller de círculos de la lectura, fortaleciendo su formación integral.

Se trata de hacer de la lectura, a través de un gran esfuerzo institucional conjunto, una herramienta para la conformación de una sociedad que participe activamente en los diferentes ámbitos de la vida nacional, una comunidad exigente y propositiva, en la que convivan ciudadanos que actúen en libertad, gestores de su propio espacio democrático. El objetivo es garantizar el pleno derecho a la cultura escrita, que quien lea un texto sea capaz de producir los propios, más allá de las tareas escolares o las labores cotidianas, “poner la propia palabra por escrito y, a través de ese aprendizaje, comprender mejor la estructura, la función, la fuerza elocutiva y la belleza de los textos que otros han producido”.

Fomentar la lectura tanto como la escritura es, sin duda, uno de los mayores desafíos que enfrenta el sistema educativo en sus distintos niveles; los índices reportados por múltiples instituciones y evaluaciones (OCDE, 2002;



CONACULTA, 2001), son un referente para reflexionar en torno al estado que guarda la lectura: enseñanza, aprendizaje, fomento y hábitos, entre otros aspectos.

El Programa de Fomento para la Lectura, es impulsado por la Secretaría de Educación Pública como respuesta a una de las responsabilidades fundamentales de la educación: formar a los alumnos en habilidades comunicativas, pues son herramientas esenciales para el acceso al conocimiento. Para el Tecnológico Nacional de México (TNM), el “Programa de Fomento a la Lectura” (PFL) considera el impulso a la lectura como una tarea distinta de la formación de la habilidad de leer, que se inicia en la familia y en la escuela, y que necesita de personas y lugares que permitan el acercamiento a los libros.

El impacto del programa fomento a la lectura ha sido el impulso al gusto y el interés por ella, buscando promover y facilitar el acercamiento a los libros, como una tarea distinta de la formación de la habilidad de leer y así dar cumplimiento a uno de los indicadores del Tecnológico nacional de México (TNM), el cual corresponde al porcentaje de estudiantes que participan en el Proyecto de Fomento a la Lectura, **equivalente al 19.5 %**, del total de la matrícula. Uno de los beneficios es ayudar a los estudiantes a prepararse adecuadamente para enfrentar la vida profesional en la educación superior, la lectura, el pensamiento crítico son habilidades necesarias para enfrentar los desafíos que los estudiantes tendrán en un mundo globalizado.

Partida 21101.- Se compró papelería para la funcionalidad de la oficina del Centro de información, por la cantidad de \$8,733.00-

Partida 21401.- por compra de Toners y cartuchos para impresoras en la funcionalidad de la oficina, se gastó la cantidad de \$1,632.00

Partida 21501.- adquisición de libros para los estudiantes del programa académico de Ingeniería en Gestión Empresarial por un costo de \$ 9,990.00

**Partida 22104.-** adquisición de coffe para reuniones con profesores del Programa de Fomento a la lectura se gasto \$ 1,392.00

#### ALUMNOS PARTICIPANTES EN EL PROGRAMA DE TALLER DE FOMENTO A LA LECTURA

##### INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ACAPULCO CENTRO DE INFORMACIÓN ENERO - JUNIO 2018

L.A.		I.S.C.		I.G.E.		I.E.M.		I.B.Q.		A.R.Q.		C.P.		TOTAL
Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	

2	0	0	0	3	2	15	0	0	0	4	2	1	0	<b>29</b>
2	3	3	0	2	17	3	1	1	1	0	0	0	0	<b>33</b>
0	4	6	2	0	5	11	2	0	2	0	0	0	1	<b>33</b>
4	9	5	1	1	2	5	0	1	2	0	0	0	0	<b>30</b>
12	14	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	<b>31</b>
0	4	3	0	0	0	5	0	0	5	0	0	1	2	<b>20</b>
0	4	9	2	3	0	3	0	0	3	1	1	0	3	<b>29</b>
8	4	12	0	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	<b>28</b>
3	9	4	0	0	0	1	0	0	1	2	0	7	5	<b>32</b>
3	7	1	0	1	1	6	1	2	3	0	0	0	2	<b>27</b>
<b>30</b>	<b>41</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>34</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>293</b>
71	25	26	36	16	8	18								



TALLER DE

FOMENTO A LA LECTURA

PERIODO: AGOSTO – DICIEMBRE 2018

L.A.		I.S.C.		I.G.E.		I.E.M.		I.B.Q.		A.R.Q.		C.P.		TOTAL
Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
3	3	3		5	2	6						5	10	37
4	7	2			1	2		1	4	2		2	4	29
3	4			5	1	12			2	2		1	3	33
	1	2			2	3		5	6	3	2			24

2	8	1		2		3	1		1	5	4	1	1	29
	5			2		5		1		1				14
	3	13			1	12			1			1		31
4	7	2		1	2	2		2	1	5	3		4	33
2		10	2	1		7		5	3		2	1		33
	1	2			1	1		5	12	2				24
	1	2							1			5	9	18
<b>18</b>	<b>40</b>	<b>37</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>53</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>31</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>31</b>	305
58		39		26		54		50		31		47		



## ACTIVIDADES EXTRAESCOLARES

El departamento de actividades extraescolares cuenta con una población aproximadamente 600 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 \$ 148,560.00**

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 19 al 28 del 2018.

No participó en el Nacional de Bandas de Guerras y Escoltas. Donde no calificó en la etapa de evaluación regional. Se hizo la aportación Institucional

**GASTOS GENERADOS EN LA BANDA DE GUERRA Y ESCOLTA \$ 33,576.00**

**PROGRAMA 5, PROYECTO 16, ACCION 1**

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

En el mes del 29 de abril al 04 de mayo del 2018.

En el área deportiva la delegación deportiva de nuestro instituto tecnológico de Acapulco participo en el XLII evento pre nacional deportivo. Con sede el instituto tecnológico de Lázaro Cárdenas, Mich. Con los siguientes deportes de conjunto BASQUETBOL, VOLEIBOL Y FUTBOL EN LAS RAMAS FEMENIL Y VARONIL. Con la participación de 78 alumnos deportistas.

**RESULTADOS FUTBOL VARONIL:**

<b>NO</b>	<b>EQUIPO</b>
<b>3° lugar</b>	<b>I.T. ACAPULCO</b>

**RESULTADOS FUTBOL FEMENIL:**

<b>NO</b>	<b>EQUIPO</b>
<b>1° lugar</b>	<b>I.T. ACAPULCO</b>

**CALIFICARON AL NACIONAL EL INSTITUTO TECNOLOGICO DE ACAPULCO**

**RESULTADOS VOLEIBOL FEMENIL:**

<b>NO</b>	<b>EQUIPO</b>
<b>2° lugar</b>	<b>I.T. ACAPULCO</b>

**RESULTADOS VOLEIBOL**

**VARONIL:**

<b>NO</b>	<b>EQUIPO</b>
<b>5° lugar</b>	<b>I.T. ACAPULCO</b>

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

**\$ 326,806.00**

**PROGRAMA 5, PROYECTO 16, ACCION 1**

**3.- “XLI EVENTO PRENACIONAL DEPORTIVO INDIVIDUAL DE LOS INSTITUTOS TECNOLOGICOS”**

En el mes de Mayo del 08 al 11 del 2018.

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

**RESULTADOS:****ATLETISMO**

JORGE ORLANDO BARRERA PINEDA	400 MTRS.	1° LUGAR	CALIFICO AL NACIONAL
VÍCTOR DANIEL GARCÍA	200 Y 400	1° LUGAR	CALIFICO AL NACIONAL
SERGIO ROMERO ALVARADO	4 X 100	1° LUGAR	CALIFICO AL NACIONAL
JUAN JOSEDORANTES BELLO	4 X 400	1° LUGAR	CALIFICO AL NACIONAL

**TENIS VARONIL**

RAMIREZ VIDALES	TENNIS	CALIFICO AL NACIONAL
LUIS JONATHAN		

**TENIS FEMENIL**

LIRA ORTEGA GRECIA	TENNIS	CALIFICO AL NACIONAL
RUIZ GONZALEZ JOANA EBENEZER	TENNIS	NO CALIFICO AL NACIONAL

**AJEDREZ**

NAVA GONZALEZ MARCO ANTONIO	AJEDREZ	CALIFICO AL NACIONAL
ESPINOZA TORRES EDER ALFREDO	AJEDREZ	NO CALIFICO AL NACIONAL

**NATACION FEMENIL**

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

**NATACION VARONIL**

VICTOR SEGURA MAYO	NATACION	NO CALIFICO AL NACIONAL
--------------------	----------	-------------------------



**GASTOS GENERADOS EN EL EVENTO PRENACIONAL DEPORTIVO INDIVIDUAL****\$ 42,000.00****COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN**

En las instalaciones del centro de información, en punto de las 10:00 h, se dieron cita el Ing. Eliot Joffre Vázquez, Director del I.T. de Acapulco, personal directivo, jefes de departamento, personal docente, no docente, representante sindical, representante del CESA y alumnos, para realizar la tradicional partida de Rosca de Reyes, en la que el Ing. Joffre Vázquez, dio un breve mensaje de bienvenida a todos los presentes, deseándoles, un buen inicio de año, de forma armoniosa y amistosa; deseó a los compañeros de trabajo mucha salud y unión. También mencionó que está por concluirse la fachada del Tecnológico de Acapulco, en la cual se instalarán rehiletes para controlar el acceso a través de credenciales especiales para toda la comunidad Tecnológica y así tener una mayor seguridad dentro de la Institución. Asimismo, mencionó que se están llevando a cabo otras acciones preventivas como la reconstrucción de la barda perimetral que se encuentra vulnerable



El 06 de febrero de 2018 a las 10:00 horas, en las canchas deportivas de la institución, se llevó a cabo la inauguración del Ciclo Escolar Enero-junio 2018, así como la ceremonia de Honores a la Bandera correspondientes al segundo mes del año, a cargo de la academia de Ingeniería Electromecánica. Dicho acto cívico fue dirigido por el Ing. Oswaldo Alvarado Suazo, mencionando a las autoridades que conformaron el presidium: Ing. Rodolfo Mena Rojas, Subdirector Académico; C.P. Carlos Morales Arredondo, Subdirector de Servicios Administrativos; Prof. Jorge Luis de la Rosa Zamora, Secretario General de la Delegación Sindical; Ing. Antonio Santos Silva, Jefe del departamento de Metalmecánica; Ing. Luis Moctezuma Estrella, Presidente de Academia de I.EM. ; el alumno Carlos Aldair Campos

Morales, Presidente del Consejo Estudiantil de la Sociedad de Alumnos; alumno José Luis Testa Figueroa, representante estudiantil de la carrera de Ingeniería Electromecánica y, el Director de este plantel Ing. Eliot Joffre Vázquez, así como docentes, personal de Asistencia y Apoyo a la Educación y jóvenes estudiantes. Se entonó el Himno Nacional, el juramento a la bandera, se dio lectura de las efemérides del mes y se hizo la entrega de reconocimientos a los alumnos que obtuvieron el mejor promedio d diferentes carreras.

Para continuar, el Ing. Luis Moctezuma Estrella, Presidente de la Academia de Electromecánica mencionó los logros de dicha carrera, agradeciendo la preocupación del Director de este Instituto por el mejoramiento de los programas de I.E.M., así como la construcción y equipamiento de energía alternativa. Posteriormente, el Ing. Eliot Joffre Vázquez, dio el mensaje Institucional, en el cual mencionó las metas alcanzadas del año pasado y las que se alcanzarán durante este ciclo escolar. El objetivo es cumplir con un gran plan de desarrollo en el cual, los programas estén dentro de los sistemas de calidad, y dio un reconocimiento a la parte Sindical por la contribución y la realización de las actividades en beneficio de este Instituto. Para finalizar, el Ing. Rodolfo Mena Rojas da por inaugurado el ciclo escolar Enero - Junio del presente año.



Para celebrar el “Día Internacional de la Mujer”, el 08 de marzo del presente año, en punto de las 10:00 horas, en la sala magna del centro de información, se llevaron a cabo las conferencias “Los retos de la equidad de género en la ciencia y la tecnología” y “Los derechos a la igualdad y no discriminación a las mujeres”, mismas que fueron impartidas por el M.C. Enrique Solano López, del Instituto Municipal de la Mujer y la Lic. Jacqueline Bailleres Mendoza, directora del Centro de Apoyo Interdisciplinario a Víctimas (CAIV), respectivamente. Ambos temas coincidieron en que las mujeres merecen tener un mundo más equitativo, donde se les tome en cuenta: “no a la violencia, no obstaculizar su preparación como profesionistas, ser respetadas y apoyadas”.

Con la asistencia del personal femenino de nuestra institución, entre docentes, apoyo y asistencia a la educación y estudiantes, el Ing. Eliot Joffre Vázquez, Director del I.T. de Acapulco aprovechó dicho evento para felicitar a todas las mujeres presentes y reconoció la labor que realizan día con día; hizo énfasis en el esfuerzo que se debe de hacer para erradicar la desigualdad y luchar para que las mujeres tengan las mismas oportunidades en todos los ámbitos.



Con un desayuno bufet, en el restaurante “La Ceiba” del Grand Hotel Acapulco, el día 09 de mayo de 2018, se festejó a todas las mamás trabajadoras del Instituto Tecnológico de Acapulco. Para amenizar el evento se contó con la participación del grupo de música “Los Cimarrones”. Asistieron así también, personal directivo, miembros de la delegación sindical, y jefes de departamento, para acompañar a todas las madres en su día. Antes de finalizar en convivio, las mamás recibieron un presente por parte de la Dirección y la Delegación Sindical. ¡Feliz día de las madres!



En un ambiente de sana convivencia, se efectuó el festejo por el Día del Maestro el pasado 14 de mayo del año en curso. Con una comida festejó el Instituto Tecnológico de Acapulco a todo su personal, directivos, docentes y personal de apoyo, se dieron cita para degustar y compartir en un ambiente de cordialidad y compañerismo. El Ing. Eliot Joffre Vázquez, Director del I.T.A. dirigió un mensaje de felicitación para todos los presentes, exhortándolos a continuar con entusiasmo su noble labor. Se llevó a cabo la tradicional rifa de regalos en donde un buen número de compañeros recibieron su premio. ¡Enhorabuena para todos los trabajadores de la educación!



El Tecnológico Nacional de México a través del Instituto Tecnológico de Acapulco celebra con orgullo la Ceremonia de Graduación Generación Junio 2018, en donde egresaron 289 profesionistas en una solemne ceremonia, que tuvo como sede la Expo del Mundo Imperial.

Para presidir este magno evento, nos honraron con su presencia, el Mtro. Arturo Salgado Urióstegui, Subsecretario de Educación Media Superior y Superior de la Secretaría de Educación Guerrero, en representación del Gobernador del Estado de Guerrero; Lic. Arely Bárcenas Nava, Directora del Instituto Tecnológico de Iguala; Mtra. Ma. Eugenia Reynoso Dueñas, Directora del Instituto Tecnológico de Chilpancingo; Lic. Alfonso Miguel Cruz, en representación del Maestro Manuel Quintero Quintero, Director General del Tecnológico Nacional de México; Capitán de Navío Marco Antonio Beas Palacios, en representación de la Octava Región Naval; Profr. Jorge Luis de la Rosa Zamora, Secretario General de la Delegación Sindical del Instituto Tecnológico de Acapulco; Ing. Eliot Joffre Vázquez, Director del Instituto Tecnológico de Acapulco, así como personal directivo.

Se destaca que, de los 289 alumnos egresados de las 7 carreras de la Oferta Educativa, 156 recibieron su acta de Titulación por haber concluido con el 100% de su plan de estudios que los acredita como profesionistas y próximos a recibir su Título y su Cédula Profesional. El Ingeniero Eliot Joffre Vázquez, los felicitó por haber alcanzado una de sus metas y celebró el empeño y la entrega de sus maestros y todo el personal que labora en el Tecnológico, quienes a lo largo de toda la carrera dieron el mayor obsequio que se puede dar a todo ser humano: la capacidad de aprender y de fortalecer el conocimiento adquirido para desarrollar nuevos pensamientos. También reconoció el apoyo que brindan los padres de familia a sus hijos y les recomendó a los ahora profesionistas continuar actualizándose constantemente en un mundo global que denota cambios vertiginosos.

Indicó que nuestro Instituto se consolida como punta de lanza al ser la Institución de Educación Superior Tecnológica en el Estado de Guerrero con un programa de posgrado en la Maestría en Sistemas Computacionales inscrito en el PNPC del CONACyT y que en este semestre cuenta ya con su primer egresado que presentó su protocolo de Titulación.

En el mensaje de la C. Melina Cristal Martínez Chávez de la Carrera de Contador Público, en representación de los egresados recordó los momentos más arduos de sus estudios, el compañerismo y sus compromisos ante sus maestros y familiares deseándoles una próspera trayectoria profesional que para ellos apenas inicia. En representación del Maestro Manuel Quintero Quintero, Alfonso Miguel Cruz, Director del Instituto Tecnológico de la Costa Grande, agradeció a los alumnos y padres de familia la confianza que le han brindado al Tecnológico Nacional de México y por consiguiente al Instituto Tecnológico de Acapulco, al contribuir a la formación del capital humano a través del desarrollo de competencias que se basan en los retos de innovación, desarrollo científico y tecnológico, que , que son los pilares del desarrollo humano. La clausura estuvo a cargo del Maestro Arturo Salgado Urióstegui, Subsecretario de Educación Media Superior y Superior de la SEG, quien destacó el trabajo del Tecnológico Nacional de México que hace en el país al formar profesionistas en cada una de sus regiones contribuyendo al desarrollo de México. ¡Enhorabuena a todos los egresados!

***Abanderamiento a contingentes de alumnos que viajan al congreso delfín y el XXXVII festival de arte y cultura***

En acto cívico y protocolario, se llevó a cabo la bienvenida a los alumnos de nuevo ingreso, así como el abanderamiento de los jóvenes que viajan al Congreso del XXIII Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico 2018 a efectuarse en Nuevo Vallarta, Nayarit, del 15 al 18 de agosto de 2018, así como de los integrantes del grupo de danza folklórica “Xochiquetzali” y el grupo de música “Los Cimarrones”, quienes viajan a la ciudad de Durango, Durango, al XXXVII Festival Nacional Estudiantil de Arte y Cultura del TecNM, los días del 23 al 28 del mismo mes y año.





Los alumnos que asisten al Congreso, son jóvenes con talento y vocación por la ciencia y la tecnología, que se integran al denominado Proyecto Delfín, para realizar estancias de poco más de un mes tanto en universidades del país como del extranjero. El objetivo fundamental es fomentar la formación de capital intelectual de alto nivel académico, que contribuyan en el desarrollo regional, nacional e internacional. Del total de ellos, 6 viajaron a España, 9 a Colombia y 16 a diferentes universidades de la República Mexicana. Esta ocasión participan en el Congreso acompañados por el M.C. Ricardo Flores Oliveros, como coordinador y, como apoyo, el M.C. Silvestre Bedolla Solano.

En su discurso, el Ing. Eliot Joffre Vázquez, Director del Instituto Tecnológico de Acapulco, envió un cordial saludo a la Lic. Adela Román Ocampo, Presidenta Electa Municipal, a través de su representante personal el Lic. Andrés Manzano Rodríguez, en donde señaló la importancia del funcionamiento de la institución en su operación mediante los ingresos propios que esta genera. Haciendo del conocimiento de los presentes las erogaciones que se generaron con las estancias de los jóvenes en el verano científico, así también informó sobre el número de aspirantes que resultaron seleccionados para formar parte de la matrícula estudiantil, la conclusión de los cursos intersemestrales, entre otras. Recalcó, asimismo, lo importante que es la participación en los eventos nacionales coordinados por la Dirección General del TecNM, deseó buen viaje y éxito a los alumnos, los exhortó a disfrutar la mejor experiencia que puedan adquirir.





El día de hoy 23 de agosto del presente año, en la Sala Magna del Centro de Información, se dieron cita, alumnos, docentes, personal de apoyo y asistencia a la Educación, así como personal directivo e invitados especiales, para celebrar el arranque de actividades académicas del Ciclo Escolar 2018-2019 del Tecnológico Nacional de México, Instituto Tecnológico de Acapulco; destacando que este evento se realizó de forma simultánea en los 254 institutos y centros que conformamos el TecNM en toda la República Mexicana.

Iniciando dicha ceremonia con los honores a la bandera a cargo de la banda de guerra y escolta de la institución, continuando con la presentación de la línea de honor que presidió; la Mtra. Perla Salgado Gaytán, Coordinadora del Sistema de Gestión Integral; Profr. Jorge Luis de la Rosa Zamora; Secretario General de la Delegación Sindical D-V-13 del I.T.A.; M.C. Laura Sánchez Hernández, Subdirectora Académica; M.I.I. Orlando Morales Bonilla, Subdirector de Planeación y Vinculación; Dr. Eduardo de la Cruz Gámez, Jefe de la División de Estudios de Posgrado e Investigación; C. Carlos Aldair Campos Morales, Presidente del Consejo Estudiantil de la Sociedad de Alumnos y, el Ing. Eliot Joffre Vázquez, Director del Instituto Tecnológico de Acapulco.

Se hizo entrega, asimismo, de manos de las Maestras Perla Salgado Gaytán y Nix Anaid Vargas Sotomayor, al Director, del Certificado de Gestión Integral, por la calidad de los servicios educativos, bajo las normas ISO 9001:2015 de Gestión de la Calidad e ISO 14001:2015 de Gestión Ambiental. Resultado de un arduo trabajo en equipo.

Posteriormente se proyectó el video institucional, seguido del video de bienvenida del Maestro Manuel Quintero Quintero, Director General del Tecnológico Nacional de México.

Siendo las 10:55 horas, el Ing. Eliot Joffre Vázquez, Director del Instituto Tecnológico de Acapulco, declara inaugurados los trabajos académicos para el ciclo escolar 2018-2019.

Orgullosamente el Instituto Tecnológico de Acapulco, formando parte del Tecnológico Nacional de México, como una institución de calidad y prestigio para el país.



## Ciencia, Tecnología e Innovación



### DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

Enero 2018, se inscribieron en el semestre Enero-Junio-2018, 24 estudiantes a la MSC.

El 23 de Enero de 2018 notificaron al IT de Acapulco las nuevas líneas de investigación registradas ante el TecNM, son 21 Líneas registradas.

El 14 de febrero de 2018 a las 10:00 AM, se realizó una visita de la Universidad Colombiana UNIMAR al IT de Acapulco, el encuentro se realizó en la sala capacitación del Centro de Información, asistieron 23 alumnos y un docente de la UNIMAR, así como el cuerpo directivo.

Se asistió al Centro Nacional e Investigación y Desarrollo (Cenidet) el día 12 de febrero de 2018 con el objetivo entrevistar a profesores que integran el núcleo básico de la Maestría en Ciencias de la Computación, con el fin de establecer un convenio de colaboración para que dichos profesores sean Co-directores de trabajos de Titulación (TESIS) y profesores Invitados de los estudiantes de la Maestría de Sistemas Computacionales del IT Acapulco. La Delegación que asistió: Ing. Eliot Joffre Vázquez, Dr. Eduardo de la Cruz Gámez, Dr. José Antonio Montero Valverde, M.C. Orlando Morales Bonilla.

A partir del 1ro de febrero se abrió la entrega de fichas a los aspirantes a la Generación 2018-2020 de la MSC, se otorgaron 22 Fichas.

Con fecha del 1ro de Febrero de 2018 se atendió el oficio DI-0324/2017 de las observación emitida por la evaluación integral que corresponde a la División de Estudios de Posgrado e Investigación es referente a la Maestría en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional y su posible incorporación al programa PNPC-Conacyt.

Con fecha del 13 de febrero de 2018 se informó al cuerpo directivo sobre la convocatoria del Posgrado en Ingeniería en modalidad no escolarizada (en línea) del TecNM 2018.

En el mes de Febrero de 2018 se inicia el acopio de solicitudes de Perfil Deseable 2018. 10 profesores integran expedientes en la plataforma Web de Prodep, 2 profesores solicitan el reconocimiento por primera vez, 1 profesor solicita por segunda ocasión y 7 profesores solicitan por 3ra vez el reconocimiento.

Mes de Marzo, se entregó el Informe Financiero correspondiente al CUARTO TRIMESTRE 2017 (Octubre-Diciembre), del estado que guarda el ejercicio del recurso del Programa para el desarrollo Profesional Docente 2017.

Con fecha 8 de marzo de se realizaron las gestiones para la Liberación del proyecto de investigación: "Proyecto Educativo Para La Detección, Prevención Y Atención Contra La Violencia A La Mujer En El Instituto Tecnológico De Acapulco. Etapa IV", con clave CI-02/2011.

El 7 de marzo notifican la asignación de apoyo a fortalecimiento a posgrados (MSC) por un total de \$81,547.09 de los meses de abril a junio de 2018.

Con fecha del 13 de Marzo se da a conocer al Cuerpo Directivo los lineamientos del nuevo Comité de Contraloría Social del IT de Acapulco.

El 10 de abril se entrega información requerida al TECNM sobre fortalecimiento de los años 2017, 2016 y 2015 así como las evidencias gráficas en un disco CD-ROM. Así como También se entregó un juego original del Acta de la Comisión Técnica de PRODEP del IT Acapulco.

El día 20 de abril se entrega en las oficinas de Prodep CDMX, el expediente aleatorio para análisis solicitudes de Perfil Deseable 2018.

La Dirección de Posgrado Investigación e Innovación llevó a cabo la Reunión Nacional de DEPI's en la ciudad de Tepic, Nayarit durante los días 11 al 13 de abril, el IT de Acapulco asistió.

El 25 de junio se publican resultados de los estudiantes aceptados en la convocatoria de nuevo ingreso 2018 de la Maestría en Sistemas Computacionales.

Durante el mes de Mayo de 2018 se impartió el curso Propedéutico a los aspirantes a la Maestría en Sistemas Computacionales generación 2018, en el horario de 11:00 a 13:00 hrs.

Con fecha del 7 de mayo de 2018 se dio respuesta al oficio SAC-075-2018 girado por la sub-dirección académica sobre criterios de evaluación de CACECA a la carrera de Contador Público y Licenciatura en Administración.

El 7 de mayo de 2018 se gestiona ante el TecNM la solicitud de Comisión al Extranjero de 13 estudiantes del IT de Acapulco dentro del programa del Verano Científico –Delfín 2018-.

Del 23-25 de Mayo se asistió al Tecnológico de Tijuana para recibir capacitación sobre Prodep y Contraloría Social.

En el mes de Julio, 21 estudiantes del TecNM realizan su estancia en el verano de la Investigación Científica 2018 (programa delfín)

Del 17 julio al 18 de Septiembre de inicia el Registro de Cuerpos Académicos Prodep. Al final de la Convocatoria se registró un nuevo CA y se evaluará un CA para cambiar de grado de consolidación.

Se inscriben en la MSC un total 21 estudiantes de nuevo ingreso (G2018), 10 de la G2017 y 10 de la G2016, para un total de 41 estudiantes. Los 21 estudiantes de nuevo ingreso cuentan con la Beca Conacyt PNPIC.

Con fecha del 7 de agosto inauguran las nuevas instalaciones del edificio de Posgrado e Investigación.

El 10 de Agosto de 2018, se solicita el cambio de Adscripción de ISC a Posgrado de 9 profesores con el objeto de atender las observaciones de Conacyt a la MSC.

Con fecha 19 de Septiembre se solicita apoyo para que a través de las jefaturas de proyectos de Investigación se proporcione la información referente a las actividades y productos generados de proyectos de investigación registrados o no ante el IT de Acapulco o TecNM por los profesores adscritos a las áreas académicas.

Durante el periodo Enero-Septiembre 2018 se llevaron a cabo 7 reuniones del comité de planeación. Los días 14 de agosto, 19 y 26 de junio, 7 y 8 de febrero y 30 de enero.



## Vinculación con los sectores público, social y privado

# VIII

## GESTIÓN TECNOLÓGICA Y VINCULACIÓN

### INCUBADORA DE EMPRESAS

El Centro de Incubación e Innovación Empresarial del IT. de Acapulco participo como exponente en la Semana Guerrerense del Emprendedor en #Acapulco 2018, los días 29 y 30 de Noviembre, en este evento se participó con un stand de promoción para los emprendedores. Se buscó con el INADEM que se otorgara un curso de patentes para los maestros que participan como asesores de proyectos del ENEIT., así mismo, se realizó la publicación del Programa de Incubación en línea del INADEM, consiguiendo la incubación de 1 empresa.

Fecha de la actividad: 29 y 30 de noviembre de 2018. Impacto de la Actividad en el PIID: Medir la cantidad de empresas incubadas a través del modelo institucional de incubación empresarial.



## Modelo Talento Emprendedor

### “EVENTO NACIONAL ESTADIANTEL DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA ETAPA LOCAL”

**Descripción de la Actividad:** En la convocatoria del Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica 2018 se tuvo una respuesta con el registro de 16 proyectos interdisciplinarios para la etapa local realizada en el IT. de Acapulco, con la participación de 60 alumnos de las diferentes carreras del Instituto Tecnológico de Acapulco, así como la participación de 9 docentes de diferentes áreas académicas, para el evento se habilitaron 4 salas para la evaluación de los proyectos y se presentaron los proyectos en stand para que la comunidad estudiantil observara los prototipos, contribuyendo con ello en la incentivación a participar en el próximo evento.

CATEGORÍA	ESTUDIANTES PARTICIPANDO	DOCENTES PARTICIPANTES	TOTAL
Producto/servicio	38	4	42
Proceso	10	3	13
Aplicaciones móviles	12	2	14

Al finalizar el evento, se llevó a cabo la premiación de los primeros lugares por categoría participante a cargo del Subdirectora Académica M.C. Laura Sánchez Hernández a las 15:00 horas del mismo día, realizó la entrega de los reconocimientos a los ganadores de la etapa local, asesores y al jurado participante. Los proyectos que resultaron ganadores y que pasaron a la etapa regional fueron 5 con los siguientes nombres **vitya, widgetnow, datasoluciones, Cibernet, y Kye.**

**Fecha de la Actividad:** 22 de mayo de 2018 el evento de **ENEIT 2018** etapa local

**Impacto de la Actividad en el PIID:** Para el 2018 se mantuvo el indicador del registro de proyectos participantes en el ENEIT con ello se fomenta la competencia de desarrollo de tecnologías innovadoras que contribuyan a la mejora del entorno local.





**“EVENTO NACIONAL ESTADIANTEL DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA ETAPA REGIONAL”**

***Descripción de la Actividad:*** Para la etapa regional, se presentaron 5 proyectos de la delegación del IT. de Acapulco: 3 en la categoría de producto/servicio, 1 en la categoría de procesos y 1 en Aplicaciones Móviles con la participación de 22 alumnos de las diferentes carreras del Instituto, los participantes de esta etapa recibieron uniformes (pantalón y camisa) institucionales, lonas, trópicos y cilindros para agua para dar realce a su presentación en el Instituto sede.

El evento se llevó a cabo en el IT. de Puebla del 2 al 5 de octubre de 2018, los participantes presenciaron las conferencias y talleres de reforzamiento de los proyectos, así como, el acercamiento con las fuentes de financiamiento y modelos de negocio para proyectar la instalación de las posibles empresas que del evento se constituyan, en esta ocasión no fue posible obtener ningún lugar entre los finalistas que presentan sus proyectos en la etapa nacional, pero continuaremos con los trabajos para continuar participando.

Con estos logros se conseguirá que para el 2019 se registren el mayor número de proyectos disruptivos que concursan en este tan importante evento y con ello lograr que más jóvenes incursionen en el desarrollo tecnológico del país.

### “FIRMA DE CONVENIOS DE EDUCACIÓN DUAL”

A través de la academia de Arquitectura se concretó la firma de 4 convenios de colaboración para que 8 estudiantes se incorporaran en el ámbito profesional mediante el modelo de formación dual. Así mismo, se conformó y entro en funciones del comité y consejo de Vinculación para generar otro programa a través del Departamento de gestión tecnológica y vinculación y la participación activa de las diferentes áreas académicas para generar un comité de vinculación con sectores gubernamentales a fin de dar a conocer el programa nacional e institucional de la formación dual profesional.

\_Con estas actividades se fortalece la inserción de los futuros egresados, dándoles mayor acercamiento a la vida laboral y mediante el consejo de vinculación se atienden las necesidades actuales de la sociedad y se atienden los indicadores de CACEI 7/7.1.



### “CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES Y PROFESIONALES DE ESTUDIANTES”

Durante el segundo trimestre la carrera de ISC reporto al Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación la certificación de 20 estudiantes.\_Se superó el número de alumnos que se certifican en competencias laborales, aumentando con estas acciones el perfil de egreso y calidad educativa que el ámbito laboral requiere en la actualidad.

### “COOPERACIÓN E INTERNACIONALIZACIÓN”

Se becaron 21 estudiantes a través del Departamento de la División de Estudios de Posgrado del Instituto Tecnológico de Acapulco para asistir de diversos centros de investigación, 5 de ellos en centro de investigación extranjera: Colombia y España para realizar una estancia en el verano de la investigación científica 2018, la difusión que se realizó por los medios de comunicación actuales, favorecieron al aumento de participantes.

Al contribuir al intercambio académico se consiguió aumentar el número de alumnos que participan en el programa verano científico “Delfín”, además de participar en el foro de investigación en la Ciudad de Puerto Vallarta, Jalisco. Con estas acciones se contribuye a generar mayor interés en la investigación y desarrollo tecnológico por parte de nuestros estudiantes y fomenta el interés en otros jóvenes a participar año con año.



#### VINCULACIÓN EMPRESARIAL “SERVICIO SOCIAL”

El 12 de enero de 2018 se realizó la convocatoria para que alumnos del Instituto realicen su servicio social en el periodo Febrero – Agosto del 2018, con una participación de **456** alumnos, posteriormente la segunda convocatoria para el periodo Junio – Diciembre del 2018 se publicó el 11 de mayo del mismo año, logrando una captación de la solicitud de **198** alumnos, de las diferentes carreras del Tecnológico de Acapulco, se realizó también un banco de proyectos con las de 200 registros por parte de las dependencias con las que se tiene vinculación.

El 08 de marzo se hizo entrega de playeras rotuladas con el logo del Instituto y la leyenda de servicio social para proporcionar un sentido de identidad en los prestadores de servicio, el evento se realizó en la sala de capacitaciones del Centro de Información.

Del 03 al 14 de diciembre se realizó la entrega de las constancias de liberación a los prestadores de servicio que culminaron con sus horas en el periodo que antecedió.

Asi mismo los días 20, 21 Y 22 de octubre se hizo la entrega de playeras a los estudiantes que realizan su servicio social en el periodo junio-diciembre 2018, logrando con esto el mejoramiento de la calidad del servicio social operado por el Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación.

**REGISTRO DE SERVICIO SOCIAL DEL AÑO 2018**

Carrera	Hombre	Mujer	Total por carrera
ARQUITECTURA	79	38	117
ING. BIOQUIMICA	36	37	73
ING. ELECTROMECANICA	118	9	127
ING. GESTIÓN EMPRESARIAL	20	36	56
ING. SISTEMAS COMPUTACIONALES	99	41	140
LIC. ADMINISTRACION	48	67	115
CONTADOR PUBLICO	10	16	26
<b>total</b>	<b>410</b>	<b>244</b>	<b>654</b>

Para el 2018 lograr el registro de 550 estudiantes en servicio social y de ser posible gestionar apoyos que incentiven la participación de los jóvenes estudiantes, así como, incrementar el número de dependencias con las cuales se tenga vinculación.



### VINCUACIÓN EMPRESARIAL “RESIDENCIAS PROFESIONALES”

En el semestre Febrero – Mayo del 2018 se realizaron **153** nuevos acuerdos de colaboración y se presentaron a **309** alumnos ante las instituciones, dependencias y empresas públicas y privadas para que realicen su residencia profesional. La convocatoria que el departamento emite a las dependencias para solicitar el registro de proyectos o necesidades de las empresas con las que se tienen acuerdos de colaboración, se realizó el 08 de enero de 2018, con la finalidad de conformar el banco de proyectos para el periodo febrero-mayo de 2018., con un total de 68 Proyectos registrados y del registro de 12 Proyectos internos del I.T de Acapulco en las áreas de arquitectura y sistemas computacionales mismos que fueron publicados en la página oficial del ITA y promocionados en las pláticas para el proceso de residencias de la División de estudios.

En el semestre Agosto - Diciembre del 2017, se presentaron a **380** alumnos ante las instituciones, dependencias y empresas para que realicen su residencia profesional con un total de 69 propuestas de proyectos, favoreciendo con ello la diversidad de opciones para la realización de esta actividad.

#### REGISTRÓ DE RESIDENCIAS PROFESIONALES DEL AÑO 2018

Carrera	Hombre	Mujer	Total por carrera
ARQUITECTURA	71	31	102
ING. BIOQUIMICA	29	36	65
ING. ELECTROMECHANICA	72	7	79
ING. GESTIÓN EMPRESARIAL	22	40	62
ING. SISTEMAS COMPUTACIONALES	85	29	114
LIC. ADMINISTRACION	67	77	144
CONTADOR PUBLICO	19	13	32
total	<b>365</b>	<b>233</b>	<b>598</b>



Para el 2019 lograr el registro de 600 estudiantes en residencias profesionales, con ello los jóvenes tienen la posibilidad de incorporarse al ámbito laboral una vez que egresen del Instituto Tecnológico de Acapulco.

#### VINCULACIÓN EMPRESARIAL “CONVENIOS VIGENTES”

Se consiguió la vinculación con 153 empresas, locales y nacionales mediante la firma de acuerdos de colaboración en el año de 2018, con estos acuerdos tenemos un total de 365 Convenios vigentes con empresas de mayor interés por parte de las academias para que los estudiantes realicen Prácticas, Residencias Profesionales y los docentes se actualicen por medio de una estadía en dichas empresas, el 16 de noviembre de 2018 se realizó la firma de convenio entre el Colegio de Ingenieros Arquitectos del Estado de Guerrero y el Instituto Tecnológico de Acapulco contando con la presencia del Ing. Luis Flores, representante del gobierno del Estado, el Ing. Aníbal Paco Presidente del Colegio de Ingenieros Civiles. Recibimos con gran entusiasmo al embajador de Pakistán, quien visitó el IT de Acapulco con el objetivo de realizar un intercambio académico-cultural.

El compromiso que se deriva de esta visita es la firma de convenio internacional para que estudiantes y docentes puedan realizar intercambios académicos de 1,3 y 6 meses en dicho país

\_Vincular a los estudiantes y docentes en el sector empresarial para que realicen Residencias, Estadías y/o Prácticas que promuevan las competencias laborales y generen personal capacitado para realizar un desempeño profesional deseado.



#### VINCULACIÓN EMPRESARIAL “SEGUIMIENTO A EGRESADOS”



El seguimiento a egresados se realiza mediante una encuesta que se encuentra en la página oficial del Instituto Tecnológico de Acapulco, a través de este cuestionario se genera una base de datos que permite identificar las necesidades de actualización y realizar estadísticos para conocer el nivel de aceptación y pertinencia de los programas de estudio que ofrece el Tecnológico, en este año se logró el registro de 288 respuestas al formulario.

Mantener el vínculo y comunicación con los egresados del Instituto Tecnológico de Acapulco y generar una base de datos.

#### VINCULACIÓN EMPRESARIAL “VISITAS A EMPRESAS”

Durante el semestre Febrero – Junio de 2018 fueron solicitadas 51 visitas a empresas locales con la participación de 286 alumnos y se realizaron 11 viajes foráneos con la participación de 307 alumnos.

Durante el semestre Agosto – Diciembre de 2018 fueron solicitadas 38 visitas a empresas locales con la participación de 802 alumnos y se realizaron 9 viajes foráneos con la participación de 232 alumnos.

Apertura del periodo febrero- Junio 7 de febrero de 2018 y 05 de septiembre segundo periodo de agosto-diciembre de 2018. Promover la formación integral de los estudiantes mediante el contacto y visita a empresas.



#### “CURSOS DE INGLES”

Durante el año 2018 se aperturarón 17 cursos de inglés en modalidades intensivo y sabatino para el periodo **febrero-junio de 2018**, de los cuales son 2 de nivel I intensivo y 4 nivel I sabatino y 2 de nivel II en la modalidad intensivo y 3 grupos nivel II modalidad sabatino, 2 nivel III sabatino y 3 de nivel III en la modalidad intensivo, 3 nivel IV en la modalidad intensivo y 1 nivel IV en la modalidad sabatino, y 3 nivel V en modalidad intensivo y solamente., se contrataron a 23 maestros para cubrir esta demanda y se atendieron a **516** estudiantes del I.T de Acapulco, de los cuales son de 46 de ARQ, 150 de ISC, 43 de IBQ, 62 de IGE, 73 de IEM, 86 de LA y 56 de CP, cabe mencionar que los costos por alumno fue de \$600 pesos por curso .

Para el periodo **Agosto-Diciembre** de 2018, se aperturarón 17 cursos de inglés en modalidades intensivo y sabatino, de los cuales son 1 de nivel I intensivo y 3 nivel I sabatino y 1 de nivel II en la modalidad intensivo y 3 grupos nivel II modalidad sabatino, 2 nivel III sabatino y 1 de nivel III en la modalidad intensivo, 1 nivel IV en la modalidad intensivo y 2 nivel IV en la modalidad sabatino, 5 nivel V en modalidad intensivo y solamente 1 nivel V en la modalidad sabatino., se contrataron a 16 maestros para cubrir esta demanda y se atendieron a **378** estudiantes del I.T de Acapulco, de los cuales son de 54 de ARQ, 120 de ISC, 39 de IBQ, 29 de IGE, 40 de IEM, 68 de LA y 28 de CP, cabe mencionar que los costos por alumno fue de \$600 pesos por curso.

Por otro lado se colaboró con el programa de becas a nivel nacional, derivado del convenio con el TecNM y fundación Televisa titulado en donde como resultados del esfuerzo de los jóvenes estudiantes se realizaron 3 examen TOEFL ITP en las instalaciones del Instituto Tecnológico de Acapulco donde 3 beneficiarios: 1.- José Manuel Gallegos Bravo, 2.- Cindy Rojas González y 3.- Erika Santana Figueroa obtuvieron el puntaje suficiente para ser liberados del trámite para titulación alcanzando un puntaje superior a los 450 puntos del MCER además de ser ganadores de insensivos (computadoras y kit del participante Béalos) 22 de noviembre de 2018.

Asi mismo se realizó la liberación del trámite del dominio de una segunda lengua alcanzando un nivel de B1 en el MCER, con el examen de certificación VPA con una cantidad de 38 estudiantes 7 de ARQ, 3 de C.P, 10 de IBQ, 6 de IEM, 4 de IGE, 5 de ISC, y 3 de LA. También se realizó la liberación del trámite con la certificación CENNI a 3 estudiantes, 1 de IGE, 1 de ARQ y 1 de LA, Cambridge 1 de IBQ.

Se realizó la liberación de 141 estudiantes que culminaron sus estudios en el Instituto Profesional de Estudios de Ingles y Computación

#### Periodo enero-junio 2018

- Intensivo del 07 de febrero al 20 de marzo con una participación de 201 alumnos
- Sabatino del 17 de febrero al 09 de junio con una participación de 248 alumnos
- Intensivo del 23 de abril al 05 de junio con una participación de 113 alumnos

Periodo agosto-diciembre 2018

- Intensivo del 03 de septiembre al 08 de octubre con una participación de 116 alumnos
- Sabatino del 01 de septiembre al 08 de diciembre con una participación de 245 alumnos
- Intensivo del 29 de octubre al 12 de diciembre con una participación de 17 alumnos

Se informa también que al cierre de cada modalidad intensiva o sabatina se llevaron a cabo eventos culturales-académicos donde se busca que sea adquirida la competencia profesional de hablar una segunda lengua, por medio de estas actividades los estudiantes demuestran lo aprendido en las aulas y desarrollan las cuatro habilidades del idioma inglés.

Para el 2019 se lograra que el 15% de los estudiantes se encuentren inscritos en programa de lenguas extranjeras.

<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>
1	294	72	222	32	15	35	33	33	103	43
2	128	98	30	9	7	7	18	12	57	18
3	168	68	100	18	22	14	21	21	42	30
4	151	67	84	21	26	18	23	8	34	21
5	153	70	83	20	14	8	18	17	34	42
<b>TOTAL:</b>	<b>894</b>	<b>375</b>	<b>519</b>	<b>100</b>	<b>84</b>	<b>82</b>	<b>113</b>	<b>91</b>	<b>270</b>	<b>154</b>

3 jóvenes fueron ganadores de la certificación TOEFL ITP por parte del programa BECALOS, dicho examen fue aplicado en las instalaciones del Instituto Tecnológico de Acapulco con las condiciones marcadas por la dependencia TOEFL MÉXICO.

“EXAMEN GLOBAL”

Se aplicaron en el mes de febrero 160 exámenes globales, 137 en el mes de marzo, 146 en el mes de septiembre, 92 en el mes de octubre de 2018

Se realizaron un total de 250 exámenes globales para las carreras de ingeniería bioquímica 10 estudiantes, ingeniería en electromecánica 60 estudiantes, ingeniería en gestión empresarial 20 estudiantes, arquitectura 32 estudiantes, contador público 8 estudiantes, ingeniería en sistemas computacionales 50 estudiantes. Administración de empresas 70 estudiantes, se contrató a 4 maestros para formar el comité evaluador del examen global de inglés.

La estrega de las actas se realizó 10 días hábiles después de la realización del examen, constancias de acreditación fueron otorgadas por el departamento de servicios escolares. Promover la formación integral de los estudiantes para liberación del trámite de titulación en retículas inferiores al 2013.

#### **“EDUCACIÓN CONTINUA (CONFERENCIAS, CURSOS, TALLERES)”**


En la fanpage del Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación se realizaron publicaciones para contribuir con la capacitación de los estudiantes del IT. De Acapulco.

11 de enero de 2018.- El Centro de Incubación del IT. de Acapulco te invita a Inscribirte a los cursos que Punto México Conectado tiene para ti que eres emprendedor.

13 de enero de 2018.- Entrega de resultados TOEFL ITP a los alumnos beneficiados del programa Béalos “Today is the Day”

29 de enero de 2018. Deseas continuar preparándote en el área de Arquitectura, la asociación civil AMIC-Delegación Guerrero te invita a cursar el taller denominado REVIT.

7 de febrero de 2018. Publicación semestral del calendario de actividades del departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación.

12 de febrero de 2018. Con gran entusiasmo se hizo entrega de 20 uniformes a la delegación del IT. De Acapulco que participarán en el ENEIT 2017« Etapa Nacional »  del 13 al 16 de febrero de 2018, en el Instituto Tecnológico de Tlalnepantla, C.D de México MX, Agradecemos al Ing. Eliot Joffre su compromiso con los estudiantes emprendedores, que son gran ejemplo para la comunidad estudiantil. Mucho éxito en esta representación, DELFINES.

18 de febrero de 2018. Convocatoria para estancia de investigación en la Universidad de Texas en Dallas. Dirigida a los y las estudiantes de nacionalidad mexicana que se encuentren inscritos en las instituciones

de educación superior, públicas y particulares, que sean miembro de la ANUIES, para participar en el proyecto Programa de Investigación Verano 2018, en lo sucesivo El Programa, mediante el cual se busca brindar la oportunidad a estudiantes universitarios de participar en una estancia académica de verano en los Estados Unidos centrada en la investigación. Asimismo, se busca que esta experiencia les permita a los beneficiarios considerar la posibilidad de continuar sus estudios de posgrado en alguna institución estadounidense.

20 de febrero de 2018. ¿Ya te inscribiste al Curso general sobre [#PropiedadIntelectual](#) “DL-101S”? Conoce el contenido y estructura del curso: World Intellectual Property Day [#IMPI](#) Curso gratuito en línea.

26 de febrero de 2018. ANUIES-UNIVERSIDAD DE TEXAS EN DALLAS. CONVOCA a estudiantes de INGENIERÍA que hayan cursado el 60% de sus créditos, que deseen realizar una estancia de 8 semanas en la UNIVERSIDAD DE TEXAS EN DALLAS

29 de febrero de 2018. Como parte del mejoramiento del Servicio Social, se asistió a la XXXVI reunión ordinaria de la red de servicio social de la ANUIES, en donde la Jefa del Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación participó en los nuevos proyectos de innovación en el servicio social y la generación de un catálogo general de proyectos, así mismo buscar becas para los prestadores de servicio social.

29 de febrero de 2018. En representación del Director del IT. De Acapulco el Ing. Eliot Joffre Vázquez, se realizó la Entrega de constancias de participación en el Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica en sus etapas regional y nacional.

2 de marzo de 2018. Publicación de la beca ERASMUS 2018

12 de marzo de 2018. Publicación de la beca POSIBLE 2018

15 de marzo de 2018. Docentes de todas las áreas académicas participaron el taller de “Registro de Patentes” realizado por el IMPI y la Secretaria de Economía el día 15 de marzo de 2018.

21 de marzo de 2018. Publicación de resultados del Examen Global.

21 de marzo de 2018. A toda la comunidad se les hace la mas atenta invitación para participar en el Talent Land Guadalajara del 2 al 4 abril de 2018.

12 de abril de 2018. Google ofrece 8 certificaciones gratis online, esta es una excelente noticia para los usuarios de la Web y en Posicionamiento Web Systems queremos hablarte sobre esto. Son diplomados en línea que la compañía de Internet negoció con el gobierno español y que ahora están a disposición de los usuarios del mundo. Todos estos estudios son impartidos por universidades prestigiosas

14 de abril de 2018. La Honorable Cámara de Diputados ha declarado al TecNM, como el HERMANO MAYOR de la Educación Superior en México y en Latinoamérica y se pondrán sus letras de oro con la UNAM Universidad Nacional Autónoma de México y el IPN.

6 de mayo de 2018. Publicación de la convocatoria del Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica

16 de mayo de 2018. El Conacyt lanza la [#Convocatoria](#) de Apoyo a Madres mexicanas Jefas de Familia para Fortalecer su Desarrollo Profesional 2018.

21 de mayo de 2018. ¿Tienes entre 18 y 30 años y desarrollaste una empresa innovadora? Nestlé en conjunto con EY presentan el premio "Joven Emprendedor del Año EY y Nestlé 2018" Puedes postularte hasta el 31 de mayo y ser reconocido en el III Encuentro de Jóvenes de la Alianza del Pacífico, en Colombia. [#PorLosJóvenes](#)

31 de mayo de 2018. Publicación de la convocatoria TALENTO JOVEN 2018.

12 de junio de 2018. ¡Atención emprendedores y participantes en el ENEIT 2018. "Propiedad Industrial" y "Taller de solicitudes de registro de patentes y modelos de utilidad". Facilitada por la Dirección de Investigación a través de la Dirección General de Posgrado e Investigación de la UAGro, Días: 18, 19 y 20 de junio Horario: 9:00-12:00 y 13:00-16:00.

3 de julio de 2018. Publicación de becas para no abandonar los estudios.

12 de julio de 2018. CONVOCATORIA ABIERTA disponibles para estudios de maestría y doctorado en [#Brasil](#) BR. Los beneficios incluyen el 100% del costo de la colegiatura, aporte para gastos de subsistencia e instalación, curso de idioma portugués, entre otros.

12 de julio de 2018. Eres estudiante de bioquímica y te interesas por la actualización en el área de estudios. Informamos que está abierta la convocatoria para obtener una beca de asistencia al congreso de la Sociedad de Química.

9 de agosto de 2018. Con la finalidad de diversificar las opciones de liberación del idioma inglés, como requisito del trámite de titulación del TecNM, les informamos que el examen VOXY PROFICIENCY ASSESSMENT (VPA) será aceptado.

17 de agosto de 2018. Compartimos el link para que puedan visualizar en vivo el 2do. Foro de Transferencia y Tecnología de la red de vinculación zona centro-sur de la ANUIES



22 de agosto de 2018. Se encuentra abierto el Programa Globalink Mitacs 2019 para México; la fecha límite para enviar documentación es el 19 de septiembre de 2018. la pasantía de verano es con todos los gastos pagados, si concluyes con el programa puedes ganar una beca para estudiar un posgrado en Canadá

24 de agosto de 2018. Publicación del programa bécalos english challenge

30 de agosto de 2018. Publicación de la convocatoria apoyo a los emprendedores.

31 de agosto de 2018. Publicación de la convocatoria LIDERES ANUIES-FESE, Si eres estudiante de licenciatura y tienes del 60 al 80% de créditos cubiertos, podrás ganar una beca para viajar con todo pagado y participar en la Conferencia Internacional ANUIES 2018.

4 de septiembre de 2018. El PEI 2019 es el Programa de Estímulos a la Innovación que apoya a las MiPYMES, conoces una? comparte esta información!

14 de septiembre de 2018. INVITACIÓN CURSO TEÓRICO PRACTICO REP.

18 de septiembre de 2018. Participación del grupo de investigadores del IT. De Acapulco quienes recibieron la capacitación del Programa de Estímulos a la investigación PEI del Conacyt, celebrado el día 3 de septiembre en la Universidad Americana de Acapulco.

18 de septiembre de 2018. Invitación a todos los estudiantes para que participen en el Simulacro Nacional, mañana a las 13:16 horas. Crear consciencia y cultura de prevención para estar preparados ante los movimientos naturales de nuestro planeta

18 de septiembre de 2018. Conferencia impartida por la asociación Salud y Vida, quienes nos compartieron temas como: estrés, adicciones, y problemas de salud reproductiva, como parte del programa de tutorías.

12 de octubre de 2018. Con gran emoción nuestro Director de IT. De Acapulco, Ing. Eliot Joffre asistió a la inauguración del primer centro de investigación ADeSUR, ubicado en punta Diamante. Con ello se busca tener un acercamiento de vinculación e intercambio académico que fomente la investigación y aprovechamiento de los recursos del estado de Guerrero, además de generar proyectos de Residencias Profesionales.

18 de octubre de 2018. Entrega de Convenio de colaboración celebrado entre la empresa Contpaq i-IT de Acapulco. Con el convenio se beneficiará al área académica de Contador Público. Además de acercar las certificaciones profesionales que mejorarán en el desempeño de los egresados de dicha área.

29 de octubre de 2018. El Instituto Luxor visitó el Instituto Tecnológico de Acapulco, el objetivo principal fue: Conocer la oferta educativa y las actividades que se realizan en el interior, orientando a los jóvenes del nivel medio superior a continuar con sus estudios.

31 de octubre de 2018. Aplicación del examen de certificación TOEFL: JOSÉ MANUEL GALLEGOS y CAROLINA ORTIZ CASTAÑEDA.

2 de noviembre de 2018. Publicación de cursos y diplomados que ofrece el Colegio de Contadores en el Estado de Guerrero.

Fomentar la participación de los estudiantes en la capacitación continua y actividades del Instituto Tecnológico de Acapulco.



Tecnológico Nacional de México  
Instituto Tecnológico de Acapulco

### CALENDARIO DE ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO DE GESTIÓN TECNOLÓGICA Y VINCULACIÓN

No	Actividad	Fecha
<b>1</b>	Publicación de la convocatoria de cursos de inglés intensivo y sabatino	<b>9 de enero de 2018</b>
<b>2</b>	Examen de colocación de inglés	<b>18 de enero de 2018</b>
<b>3</b>	Plática de Inducción al Servicio Social	<b>29, 30 de enero y 1 de febrero de 2018</b>
<b>4</b>	Inicio de Residencias Profesionales	<b>6 de febrero de 2018</b>
<b>5</b>	Inicio de Cursos de Inglés Modalidad Intensiva	<b>7 de febrero de 2018</b>
<b>6</b>	Asistencia al ENEIT "Etapa Nacional "2017"	<b>13 al 16 de febrero de 2018</b>
<b>7</b>	Inicio de Cursos de Inglés modalidad Sabatino	<b>17 de febrero de 2018</b>
<b>8</b>	Examen Global	<b>2 de marzo de 2018</b>
<b>9</b>	Publicación de los resultados del Examen Global	<b>16 de marzo de 2018</b>
<b>10</b>	Termino de Cursos de Inglés Modalidad Intensivo	<b>20 de marzo de 2018</b>
<b>11</b>	Periodo de realización de Visitas a Empresas	<b>26 al 25 de mayo de 2018</b>
<b>12</b>	Inicio de Cursos de Inglés Modalidad Intensiva	<b>16 de abril de 2018</b>
<b>13</b>	Publicación de Convocatoria de Banco de Proyectos para Residencias Profesionales	<b>1 de mayo de 2018</b>
<b>14</b>	Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica Etapa Local 2018	<b>23 de mayo de 2018</b>
<b>15</b>	Terminación de Residencias Profesionales periodo Ene- Jun 2018	<b>25 de mayo de 2018</b>
<b>16</b>	Platicas de Inducción de Residencias Profesionales	<b>4,5 y 7 de junio de 2018</b>
<b>17</b>	Termino de Cursos de Inglés modalidad Sabatino	<b>9 de junio de 2018</b>
<b>18</b>	Inicio del Modelo Talento Emprendedor	<b>19 de febrero de 2018</b>
<b>19</b>	Termino del Curso Modelo Talento Emprendedor	<b>9 de marzo de 2018</b>

“EDUCACIÓN CONTINUA (CURSOS MOOC’S)”

Después de las acciones tomadas y control de los cursos se logró el registro de 430 participantes en cursos MOO´CS, quienes al finalizar sus cursos realizaron la entrega de las constancias emitidas por la plataforma.

Fomentar la participación de los estudiantes en la capacitación continua y consolidación de las competencias profesionales.

## Gestión institucional, transparencia y rendición de cuentas

### SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

# IX

En el mes de marzo del presente año se realizó la compra de material de oficina para llevar a cabo las actividades de la subdirección de servicios administrativos, con el proyecto 9, programa 41, acción 1, con un monto de \$2076.55

Se realizó la compra de tóner y cartuchos para las actividades realizadas de la subdirección de servicios administrativos, con el proyecto 9, programa 41, acción 1, con un monto de \$24,572.74

Durante el mes de abril se colaboró en la Auditoría Interna del Sistema de Gestión de Calidad.

En el mes de mayo se participó en la Auditoría de recertificación y transición del SGI.





## SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL

**Programa 9:** Gestión Institucional.

**Proyecto 37:** Certificación de Sistema de Gestión y Responsabilidad Social.

**Acción 1:** Consolidar el Sistema de Gestión de la Calidad con la integración de proyectos de mejoras continua que permita mejorar los procesos estratégicos declarados en el Plan Rector de calidad.

**Descripción:** Plantel certificado SCG

**Total asignado:** \$238,000.00    **Aplicado:** \$227,544.00    **Saldo:** \$10,456.00

### Actividades realizadas

El Instituto Tecnológico de Acapulco tiene el compromiso de satisfacer las necesidades de sus clientes dentro del modelo educativo, con la finalidad de mejorar la calidad de vida de la comunidad tecnológica, cumpliendo con los requisitos de la Norma ISO 9001:2015, mediante la mejora continua de un Sistema de Gestión Integrado, con una vigencia al 11 de agosto del 2021; y dentro de las actividades relevantes se llevó a cabo del 23 y 24 de abril una auditoría interna al SGI por parte de los docentes del Instituto Tecnológico de Costa Grande.



Para la transición y certificación del Sistema de Gestión Integrado; como parte de estas actividades, durante los días del 05, 06 y 07 de Marzo del 2018 se asistió al curso “ **Integrar los Sistema de Gestión y la formación requerida por los órganos acreditadores en el marco de referencia 2018**”, impartido por ICA CONSULTORES AMÉRICA en el Instituto Tecnológico de Costa Grande, como resultado de esta revisión se generaron los trabajos de transición a la norma ISO 9001:2015.

Para validar los trabajos de transición y certificación se inicia los trabajos en la revisión de la documentación del Sistema de Gestión Integrado con el curso “Transición de los Sistemas de Gestión de Calidad bajo las normas ISO 9001 e ISO 14001 versión 2015 “ impartido por un docente del Instituto Tecnológico de Apizaco, durante los días del 21 al 23 de marzo de 2018.

Durante los días del 16, 17 y 18 de mayo del 2018 se llevó a cabo la Auditoría de Certificación y transición del Sistema de Gestión Integrado realizada por American Registrar of Management Systems como resultado de esta revisión se logra la certificación del SGI en las normas de calidad y ambiental.



Certificado del Sistema de Gestión Integrado emitido por la casa certificadora American Registrar of Management Systems, con vigencia del 12 de junio de 2018 al 11 de Agosto de 2021.

Asimismo y a solicitud del Instituto Tecnológico de San Marcos se asistió el día 5 de junio para realizar la Auditoría Interna de Sistema de Gestión de Calidad, bajo la Norma ISO 9001:2008.

Durante el año 2018 se realizaron actividades administrativas que han permitido operar y dar seguimiento al programa de trabajo del Sistema de Gestión Integrado, para la cual se han realizado adquisiciones de material de oficina; asimismo se asignó a la oficina del programa de innovación y calidad de 1 laptop, 1 cámara fotográfica, 1 enfriador, 2 mesas de trabajo, 2 escritorios y 1 impresora multifuncional.

**Programa 9:** Gestión Institucional.

**Proyecto 37:** Certificación de Sistema de Gestión y Responsabilidad Social.

**Acción 2:** Consolidar el Sistema de Gestión de la Ambiental con la integración de proyectos de mejoras continua que permita mejorar los aspectos ambientales declarados en el Plan Rector

**Descripción:** Plantel certificado SCA.

**Total asignado:** \$143,000.00    **Aplicado:** \$133,102.00    **Saldo:** \$9,898.00

#### **Actividades realizadas**

El Instituto Tecnológico de Acapulco cuenta con la Certificación en el Sistema de Ambiental bajo la norma ISO 14001:2015 en el Sistema de Gestión, cuyo objetivo del proceso es “crear una cultura de responsabilidad ambiental en el personal, estudiantes y partes interesadas”. El Sistema de Ambiental tiene las siguientes metas ambientales:

META 1. Uso racional y eficiente del agua

META 2. Uso racional y eficiente de energía eléctrica.

META 3. Manejo Integral de residuos sólidos urbanos.

META 4. Manejo Integral de residuos peligrosos.

Para atender estas metas ambientales se cuenta con programas ambientales, procedimientos operacionales así como la transición y certificación del Sistema de Ambiental en el Sistema de gestión Integrado; como parte de estas actividades, el 05, 06 y 07 de Marzo del 2018 en curso se



asistió al curso “ **Integrar los Sistema de Gestión y la formación requerida por los órganos acreditadores en el marco de referencia 2018**”, impartido por ICA CONSULTORES AMÉRICA en el Instituto Tecnológico de Costa Grande, como resultado de esta revisión se generaron los trabajos de transición a la norma ISO 14001:2015.

Para validar los trabajos de transición y certificación se inicia los trabajos en la revisión de la documentación del Sistema de Gestión Integrado con el curso “Transición de los Sistemas de Gestión de Calidad bajo las normas ISO 9001 e ISO 14001 versión 2015 “ impartido por un docente del Instituto Tecnológico de Apizaco, durante los días del 21 al 23 de marzo de 2018. Para revisar el grado de implementación del Sistema de Ambiental, por el Sistema de Gestión Integrado 23 y 24 de Abril del año 2018 se llevó a cabo la auditoría interna cruzada realizada por el Instituto Tecnológico de Costa Grande, como resultado de esta revisión se generaron observaciones, que se atendieron a través de un plan de acción para validar los procedimientos y el logro de los indicadores.

El 16, 17 y 18 de mayo del 2018 se llevó a cabo la Auditoría de Certificación del Sistema de Gestión Integrado realizada por American Registrar of Management Systems como resultado de esta revisión se adquiere la transición y certificación del proceso de ambiental certificado bajo la norma ISO 14001:2015.

**Programa 9:** Gestión Institucional.

**Proyecto 37:** Certificación de Sistema de Gestión y Responsabilidad Social.

**Acción 3:** Consolidar el Sistema de Igualdad de género con la integración de proyectos de mejora continua.

**Descripción:** Plantel certificado SGIG.

**Total asignado:** \$86,000.00      **Aplicado:** \$78,105.00      **Saldo:** \$7,895.00

#### **Actividades realizadas**

En coordinación con el Tecnológico Nacional de México se llevaron a cabo actividades para la certificación del Sistema de Gestión de Igualdad de Género (SGIG) y no Discriminación, bajo la Norma Mexicana NMX-R-025-SCFI-2015 en Igualdad Laboral y no Discriminación en el esquema de multisitios.

- 1.-Se conformó el Subcomité de Ética y de Prevención de Conflictos de Interés del Instituto Tecnológico de Acapulco.
- 2.-Se llevó a cabo una reunión con la Secretaría de Mujer del Gobierno del Estado en miras a firmar convenio para realizar actividades que impacten al SGIG.

**Programa 9:** Gestión Institucional.

**Proyecto 37:** Certificación de Sistema de Gestión y Responsabilidad Social.

**Acción 4:** Realizar un programa de capacitación para Implementar en la Institución el Sistema de Gestión de la Energía

**Descripción:** Plantel certificado SGEN

**Total asignado:** \$80,000.00    **Aplicado:** \$79,920.00    **Saldo:** \$80.00

#### Actividades realizadas

Para la transición y certificación del Sistema de Gestión Integrado; como parte de estas actividades, durante los días del 05, 06 y 07 de Marzo del 2018 se asistió al curso “ **Integrar los Sistema de Gestión y la formación requerida por los órganos acreditadores en el marco de referencia 2018**”, impartido por ICA CONSULTORES AMÉRICA en el Instituto Tecnológico de Costa Grande, como resultado de esta revisión se generaron los trabajos de transición a la norma ISO 9001:2015.

El balance del total de recursos asignados a la Subdirección de Planeación y Vinculación asciende como se muestra a continuación:

**Total General asignado:** \$956,000.00    **Aplicado:** \$818,702.00    **Saldo:** \$137,298.00

## 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 2018.

En la compra de Materiales de oficina, emisión de documentos y artículos oficiales, así como Materiales, útiles y equipos menores de tecnologías de la información y comunicaciones, como son: lápices, plumones, papel, cartuchos, tóner, etc. El costo fue de **\$ 9,768.00**



Así mismo se hizo la compra de material eléctrico y electrónico como son: lámparas, cables de diferentes medidas, capacitores d/m, interruptores termomagnéticos de distintas capacidades, etc. Con un costo de **\$ 135,972.00**

Para realizar instalaciones nuevas o cambiar tubería obsoleta se hace la compra de tubería galvanizada de diferentes medidas y sus complementos como son: cajas de registro, abrazaderas, tapas, tornillos pijas, y para los mantenimientos de líneas de refrigeración como son: tubería de cobre de distintas medidas, así como también material de plástico y sus derivados de todo tipo de el costo fue de **\$ 50,140.00**

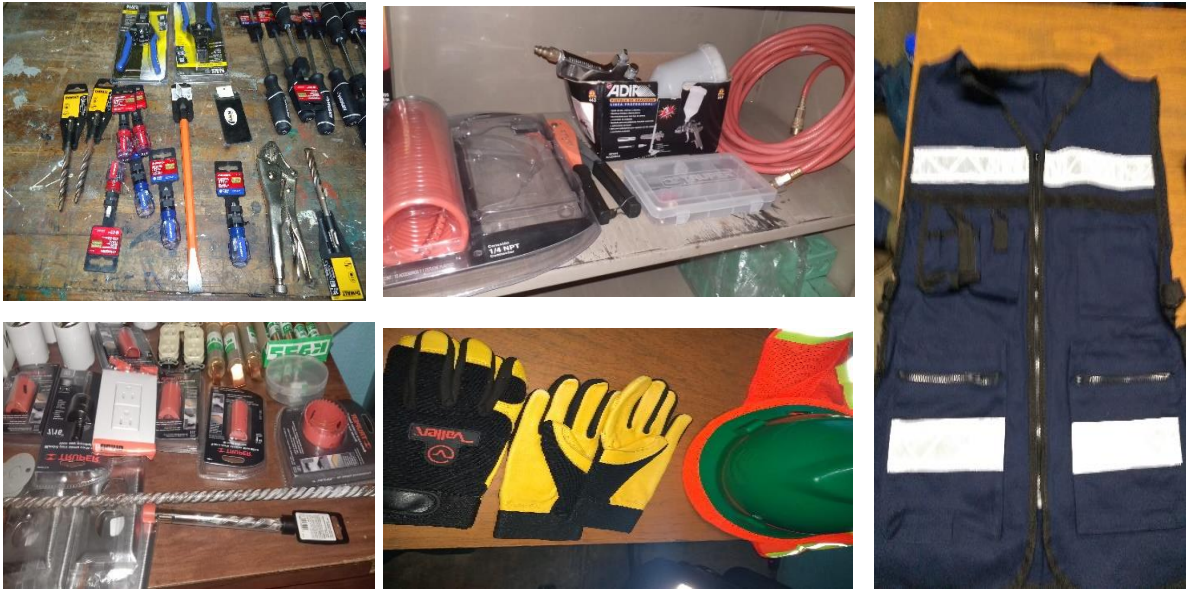


En el mantenimiento a registros de baja tensión en compra de pintura esmalte, thinner etc. El costo fue de **\$ 12,973.00**

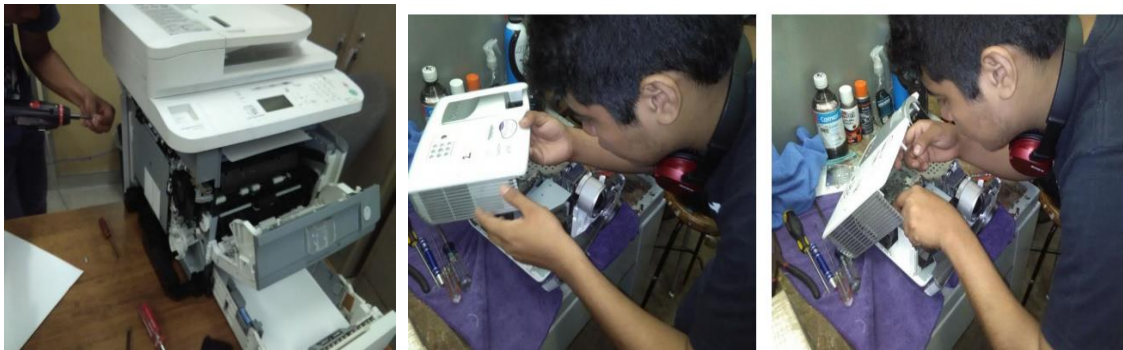


En la compra de herramienta menor como son: desarmadores, pinzas, palas, picos, etc. y prendas de protección personal como son: cascos, guantes, fajas, lentes de seguridad, etc. El gasto fue de **\$ 70,859.00**





En los mantenimientos correctivos e instalaciones de aire acondicionado, fotocopiadoras y equipo de bombeo entre otros se generó un gasto de **\$ 421,899.00**



En los Mantenimientos preventivos a las subestaciones eléctricas del plantel así como en los mantenimientos correctivos a instalaciones eléctricas el costo fue de **\$ 44,428.00**



El departamento de mantenimiento de equipo apoyo a la subdirección de planeación con la cantidad de **\$6465.00** para viáticos a personal de TNM.

Para hacer la adquisición de CAP 5000 se hizo la gestión al Depto. indicado por la cantidad de **\$ 107,800.00**

**En total el Departamento genero un gasto de \$ 860,305.00**

## CENTRO DE CÓMPUTO

El equipo del centro de cómputo realizo inventario de equipos y departamentos que se encuentran dentro del Instituto Tecnológico de Acapulco, con el inventarios se se realizó la lista de verificación de los equipos de cómputo, donde se recabaron los siguientes datos, nombre del departamento, responsable y jefe que realiza la verificación del mantenimiento, nombre del jefe del área donde se realizó la verificación, fecha de la actividad, un listado del hallazgo encontrado (equipos de cómputo con sus características); así mismo se programó el mantenimiento dependiendo de la problemática que se presente (si se atenderá de inmediato o se requiere contratar servicios externos) para finalizar se recabaron los nombres y firmas del jefe del departamento que verifica el área verificada de los departamentos y laboratorio del Instituto Tecnológico de Acapulco.

Se realizó la programación de mantenimiento preventivo, que tiene como propósito mantener la infraestructura y equipo del instituto Tecnológico de Acapulco en condiciones para lograr la conformidad con los requisitos del servicio educativo, del semestre Enero-Junio 2018, los datos necesarios para la realización del documento son:

1. Semestre correspondiente

2. Año correspondiente
3. Numero consecutivo de actividades de mantenimiento a realizar
4. Descripción de servicio a realizar
5. Hacer referencia si será mantenimiento interno o externo
6. Fecha de programación por mes y días
7. Si es necesaria reprogramación del mantenimiento se hara mención en la columna correspondiente
8. Anotar la fecha de elaboración del programa de mantenimiento
9. Plasmar nombre y firma del jefe del departamento (centro de cómputo)
10. Fecha de aprobación
11. Departamentos programados:
12. Sistema de gestión de calidad, departamentos y oficinas.
13. Servicio medico
14. Laboratorio de IEM
15. Departamento de IEM
16. Laboratorio de Bioquímica
17. Departamento de Bioquímica
18. Servicio escolar
19. División de estudios profesionales
20. Recursos humanos
21. Departamento de planeación programación y presupuestacion
22. Departamento de comunicación y difusión
23. Recursos materiales y servicios
24. Departamento de mantenimiento de equipo
25. Oficina de almacén e inventarios
26. Departamento de recursos financieros
27. Departamento de actividades extraescolares
28. Departamento de desarrollo académico
29. División de estudios de posgrado e investigación
30. Departamento de gestión tecnológica y vinculación
31. Dirección del instituto
32. Subdirección de planeación y vinculación
33. Subdirector académico
34. Departamento de ciencias de la tierra



35. Departamento de sistemas y computación
36. Centro de información sala de internet y área de internet
37. Edificio económico administrativo laboratorio de informática.
38. Ciencias básicas laboratorio virtual
39. Centro de computo laboratorio y oficinas
40. Subdirección de servicios administrativos
41. Laboratorio de computo sistemas
42. Oficinas de servicio social
43. Oficina de prácticas y promoción profesional
44. Oficina de servicios externos gestión tecnológica y vinculación
45. Laboratorio de cómputo de ciencias de la tierra.
46. Delegación sindical

En el primer trimestre (Enero, Febrero, Marzo 2018) se realizaron las siguientes actividades: Se atendieron las solicitudes de mantenimiento correctivo, para mantener la infraestructura y equipo de cómputo en condiciones óptimas para lograr la conformidad con los requisitos del servicio educativo, mediante los procedimientos aplicables para cubrir cada uno de los servicios solicitados y bajo las políticas de operación llevando un control de emisión y revisión, para optimizar la distribución presupuestal de los recursos para el logro de la conformidad de las áreas solicitantes, aulas, laboratorios, talleres, salas y equipos audiovisuales, centro de información oficinas y departamentos.

Se tomaron fotografías al personal docente, administrativo e interinos para la realizar la credencialización de acceso a la institución.

Se respaldó y actualizo la base de datos del personal del instituto para la credencialización.

Realizamos la credencialización con el programa IDstudio Imagen del personal docente administrativo e interinos que laboran en el instituto, imprimieron credenciales y se agregaron a la base de datos para ser vinculadas con las fotografías del personal docente, administrativo e interino del Instituto Tecnológico de Acapulco.



**Programa para credencialización**

Se imprimieron credenciales y se agregaron a la base de datos para ser vinculadas con las fotografías para alumnos de la institución, previo pago en servicios financieros por robo o extravió de su credencial, para realizar este proceso se solicita el pago por servicios financieros y la verificación de 3 sellos requeridos por la institución (servicios financieros, centro de cómputo y servicios escolares), la entrega de la credencial se realiza al siguiente día en el departamento del centro de cómputo



Se archivaron los recibos de recursos financieros de los pagos oficiales de reposición para las credenciales extraviadas.

Se dio de baja las credenciales extraviadas y se creó en la base de datos el nuevo número vinculado con la fotografía para el acceso al instituto.

Se hizo entrega en el departamento del centro de cómputo las credenciales para acceso a la institución a los alumnos, docentes administrativos e interinos que solicitaron por primera vez y a todas las personas que extraviaron credencial, los alumnos previo pago a recursos financieros.

CREDENCIALES REIMPRESAS CON FORMATO DE PAGO DE RECURSOS FINANCIEROS											
ENERO-JULIO 2018											
No.	CANTIDAD	CONCEPTO	VALOR	FOLIO	No. CONTROL	NOMBRE	FECHA DE SOLICITUD			ESTADO	FECHA
							DIA	MES	AÑO		DIA
5	1	Credencial	\$50.00	35522	13320076	Mendoza Torres Gustavo Antonio	30	Enero	2018	Impresa	30 de enero de 2018
6	2	Credencial	\$50.00	35510	15320473	Ramirez Bustos Victor Angel	30	Enero	2018	Impresa	30 de enero de 2018
7	3	Credencial	\$50.00	35534	17320815	Cerecedo Silverio Jesus David	30	Enero	2018	Impresa	30 de enero de 2018
8	4	Credencial	\$50.00	35577	17320339	Garduño Mejía Eros Jesus	31	Enero	2018	Impresa	31 de enero de 2018
9	5	Credencial	\$50.00	36030	13320956	Ramirz Mendoza Francisco Javier	2	Febrero	2018	Impresa	2 de febrero de 2018
10	6	Credencial	\$50.00	36234	14320042	Tomas Ramirez Daniel	6	Febrero	2018	Impresa	6 de febrero de 2018
11	7	Credencial	\$50.00	36198	13320372	Damian Galeana Gabriela	6	Febrero	2018	Impresa	6 de febrero de 2018
12	8	Credencial	\$50.00	36443	17320407	Ponce Piquinto Wendy	7	Febrero	2018	Impresa	7 de febrero de 2018
13	9	Credencial	\$50.00	36402	14321004	Lopez Diaz Brenda Eliza	7	Febrero	2018	Impresa	7 de febrero de 2018
14	10	Credencial	\$50.00	36476	15320619	Sanchez Calixto Guadalupe	7	Febrero	2018	Impresa	7 de febrero de 2018
15	11	Credencial	\$50.00	36820	17320395	Olea Toledo Arizbeth	8	Febrero	2018	Impresa	8 de febrero de 2018
16	12	Credencial	\$50.00	36838	17320483	Delos Santos Mercado Andres	8	Febrero	2018	Impresa	8 de febrero de 2018
17	13	Credencial	\$50.00	37391	14320777	Gonzalez Ordoñez Daniel	13	Febrero	2018	Impresa	13 de febrero de 2018
18	14	Credencial	\$50.00	37340	16320815	Carranza Meza Erick	13	Febrero	2018	Impresa	13 de febrero de 2018
19	15	Credencial	\$50.00	38116	16320698	Juarez Teran Gabriel	15	Febrero	2018	Impresa	15 de febrero de 2018
20	16	Credencial	\$50.00	37697	18320002	Chavez Saavedra Josue	14	Febrero	2018	Impresa	14 de febrero de 2018
21	17	Credencial	\$50.00	38654	16320175	De la Torre Lyeva Ignacio Alberto	19	Febrero	2018	Impresa	19 de febrero de 2018
22	18	Credencial	\$50.00	38738	17320356	Guzman Meza Kevin Aaron	20	Febrero	2018	Impresa	20 de febrero de 2018
23	19	Credencial	\$50.00	38932	17320485	Diaz Marcelino Carlos Samuel	21	Febrero	2018	Impresa	21 de febrero de 2018
24	20	Credencial	\$50.00	38844	17320526	Lopez Rodriguez Juan Jose	21	Febrero	2018	Impresa	21 de febrero de 2018
25	21	Credencial	\$50.00	39021	13320352	Brigido Carrasco Jesus	22	Febrero	2018	Impresa	22 de febrero de 2018
26	22	Credencial	\$50.00	38958	15321188	Sanchez Garcia Alam Yael	22	Febrero	2018	Impresa	22 de febrero de 2018
27	23	Credencial	\$50.00	39115	17320514	Hernandez Maciel Ezequiel	26	Febrero	2018	Impresa	26 de febrero de 2018
28	24	Credencial	\$50.00	39141	17320220	Cisneros Morales Victoria Guadalupe	27	Febrero	2018	Impresa	27 de febrero de 2018

#### Formato5.-Control de credenciales reimpresas.

Se actualizo los vínculos obsoletos dentro del carousel que se encuentra en la parte inferior de la página institucional y se hicieron correcciones de la página principal de SIPLAN, se envió información del buzón de quejas y sugerencias a los departamentos correspondientes, se realizaron publicaciones de la información en las entradas de la página institucional en el primer trimestre, se publicaron los Sliders correspondientes para el muestreo de información en la página institucional, se hicieron publicación de horarios del periodo Enero – Junio 2018 con el adjunto de los horarios para las carreras, se envió información a los departamentos correspondientes de las solicitudes realizadas en el formulario de la página principal del ITA, el cual busca ser parte del programa de residencias, , se realizaron modificaciones para colocar enlaces externos en las entradas de la página principal de la institución, se realizaron la creación de correos institucionales, para las áreas solicitadas, se publicaron la información necesaria en las entradas de la página institucional del mes actual (horarios del periodo

Enero-Junio 20148, información para toma de fotografía de alumnos que no asistieron a la primer convocatoria, inscripción a las actividades extraescolares, se actualizaron archivos dentro de la página institucional en el apartado de (estudiantes-tramites) y (estudiantes-Titulación) .

Se instalaron nuevos puntos de acceso para mejorar la conectividad a internet del alumnado, docentes y departamentos dentro de los edificios del Instituto Tecnológico de Acapulco.

Se realizaron modificaciones a la red inalámbrica actual de la institución, agregando nuevos puntos de acceso y modificando algunos para ser agregados a la misma configuración de red. Con un total de 21 routers distribuidos en los edificios dentro de la institución, 9 utilizados para la cobertura inalámbrica para el alumnado y 12 para cubrir las áreas utilizadas por docentes y personal administrativo.

Utilizando los routers modelo Linksys WRT 1900 AC se realizó la instalación de cobertura inalámbrica libre en los edificios de los 100, 500, 700, 800, 900, 1000, Edificio de IEM, laboratorio de ISC, centro de información, para el alumnado del instituto.

Lugar	Nombre red	Red/Lan	Red Wan	Estado	Puerto
100	100 Libre	192.168.21.1	192.168.1.21	Listo	38
500	Red 500 Libre	192.168.5.1	192.168.1.5	Listo	38
Edificio de IEM	IEM Libre	192.168.6.1	192.168.1.6	Listo	38
700	Red 700 Libre	192.168.7.1	192.168.1.7	Listo	38
Laboratorio 700 Libre	Lab 700 Libre	192.168.17.1	192.168.1.17	Listo	38
800	Red 800 Libre	192.168.8.1	192.168.1.8	Listo	38

900	Red 900 Libre	192.168.9.1	192.168.1.9	Listo	38
1000	Red 1000 Libre	192.168.11.1	192.168.1.11	Listo	38
Biblioteca	Biblioteca Libre	192.168.20.1	192.168.1.20	Listo	38

Utilizando routers modelo Linksys EA2700 se realizó la instalación de red inalámbrica para el personal docente y administrativos, en los edificios de los 700, 800, 900, 1000, laboratorio de sistemas, departamento de centro de cómputo, servicios escolares, dirección, taller de alimentos, ciencias básicas, centro de información, extraescolares.

Lugar	Nombre red	Red/Lan	Red Wan	Estado	Puerto
Maestros 700	Red ITA 700	192.168.7.1	192.168.0.7	Listo	40
Laboratorio 700	Red Lab 700	192.168.17.1	192.168.0.17	Listo	40
Maestros 800	Red ITA 800	10.152.25.14	192.168.0.8	Listo	40
Maestros 900	Red ITA 900	192.168.9.1	192.168.0.9	Listo	40
Cecomp	Cecomp	10.68.181.243	192.168.0.10	Listo	40
Maestros 1000	Red ITA 1000	192.168.11.1	192.168.0.11	Listo	40
Escolares	Escolares	10.153.178.11	192.168.0.15	Listo	40
Direccion	Direccion	10.83.67.119	192.168.0.16	Listo	40
Alimentos	Alimentos	192.168.18.1	192.168.0.18	Listo	40
Ciencias Basicas	Basicas	192.168.19.1	192.168.0.19	Listo	40
Ceinfo	Centro de informacion	10.48.145.166	192.168.0.20	Listo	40
Extraescolares	Extraescolares	10.145.21.80	192.168.200.30	Listo	21

Se realizó mantenimientos en la página institucional realizando la depuración de los archivos obsoletos de los meses Enero, Febrero y Marzo y respaldo de la base de datos del sistema integral de información del primer trimestre.

Se hizo la modificación de enlaces externos a las entradas de la página principal de la institución

Se dio mantenimiento de servidores y mantenimiento al sistema integral de información (SII)

Se actualizo las cuentas de usuarios del sistema integral de información (SII) realizando depuración de cuentas obsoletas y se desactivaron a los usuarios ya jubilados, pensionados, fallecidos.

Se llevaron acciones correctivas como resultado de las observaciones encontradas durante la evaluación integral del instituto, se programó e el PIFIT, la construcción de un Centro de Computo acorde con las normas de construcción y de seguridad física y lógica para garantizar la operación y resguardo de los datos del instituto, se hicieron formatos para entrega de usuarios del SII y se entregaron a cada usuario de forma individual especificando permisos necesarios y requeridos, se capacito a los usuarios de información en los nuevos procedimientos de las actualizaciones de los módulos y la forma de operar, se instalaron paqueterías con licencia de Windows y antivirus kaspersky total security en todos los equipos de los departamentos, oficinas y docentes.



## RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

El Instituto Tecnológico de Acapulco tiene el compromiso de ofrecer a los alumnos un servicio de calidad y un ambiente en condiciones óptimas y de seguridad, así mismo el departamento de Recursos Materiales y Servicio está contribuyendo con el logro de este compromiso institucional, manteniendo las áreas en excelentes condiciones, con espacios en buen estado físico y de seguridad. Apoyando a otras áreas con el trámite necesario para que cada departamento contribuya a este logro.

La principal estrategia que este departamento realiza para lograr lo antes mencionado, es programar los recursos materiales, y el tiempo de ejecución de cada una de las actividades que contribuyen a este logro, así como dando respuestas inmediatas a situaciones que se han presentado de manera emergente.

### PROGRAMA 4: COBERTURA, PERMANENCIA Y EQUIDAD EDUCATIVA

#### PROYECTO 9: AMPLIACIÓN DE LA OFERTA EDUCATIVA

**ACCIÓN 1: Gestionar los recursos materiales y capital humano necesarios para incrementar la cobertura de la Educación Superior cumpliendo con los criterios solicitados por los organismos acreditadores, y propiciando el aprovechamiento compartido de las instalaciones para la actividades académicas, científicas, tecnológicas y de innovación al interior de la institución (CACEI 9/9.1, CACECA Y ANPADEH).**

**21101: Materiales, útiles y equipos menores de oficina:** Con esta partida se solventan los gastos por compra de material de papelería, que se utilizan para las diversas actividades que se desarrollan en este departamento, así mismo los gastos de la compra de servilletas de papel, toallas higiénicas y papel higiénico que se distribuye en los diversos módulos de baños de esta institución, obteniendo un gasto anual de **\$15,979.00**



**21201: Materiales y útiles de impresión y reproducción:** hasta la fecha no se ha ejercido el recurso de esta partida que es para la compra de: papel fotográfico y rodillos.

**21401: Materiales, útiles y equipos menores de tecnologías de la información y comunicaciones:** el recurso de esta partida se utiliza para la compra de tóner y cartuchos para las impresoras que están bajo el resguardo de este departamento, esta compra se realiza cada semestre y con ello realizar las actividades administrativas correspondientes, dando un gasto anual de **\$35,959.00**

**21601: Material de limpieza:** el recurso de esta partida se utiliza para la compra de artículos de limpieza, que son necesarios para las actividades de limpieza en las diversas áreas de esta institución para mantener limpias las aulas, oficinas, laboratorios, talleres, sanitarios y áreas comunes, esta compra se realiza cada mes dando un gasto anual de **\$188,286.00**

**22104 Productos alimenticios para personal:** el recurso de esta partida es para solventar los gastos alimenticios del personal de apoyo a la administración del Instituto Tecnológico de Acapulco, y para la compra de agua embotellon para las diversas áreas de así como botellitas de agua para eventos que se realizan en esta institución, dando un gasto anual de **\$64,681.00**

**22301 utensilios para servicios de alimentación:** el recurso de esta partida se utilizó para comprar vasos desechables (cartón) para el uso de este departamento o apoyar a otras áreas que lo requieran. Dando un gasto anual de **\$1,308.00**

**24401 Madera y productos de madera:** Hasta la fecha no se ha adquirido el recurso de esta partida.

**24601 Material eléctrico y electrónico:** este recurso es para solventar los gastos de la compra de material eléctrico que requiera el personal de servicios generales para los diversos mantenimientos que se realicen en esta institución dando un gasto anual de **\$16,347.00**

**24701 Artículos metálicos para la construcción:** recurso para ser utilizado en las diversas reparaciones de equipo mobiliario de esta institución, dando un gasto anual de **\$68,662.00**



**24801 Materiales complementarios:** compra de artículos complementarios, dando un gasto anual de **\$6,460.00**

**24901 Otros materiales y artículos de construcción y reparación:** recurso para ser utilizado en la compra de pintura, solventes y thinner para dar mantenimiento a muros manchados, líneas amarillas, barandales, techumbres, señalizaciones entre otras actividades realizadas por el personal de servicios generales y alumnos del servicio social dando un gasto anual de **\$41,734.00**

**25301 Medicinas y productos farmacéuticos:** en este semestre no se ha ejercido el recurso de esta partida.

**25601 Fibras sintéticas, hules, plásticos y derivados:** este recurso es para la compra de bolsas de plásticos para la recolección de residuos sólidos urbanos, así como también para la compra de materiales de plásticos que sean necesarios, dando un gasto anual de **\$8,377.00**

**26103 Combustibles, lubricantes y aditivos:** recurso para la adquisición de combustible para solventar las actividades de apoyo en el transporte para el personal que viene comisionado de la Dirección General o personal de apoyo a la administración en actividades desarrolladas por eventos, dando un gasto anual de **\$190,000.000** para los 9 vehículos de este Instituto. (Autobús premier 1990, camioneta RAM 1998, Camioneta X-trail 2010, Autobús Irizar-i5 2010, Camioneta Toyota Hiace 2011, camioneta Tornado 2011, autobús Irizar i6 2017, Camioneta X-trail 2017 y camioneta Crafter 2017).

Vehículo	Marca	Modelo	Placa	Valor	Observaciones
RAM	510	200	2010/10		
RAM	527	200	2010/10		
RAM	519	200	2010/10		
X-trail	520	200	2010/10		
Tornado	505	200	2010/10		
Tornado	515	100	2010/10		
Tornado	523	200	2010/10		
Tornado	504	200	2010/10		
Tornado	504	200	2010/10		
Tornado	531	200	2010/10		
RAM	532	200	2010/10		
RAM	537	200	2010/10		
RAM	534	200	2010/10		
RAM	535	200	2010/10		
RAM	538	100	2010/10		
RAM	536	200	2010/10		
X-trail	528	200	2010/10		
X-trail	529	200	2010/10		
X-trail	530	200	2010/10		



**27101 Vestuario y uniformes:** recurso utilizado para la adquisición de uniformes para el personal administrativo y servicios generales de esta institución, así como la entrega de calzado solo al personal de servicios generales, lo cual genera un gasto anual de **\$297,319.00**

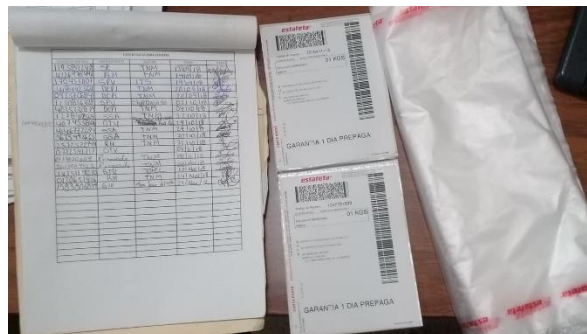


**27201 Prendas de seguridad y protección personal:** recurso para la adquisición semestral de artículos para salvaguardar la integridad del personal de mantenimiento de equipo y servicios generales de esta institución adquiriendo artículos para su protección: (botas hidroeléctricas, lentes, guantes, impermeables, etc.), dando un gasto anual de **\$11,907.00**

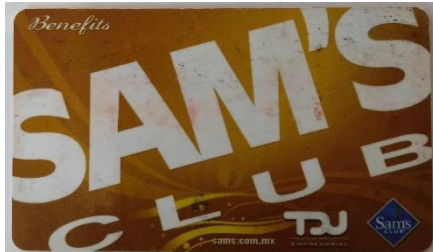
**29401 Refacciones y accesorios de equipos de cómputo:** en este semestre no se ha utilizado este recurso.

**29601 Refacciones y accesorios menores de equipo de transporte:** este recurso se necesita para realizar compras de refacciones eventualmente para los 9 vehículos oficiales de esta institución para que estos se encuentren en óptimas condiciones dando un gasto anual de **\$68,141.00**

**31801 Servicios postales y telegráficos:** el Instituto cuenta con un convenio con la empresa Estafeta Mexicana, S.A. de C.V. la cual nos proporciona guías para envío de paquetería como son: oficios, exámenes, invitaciones, examen de CENEVAL y a otras instituciones u organizaciones vinculadas con la institución, generando un gasto anual de **\$16,924.00** esta adquisición se realiza cada semestre.



**32701 arrendamientos de adictivos intangibles:** este recurso se utilizó para el pago de membresía con la que cuenta el instituto con la empresa de sams club para compra de artículos que nos solicitan los diversos departamentos, dando un gasto anual de **\$975.00**



**3602 otros servicios comerciales:** este recurso se utilizó para la compra de folder para la entrega de documentos dando un gasto anual de **\$20,181.00**

**33604 Impresión y elaboración de publicaciones oficiales y de información en general para difusión:** este gasto fue solventado para la compra de folders impresos para el apoyo de la promoción de la oferta educativa de este instituto. Dando un gasto semestral de **\$40,000.00**

**33801 Servicio de vigilancia:** este instituto realizo un convenio con la empresa seguridad privada pacifico sur, S.A. de C.V. hasta el mes de agosto, debido a que posteriormente se realizó la invitación a cuando menos 3 proveedores resultando seleccionada la empresa Gomi Coprolimse, S.A DE C.V. la cual brinda sus servicios de seguridad privada, para resguardar la seguridad del alumnado, personal, parque vehicular, equipo e instalaciones de esta institución, dando un gasto anual de **\$ 1,108,218.00** el pago se realiza mensualmente.





**33901 subcontratación de servicios con tercero:** el recurso de esta partida está destinado para el pago de contrataciones de servicios a personas externas a esta institución; como tapizado de mobiliario y pago de recolección de residuos sólidos urbanos y peligrosos, así como el pago por apoyo administrativo dando un gasto anual de **\$153,333.00**

**34501 Seguros de bienes patrimoniales:** como ya se mencionó anteriormente el instituto cuenta con un parque vehicular de 6 vehículos oficiales que son utilizados para el traslado de personal y alumnos que son comisionados para alguna actividad educativa, cívica, cultural o deportiva del instituto, para los cuales se realiza el pago de seguro vehicular anual dando un gasto semestral de **\$187,415.00**

**34701 fletes y maniobra:** este recurso se utilizó para trasladar un plotter del área de arquitectura dando de **\$4,000.00**

**35101 Conservación y mantenimiento menor de inmuebles para la prestación de servicios administrativos:** los bienes inmuebles de esta institución son la presentación de nuestro instituto, por lo que es de suma importancia tenerlos en buen estado físico y de seguridad para poder brindar espacios agradables; debido a esto es necesario contratar el servicio de empresas constructoras para los diversos mantenimientos que se requiera por parte de nuestra institución, teniendo en este periodo un gasto anual de **\$3,913,673.00** se hace mención de los mantenimientos ejercidos en este semestre:

**MANTENIMIENTO A LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE DE 6" FRENTE A LOS EDIFICIOS DE LOS 900'S (REPARACIÓN DE FUGA OCACIONADA POR INCENDIO). CON UN GASTO DE \$12,822.71**



**MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE LA OFICINA DEL DEPARTAMENTO DE COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN EN EDIFICIO DE LOS 600'S. CON UN GASTO DE \$93,701.55**





**MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA UNIDAD ACADÉMICA Y LABORATORIO DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN. CON UN GASTO DE \$583,479.98**



**MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y CONSERVACIÓN A PINTURA A MUROS, COLUMNAS, FALDONES Y HERRERIA AL EXTERIOR DE EDIFICIO DE LOS 500`S. CON UN GASTO DE \$70,129.52**



**MANTENIMIENTO A IMPERMEABILIZANTE DE 24MTS. EN EL EDIFICIO ADMINISTRATIVO. CON UN GASTO DE \$6,720.00**



**MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE LA IMPERMEABILIZACIÓN DE EDIFICIO "B" CENTRO DE INFORMACIÓN. CON UN GASTO DE \$479,258.91**



**MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A LA IMPERMEABILIZACIÓN DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN. CON UN GASTO DE \$224,637.67**



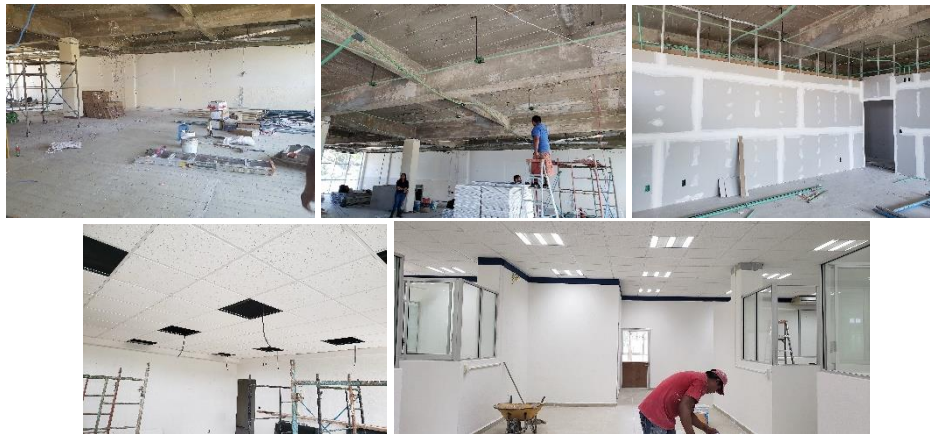
**MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE CANALONES Y BOTAGUA DE LA TECHUMBRE DE LÁMINA MULTIPANEL EN EL LABORATORIO DE METALMECANICA. CON UN GASTO DE \$26,839.27**



**MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE LA FOSA SÉPTICA DEL EDIFICIO DE POSGRADO. CON UN GASTO DE \$36,739.60**



**MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y CONSERVACIÓN DE ÁREA ADMINISTRATIVA DE LA JEFATURA DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS POSGRADO E INVESTIGACIÓN. CON UN GASTO DE \$565,568.10**



**EL MANTENIMIENTO, CONSERVACIÓN Y ADECUACIÓN DE MODELO DE BAÑOS UBICADOS EN EL EDIFICIO DE LOS 400'S. CON UN GASTO DE \$416,726.25**



**MANTENIMIENTO DE TUBERÍA DE 2" CONDUIT Y CUARTO DE RACK EN LA OFICINA DE INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL CON UN GASTO DE \$17,156.90**

**MANTENIMIENTO, CONSERVACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS OFICINAS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL CON UN GASTO DE \$166,468.70**



**MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN PARA EL MONTAJE E INSTALACIÓN DE LAS PLUMAS DE ACCESO VEHICULAR A LA ENTRADA DEL ITA. CON UN GASTO DE \$43,591.19**

**MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y CONSERVACIÓN A IMPERMEABILIZACIÓN DEL EDIFICIO DE MICROBIOLOGÍA DE ESTE INSTITUTO. CON UN GASTO DE \$390,427.92**

**MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y CONSERVACIÓN DE FOSA SÉPTICA Y POZO DE ABSORCIÓN DEL ÁREA DE LA CAFETERÍA DE ESTE INSTITUTO. CON UN GASTO DE \$150,000.00**





**MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y CONSERVACIÓN DE FOSA SÉPTICA Y POZO DE ABSORCIÓN DEL ÁREA DE LOS 400'S DE ESTE INSTITUTO. CON UN GASTO DE \$150,000.00**



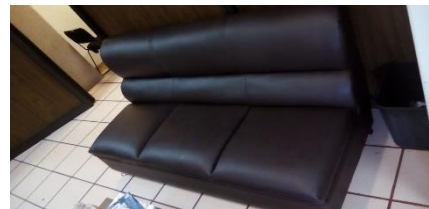
**MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y CONSERVACIÓN DE FOSA SÉPTICA Y POZO DE ABSORCIÓN DEL ÁREA DE LOS 500'S DE ESTE INSTITUTO. CON UN GASTO DE \$150,000.00**



**MANTENIMIENTO, CONSERVACIÓN Y ADECUACIÓN DE CANCELERÍA EN EL ÁREA DE ARCHIVERO DEL DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS CON UN GASTO DE \$43,583.48**

**MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE LAS INSTALACIONES HIDRÁULICAS DE TINACOS EN LA LOSA DEL EDIFICIO "N" (LABORATORIO INSTRUMENTAL) CON UN GASTO DE \$22,434.40**

**35201 Mantenimiento y conservación de mobiliario y equipo de administración:** este recurso se utilizó para mandar a tapizar sillas, sillones y bancas tándem, así como el mantenimiento a extinguidores de este instituto. Dando un gasto anual de **\$76,634.00**



**35501 Mantenimiento y conservación de vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales:** este recurso se utiliza para pagar el servicio de mantenimiento a los vehículos propiedad del instituto, mantenerlos en óptimas condiciones y salvaguardar la integridad de los operadores y pasajeros en cada vehículo, generando un gasto anual de **\$110,741.00**

**35801 Servicios de lavandería, limpieza e higiene:** el instituto tiene convenio con la empresa Ps Plus S.A. de C.V. para que brinde el servicio de limpieza hasta el mes de agosto debido a que se realizó la invitación a cuando menos 3 personas y fue seleccionada la empresa silimpa, S.A DE C.V. que hasta la fecha está cubriendo el servicio de limpieza de todas las áreas de este instituto, dando un gasto anual de **\$1,186,432.00**





**37104 pasajes aéreos nacionales para servidores públicos:** este recurso fue utilizado para el gasto en comisiones que atender dando un monto anual de **\$1,546.00**

**37201 Pasajes terrestres nacionales para servidores públicos de mando en el desempeño de comisiones y funciones oficiales:** recurso para solventar los gastos de pasajes terrestres para el personal comisionado a realizar trámites diversos, dando un gasto anual de **\$12,077.00**

**37504 Viáticos nacionales para servidores públicos en el desempeño de funciones oficiales:** para el pago de hospedaje y alimentos del personal comisionado que apoyan en el traslado de alumnos, docentes y personal directivo, dando un genera anual de **\$198,797.00**

**39202 Impuestos y derechos de Exportación:** esta partida se absorben los gastos de los servicios de peaje o casetas que son utilizadas cuando hay una comisión de personal autorizado, dando un gasto anual de **\$97,194.00**

**PROYECTO 10: FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA, CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA.**

**ACCIÓN 2: Planear y gestionar un programa de actualización y mantenimiento a infraestructura de laboratorios, talleres, aulas y software, atendiendo los criterios de evaluación de los organismos acreditadores y a las necesidades académicas propias de cada programa de estudio. (CACEI 9/9.1. Y 9.2)**

**24101 Productos minerales no metálicos:** este recurso se utilizó para la compra de inodoros para los diversos módulos de baños que requieran, dando un gasto anual de **\$9,499.00**

**24201 Cemento y productos de concreto:** no se ejercido este recurso.

**25201 Fertilizantes, pesticidas y otros agroquímicos:** las áreas verdes de esta institución son la imagen visual de esta institución y es importante mantenerla en buen estado por lo cual se compran estos productos para mantener estas áreas, así mismo combatir las plagas que dañan las áreas verdes plantas y árboles, dando un gasto anual de **\$6,401.00**

**26103 Combustibles, lubricantes y aditivos:** el instituto cuenta con 9 vehículos oficiales (Autobús premier 1990, camioneta RAM 1998, Camioneta X-trail 2010, Autobús Irizar-i5 2010, Camioneta Toyota Hiace 2011, camioneta Tornado 2011, autobús Irizar i6 2017, Camioneta X-trail 2017 y camioneta Crafter 2017) los cuales requieren combustible para el desarrollo de las comisiones o actividades del instituto, lo cual genera un gasto anual de **\$45,890.00**

**29101 Herramientas menores:** recurso ejercido para la compra semestral de herramienta para los diversos mantenimientos preventivos que realiza el personal de servicios generales de esta institución, dando un gasto anual de **\$15,394.00**

**29201 Refacciones y accesorios menores de edificios:** los edificios administrativos y académicos de esta institución presentan fallas, las más constantes son las puertas de las cuales se tienen que atender de inmediato y reparar las fallas para poder brindar un mejor servicio a los alumnos, generando un gasto anual de **\$29,555.00**

**29301 Refacciones y accesorios menores de mobiliario y equipo de administración:**

El recurso de esta partida será utilizado para la compra de brochas, taquetes y clavos que utilice el personal de servicios generales para terminar sus actividades de mantenimientos, generando un gasto anual de **\$812.00**

**29801 refacciones y accesorios menores de maquinaria y otros equipos:** recursos para la compra de refacciones para la podadora que es utilizada en las áreas verdes de esta institución, dando un gasto anual de **\$8,586.00**

**31301 Agua:** el servicio de agua potable es de suma importancia para esta institución, debido a que se utiliza en los sanitarios para la atención de alumnos y personal, así como mantener las áreas verdes en adecuadas condiciones, lo cual da un gasto anual de **\$409,999.00**

**32601 Arrendamiento de maquinaria, otros equipos y herramientas:** recurso para el pago de renta de maquinaria como retroexcavadora y grúas para trasladar equipo pesado. **\$0.00 no se ha ejercido este recurso.**

**35101 Conservación y mantenimiento menor de inmuebles para la prestación de servicios administrativos:** la infraestructura de esta institución es la imagen que se proyecta a los alumnos que estudian en esta institución, por lo que es importante que estén en buen estado físico y de seguridad para que podamos ofrecer a los alumnos y trabajadores un ambiente de trabajo agradable, lo cual genera un gasto anual de **\$222,083.00** a continuación se mencionan los mantenimientos realizados y descargados en este proyecto:

**MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PINTURA VINILICA Y ESMALTE A LOS MUROS, COLUMNAS, PLAFONES Y HERRERIA AL INTERIOR Y EXTERIOR DEL EDIFICIO DE LOS 400'S \$210,791.56**

**ANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN A PUERTA DEL TALLER ELECTROMECHANICA. DANDO UN GASTO DE \$5,394.00**

**MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE MURO DE TABLAROCA Y PUERTA EN EL TALLER DE ALIMENTOS. DANDO UN GASTO DE \$7,138.54**

**MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE PUERTA DE MADERA DEL SANITARIO DE HOMBRES DE LA SALA DE MAESTRO DANDO UN GASTO DE \$3,340.80**

**35701 mantenimiento y conservación de maquinaria y equipo:** en este semestre no se ejerció este recurso.

**35901 Servicios de jardinería y fumigación:** recurso para el pago del servicio que se contratan a la empresa PS PLUS, S.A DE C.V. para mantener las áreas verde en buen estado, la cual se contrataron los servicios de dos jardineros, para que se encarguen del mantenimiento a las áreas verdes de esta institución, dando un gasto anual de **\$281,026.00**

#### **PROYECTO 42: LEVANTAMIENTOS DE INVENTARIOS**

**21101 Materiales, útiles y equipos menores de oficina:** recurso para la compra de material que se utiliza en la oficina de almacén e inventario para el desarrollo de las actividades, dando un gasto semestral de **\$2,008.00**

**21401 Materiales, útiles y equipos menores de tecnologías de la información y comunicaciones:** recurso utilizado para la compra de cartuchos y tóner que son requeridos para las impresoras y fotocopiadora que están en la oficina de almacén e inventario dando un gasto semestral de **\$2,790.00**

**26103 Combustible:** este recurso es para las comisiones que se requieran para entrega de documentos relacionado a la oficina de almacén e inventario. Hasta la fecha no se ha ejercido este recurso.

**37204 pasaje terrestre:** este recurso es para las comisiones que se requieran para entrega de documentos relacionado a la oficina de almacén e inventario. Hasta la fecha no se ha ejercido este recurso.

## RECURSOS FINANCIEROS

	Ejercicio 2013	Ejercicio 2014	Ejercicio 2015	Ejercicio 2016	Ejercicio 2017	Ejercicio 2018
<b>INGRESOS:</b>						
Ingresos Sicop	370,000.00	26,000.00	0.00	560,033.04	1,662,089.81	
Ingresos por Ingresos Propios	30,049,172.00	29,856,710.24	30,880,393.48	29,285,705.10	28,988,204.89	
Ingresos por Subsidio Estatal	175,800.00	186,000.00	138,570.00	94,860.00	94,860.01	
Ingresos Prodep	0.00	0.00	0.00	40,000.00	30,000.00	
<b>TOTAL INGRESOS:</b>	<b>30,594,972.00</b>	<b>30,068,710.24</b>	<b>31,018,963.48</b>	<b>29,980,598.14</b>	<b>30,775,154.71</b>	<b>0.00</b>
<b>EGRESOS:</b>						
Subsidio Sicop	370,000.00	26,000.00	0.00	560,033.04	1,662,089.81	
Gastos por Ingresos Propios	18,178,390.03	22,081,802.28	20,210,372.66	17,228,286.27	20,088,986.45	
Gastos por Gobierno Estatal	175,800.00	186,000.00	138,570.00	94,860.00	94,860.01	
Gastos Prodep	0.00	0.00	0.00	13,662.12	30,000.00	
Activo Fijo	6,092,950.79	7,683,784.41	6,000.00	11,454,368.58	5,602,912.50	
<b>TOTAL EGRESOS:</b>	<b>24,817,140.82</b>	<b>29,977,586.69</b>	<b>20,354,942.66</b>	<b>29,351,210.01</b>	<b>27,478,848.77</b>	<b>0.00</b>

## RECURSOS HUMANOS

### CURSOS DE CAPACITACIÓN AL PERSONAL ADMINISTRATIVO DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ACAPULCO

La capacitación es un proceso fundamental para el desarrollo del Instituto Tecnológico de Acapulco, debido a que es necesario contar con personal que conozca lo último de sus actividades diarias. En este rubro, del 7 al 9 de Marzo de 2018 fue impartido el curso de **“Aire acondicionado”** a 12 trabajadores del Instituto, el cual fue dirigido por el Ing. Luis Riaño Cruz, llevado a cabo en la instalaciones de la Institución.



Así también el día miércoles 20 de junio de 2018 se llevó a cabo la clausura de los cursos de capacitación al personal apoyo y asistencia a la educación **“Motivación en el trabajo”**, el cual fue impartido por el Lic. En Administración Israel Estrada Lozano y la Lic. En Administración Rocío Ponce Chávez, procedentes del Instituto Tecnológico de Zacatepec, durante el periodo correspondiente del 18 al 20 de junio de 2018, en la sala magna del centro de información del Instituto Tecnológico de Acapulco.



Al final de la clausura el Director del Tecnológico el Ing. Eliot Joffre Vázquez les otorgó el reconocimiento a los instructores del curso, agradeciendo enormemente el esfuerzo y la labor durante la impartición del mismo y resaltando la importancia de estar siempre motivado ante los retos que la labor demanda.

### **CURSOS DE CAPACITACIÓN AL PERSONAL DIRECTIVO DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ACAPULCO**

Los cursos impartidos al personal directivo que se celebraron durante el presente informe de rendición de cuentas llevan por nombre “Transición del Sistema de Gestión de Calidad bajo las normas ISO 9001:2008 e ISO 14001 a la versión 2015” y “Dirección de Instituciones Educativas: Dirección y Liderazgo Educativo” con fecha del 21 al 23 de marzo de 2018 y del 24 al 26 de Enero de 2018 respectivamente.

### **RECONOCIMIENTOS A LA LABOR ADMINISTRATIVA Y DOCENTE**

El Tecnológico Nacional de México a través del Instituto Tecnológico de Acapulco entregó el día 9 de mayo de 2018 a 5 empleados federales un reconocimiento por sus 30 y 40 años de servicio en la Institución, conocidos como la condecoración Ignacio Manuel Altamirano y Rafael Ramírez respectivamente. Lo anterior, por la continua labor docente ante la Secretaría de Educación Pública. Realizándose una ceremonia para dignificar el acto, siendo reconocidos los siguientes docentes:

Ing. Ranulfo Martínez Amaya

C.P. Carlos Ávila Sánchez

Ing. Oscar Arzeta Armenta

Ing. Levid Ezer Nava Solís

M.C. Marcela Martínez García

Ing. José Antonio Montero Valverde

Ing. Obdulio Sergio Severiano Gama

El Ing. Eliot Joffre Vázquez, dio las palabras de bienvenida a los presentes y en su mensaje les reconoció la labor que han tenido durante todos estos años transmitiendo sus conocimientos con su esfuerzo constante, siendo los pilares fundamentales en el inicio de esta Institución, a 43 años de fundación del I.T. de Acapulco.

Recibieron la condecoración “Maestro Altamirano” los siguientes docentes:



- Ing. Ranulfo Martínez Amaya
- C.P. Carlos Ávila Sánchez

La medalla al mérito “Maestro Rafael Ramírez”, fue recibida por los siguientes docentes:

- Ing. Oscar Arzeta Armenta
- M.C. Levid Ezer Nava Solís
- M.C. Marcela Martínez García
- Ing. José Antonio Montero Valverde
- Ing. Obdulio Sergio Severiano Gama

De igual forma, el personal de apoyo y asistencia a la educación fue acreedor al Premio Nacional de Antigüedad en el Servicio Público correspondiente a 20 y 30 años de servicio, entregando dicho reconocimiento a través de un protocolo que tuvo lugar en la sala de juntas del área directiva, presidido por el Director del Instituto Tecnológico de Acapulco, el Ing. Eliot Joffre Vázquez, acompañado de los Subdirectores y el Secretario General de la Delegación Sindical el Lic. Jorge Luis de la Rosa Zamora.

En este acto de entrega se reconoció la labor de 9 trabajadores, siendo los siguientes:

1. Guillermina Severiano Gama
2. Juan Manuel Vilchis Mejía
3. Leticia Arellano Cabrera
4. José Portillo Peralta
5. Iván Hernández Gómez
6. Lorenza Gómez Adame
7. Luis Alberto Salgado Cabrera
8. María Guadalupe López Salgado
9. Tomás Gómez García

Luego de felicitar a los colaboradores por ser ejemplo de esfuerzo, perseverancia y dedicación, Ing. Eliot Joffre Vázquez mencionó que, por ser trabajadores en el campo de la educación, hay algo más profundo y de mayor sentido que nos compromete: La formación de profesionales cuyo trabajo impacta el desarrollo tecnológico de nuestra región. Mencionó que el trabajo dignifica y humaniza a la persona, subrayo, el esfuerzo y la perseverancia que pongamos para realizar a tiempo y con calidad la tarea que nos compete, por pequeña que nos parezca, contribuyen a incrementar el capital de trabajo.

La Comunidad del Instituto Tecnológico de Acapulco, felicita a los compañeros por haber alcanzado esta meta tan importante.

**TRÁMITES REALIZADOS ENERO 2018 – JUNIO 2018  
DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS**

<i>TRAMITE</i>	<i>CANTIDAD</i>
ESTIMULOS POR ANTIGÜEDAD	14
CORRECCION DE RAMA	10
GRATIFICACION POR JUBILACION	7
HOJAS UNICAS	6
CURSOS DE CAPACITACION AL PERSONAL DE APOYO	2
CURSO DE CAPACITACION AL PERSONAL DIRECTIVO	2
CONVOCATORIAS SEGUIMIENTOS SDPC	2
ESTÍMULO A LA PRODUCTIVIDAD	1
GUARDERÍAS	4
BASIFICACIONES	4
PRESTACIÓN PARA TRÁMITE DE ANTEOJOS O LENTES DE CONTACTO	11



## Retos y Compromisos Institucionales PTA 2019



### Indicadores

El presente capítulo muestra los compromisos Institucionales establecidos en los 6 Objetivos estratégicos del PIID 2013-2018, alineado a 9 Programas del Tecnológico Nacional de México para el cumplimiento de 39 proyectos establecidos en el Plan Institucional Anual 2017 del Instituto Tecnológico de Acapulco y evaluados a través de 67 Indicadores Institucionales.

El presente capítulo muestra los compromisos Institucionales establecidos en los 6 Objetivos estratégicos del PIID 2013-2018, alineado a 9 Programas del Tecnológico Nacional de México para el cumplimiento de 40 proyectos establecidos en el Programa de trabajo Anual 2019 del Instituto Tecnológico de Acapulco y evaluados a través de 65 Indicadores Institucionales.

Programa Mediano Plazo 2016-2018	Proyecto del Programa Institucional Anual 2018	Característica del indicador y compromiso establecido PIA 2018	Nivel de desempeño del Indicador PIA 2018 (4º semestre)	Indicadores del Programa de Trabajo Anual (PTA) 2019	Retos PTA 2019	Compromisos/ Acciones PTA 2019
1 Fortalecimiento del desarrollo profesional docente	1. Proyecto de impulso al desarrollo del profesorado	108 profesores con posgrado	106 profesores con posgrado	108 profesores con posgrado	Lograr que el 52% de la planta académica cuente con estudio de posgrado	Promover la participación de los Docentes para realizar o concluir estudios de posgrado a nivel nacional e internacional con pertinencia a los programas educativos de la Institución, así como la participación en la

					convocatoria del Doctorado en Ingeniería que promueve el Tecnológico Nacional de México.
2. Proyecto de formación docente	140 profesores en cursos docente	84 profesores en cursos docente	206 profesores en cursos docente	Lograr la participación del 100% de los profesores en cursos de formación docente	Planear, programar y gestionar un programa de actualización, formación y capacitación docente a partir de la detección de necesidades, de la evaluación Docente para lograr los objetivos de los programas educativos respecto a las competencias profesionales a alcanzar en los perfiles de los egresados en las demandas de los diferentes sectores.
	60 profesores en diplomado competencias	100 profesores en diplomado competencias	206 profesores en diplomado competencias	Alcanzar que el 100% de los profesores concluyan el diplomado para la formación y desarrollo de Competencias Docentes	Promover la participación del profesorado en diplomados por competencias para lograr los objetivos de los programas educativos respecto a las competencias profesionales a alcanzar en los perfiles de los egresados en las demandas de los diferentes sectores.
	20 profesores en diplomado	33 profesores diplomado tutores	50 profesores diplomado tutores	Alcanzar que el 24% de los profesores	Promover la participación del profesorado en actividades y cursos de capacitación para el

		tutores			concluyan el diplomado para la formación de tutores.	fortalecimiento del programa institucional de tutorías
	3. Proyecto de actualización profesional	80 profesores en cursos de actualización profesional	191 profesores en cursos de actualización profesional	206 profesores en actualización profesional	Lograr la participación del 100% de los profesores en cursos de actualización profesional.	Planear, programar y gestionar un programa de actualización, formación y capacitación docente y profesional a partir de la detección de necesidades del desarrollo profesional del personal docente y su pertinencia su aplicación en los objetivos de los programas educativos respecto a las competencias profesionales a alcanzar en los perfiles de los egresados y a las demandas sociales
2 Fortalecimiento de la calidad educativa	5. Proyecto de evaluación y acreditación de los planes y programas de licenciatura	7 Programas Acreditados	5 Programas Acreditados	7 Programas Acreditados	Alcanzar en el 2019 el 100% de las acreditaciones de los programas educativos de licenciatura ante organismos reconocidos por el COPAES.	Promover e impulsar la evaluación y acreditación de los programas educativos de licenciatura por organismos evaluadores, reconocidos por el COPAES Dar seguimiento a los programas de mejora continua y los reportes de medio término para atender a corto y mediano plazo las observaciones de las evaluaciones realizadas por organismo



						acreditadores a los programas de estudio para mantener la acreditación (CACEI, CACECA Y ANPADEH)
	6. Proyecto de impulso al posgrado	25 Estudiantes inscritos en posgrado PNPC	41 Estudiantes inscritos en posgrado PNPC	50 Estudiantes inscritos en posgrado PNPC	Lograr incrementar en 20% los estudiantes inscritos en posgrado PNPC	Realizar un programa de promoción en la región del programa de maestría profesionalizante, como un posgrado adscrito al Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC)
		1 Posgrado profesionalizante	1 Posgrado profesionalizante	2 Posgrado profesionalizante	Lograr mantener el posgrado en Sistemas Computacionales en el PNPC y la apertura de un segundo posgrado en PNPC	Realizar el diagnósticos de las necesidades de la región y de las capacidades institucionales, para solicitar la evaluación ante la Dirección de profesiones del TecNM la apertura de un segundo posgrado profesionalizante adscrito al PNPC
3 Aprovechamiento de las TIC en el proceso educativo	8. Mejorar la conectividad a internet de los tecnológicos y centros del TecNM	200 Estudiantes en cursos MOOC'S	199 Estudiantes en cursos MOOC'S	150 Estudiantes en cursos MOOC'S	Lograr la participación de 100 estudiantes en cursos MOOC's ofertado por el TecNM	Organizar y coordinar a través del departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación, un programa de educación continua, en el que se integren cursos MOOC'S orientados a las necesidades del mundo laboral de nuestros egresados o profesionistas a fines.

		1 Plantel con internet	27 Edificios con internet	27 Edificios con internet	Lograr que el 100% de los edificios institucionales cuenten con internet asimétrico y dedicado.	Planear, programar y gestionar los insumos necesarios para mejorar la conectividad a internet en el tecnológico alámbrico e inalámbrico, consolidando el uso de las TIC en los servicios educativos
4 Cobertura, permanencia y equidad educativa	9. Ampliación de la oferta educativa	1100 Estudiantes de nuevo ingreso	1160 Estudiantes nuevo ingreso	1,300 Estudiantes nuevo ingreso	Lograr la captación del 75% de los aspirantes a nuevo ingreso en el ciclo escolar 2018-2019	Gestionar los recursos materiales y capital humano necesarios para incrementar la cobertura de la Educación Superior cumpliendo con los criterios solicitados por los organismos acreditadores, y propiciando el aprovechamiento compartido de las instalaciones para la actividades académicas, científicas, tecnológicas, y de innovación al interior de la institución
		0 nuevo programa posgrado	0 nuevo programa posgrado	1 nuevo programa posgrado	Lograr la apertura de un nuevo programa posgrado	Realizar un análisis de pertinencia para la apertura de un nuevo programa de posgrado inscritos en el PNPC y enviar la solicitud de propuestas al TecNM

10. Fortalecimiento de la infraestructura educativa, científica y tecnológica	1 Obra realizada	2 Obras recursos PIFIT 2015	2 Obras de recursos federales o gubernamentales	Lograr la construcción de un laboratorio multifuncional de laboratorios y talleres y una cancha de fútbol 7	Gestionar la asignación de recursos federales o instancias correspondientes que permitan abatir el rezago en infraestructura y equipamiento de aulas, laboratorios, talleres, servicios complementarios y TIC del Instituto atendiendo las recomendaciones de los organismos acreditadores
	2 Áreas equipadas	3 áreas equipadas a través del capítulo 5000	4 áreas equipadas a través del capítulo 5000	Lograr el equipamiento de aulas, laboratorios y talleres de las áreas de IBQ, IGE, IEM e ISC	Planear y gestionar un programa de actualización y mantenimiento a infraestructura de laboratorios, talleres, aulas y software, atendiendo los criterios de evaluación de los organismos acreditadores y a las necesidades académicas propias de cada programa de estudio
11. Proyecto institucional de acompañamiento y tutoría a estudiantes	1100 Estudiantes en tutorías de nuevo ingreso	1160 estudiantes de nuevo ingreso en tutorías	1300 estudiantes de nuevo ingreso en tutorías	Lograr que el 100% de los estudiantes de nuevo ingreso ingresen al Programa Institucional de Tutorías	Fortalecer el Programa Institucional de Tutorías, con la participación de los profesores de tiempo completo e implementar los mecanismos de seguimiento que permitan medir su eficiencia en el apoyo a estudiantes para disminuir la deserción y/o rezago durante su estancia escolar

		<b>1050</b> Estudiantes en tutorías a partir del segundo año	<b>1023</b> Estudiantes en seguimiento de tutorías	<b>500</b> estudiantes en seguimiento de tutorías	Lograr que el 15% de los estudiantes logran un seguimiento académico a través del PIT	Implementar un sistema de seguimiento tutorial para la intervención oportuna en los estudiantes de bajo desempeño académico e incrementar la eficiencia de egreso y terminal de nuestros estudiantes.
		<b>80</b> profesores en Actividades de Tutorías	<b>66</b> profesores en actividades de tutorías	<b>90</b> profesores en actividades de tutorías	Lograr que el 80% de los profesores de tiempo completo participen el PIT	Definir y registrar líneas de investigación educativa institucional que permitan evaluar ,conocer y solucionar problemas de reprobación y deserción de los estudiantes para definir estrategias que aseguren el incremento de eficiencia de egreso, así como el desempeño de tutores en el quehacer académico.
		<b>335</b> estudiantes egresados por cohorte generacional	<b>506</b> estudiantes ingresaron y <b>335</b> estudiantes	<b>303</b> estudiante egresados por cohorte generacional a 6 años	Lograr el 60% de eficiencia de egreso institucional	Implementar una plataforma electrónica que permita asegurar de forma rápida y oportuna el seguimiento de la trayectoria académica de los estudiantes para

	a 6 años	egresados			la toma de decisiones pertinentes con el objetivo de mejorar el desempeño académico a través del programa institucional de tutorías
12. Proyecto de becas para la permanencia estudiantil	350 Estudiantes becados	0 Estudiantes becados	500 Estudiantes becados	Lograr que el 11% de nuestros estudiantes adquieran una beca	Difundir, orientar y gestionar oportunamente las convocatorias de becas de la plataforma SUBES para financiamiento educativo que permitan asegurar la permanencia de los estudiantes de alto rendimiento académico o de escasos recursos
13. Proyecto de difusión de la Oferta Educativa	1300 Solicitudes nuevo ingreso	1644 Solicitudes nuevo ingreso	1700 Solicitudes nuevo ingreso	Lograr la entrega de 1,700 solicitudes a aspirantes de nuevo ingreso	Implementar un programa de promoción y selección de estudiantes de ingreso a la institución que cuente con los mecanismos de difusión de los procedimientos de selección para orientar a los aspirantes respecto a trámites administrativos, requisitos y antecedentes requeridos por cada programa educativo

		1100 estudiantes aceptados	1247 Estudiantes aceptados CENEVAL	1300 Estudiantes aceptados CENEVAL	Los un índice de absorción del 80% de los aspirantes a nuevo ingreso en ciclo escolar 2018-2019	Planear y gestionar un programa de promoción y selección de estudiantes de ingreso a la institución la vinculación con el nivel medio superior a través de ferias vocacionales, conferencias y visitas guiadas a la institución para difundir los perfiles de ingreso dirigidos a los aspirantes de cada programa de estudio
	14. 1000 Jóvenes en la ciencia	29 Estudiantes en 1000 jóvenes en la ciencia	0 Estudiantes jóvenes en la ciencia	25 Estudiantes jóvenes en la ciencia	Lograr que el 50% de estudiantes inscritos en posgrado participen en la convocatoria 1000 jóvenes en la ciencia	Difundir el programa de 1,000 jóvenes en la ciencia para incrementar la participación de los estudiantes de posgrado
5 Programa de formación integral	16Deporte para la excelencia	1700 estudiantes en deportes	1128 Estudiantes en actividades deportivas	1600 Estudiantes en Actividades Deportivas	Lograr que el 26% de los estudiantes participen en Actividades Deportivas	Planear, implementar y gestionar un programa de actividades deportivas para incrementar la participación de estudiantes en diferentes disciplinas deportivas que fomente la formación integral
	17Cultivando arte	900 Estudiantes actividades culturales	997 Estudiantes en actividades culturales	800 Estudiantes en actividades culturales	Lograr que el 26% de los estudiantes participen en Actividades	Planear, implementar y gestionar un programa de actividades culturales, artísticas en diferente disciplinas y ámbitos que fomente la formación integral de los



				Culturales	estudiantes
18. Proyecto de formación de vida	4,200 Estudiantes actividades cívicas	4264 estudiantes actividades cívicas	4,000 estudiantes actividades cívicas	Lograr que el 90% de los estudiantes participen en actividades cívicas	Implementar la logística de eventos cívicos-culturales como ceremonias de graduación. Inicio de cursos, honores a la banderas, informe de rendición de cuentas, celebración de aniversario y eventos de orden social, que promuevan la participación de estudiantes en actividades cívicas
	1 banda guerra y escolta	1 banda guerra y escolta	1 banda guerra y escolta	Lograr 1 Banda de Guerra y 1 escolta Institucional	Planear, programar y gestionar recursos para las participación de estudiantes en el encuentro nacional de escoltas y bandas de guerra del TecNM
19. Proyecto de fomento a la lectura	450 Estudiantes en fomento a la lectura	589 Estudiantes fomento a la lectura	450 Estudiantes fomento a la lectura	Lograr que el 11% de los estudiantes participen en el programa de fomento a la lectura	Impulsar el programa de fomento a la lectura para la incorporación de estudiantes al taller de círculos de la lectura, fortaleciendo su formación integral.
20. Proyecto de orientación y	Estudiantes en Proyecto de	1100 Estudiantes Proyecto de	1100 Estudiantes Proyecto de	Lograr la participación de 1,100 estudiantes	Implementar en el programa institucional de tutorías un proyecto de orientación y

prevención	prevención y orientación	prevención y orientación	prevención y orientación	en el proyecto de prevención y orientación	prevención de atención de estudiantes con actitudes de riesgo (adicciones, violencia, orientación sexual, entre otros aspectos)
21. Proyecto de protección civil	1 Unidad protección civil	1 Unidad protección civil	1 Unidad protección civil	Lograr la consolidación del comité de protección institucional	Integrar un programa de trabajo para fortalecer el trabajo institucional del comité de protección civil
	250 estudiantes brigadas comunitarias	250 estudiantes brigadas comunitarias	250 estudiantes brigadas comunitarias	Lograr la incorporación del 5% de los estudiantes en proyecto implementados por las brigadas del comité de seguridad e higiene institucional.	Integrar un programa de trabajo para la participación de estudiantes en las acciones implementadas por las brigadas del comité de seguridad e higiene institucional
22. Proyecto de seguridad y cuidado del medio ambiente	Acciones Comisión seguridad e higiene	4 Acciones Comisión seguridad e higiene	4 Acciones Comisión seguridad e higiene	Lograr la implementación de 4 acciones de trabajo en las brigadas de la comisión de seguridad e higiene	Planear, gestionar e implementar acciones de las brigadas de la comisión de seguridad e higiene institucionales con la inclusión de estudiantes

		Acciones del Proyecto cuidado medio ambiente	4 Acciones del Proyecto cuidado medio ambiente	4 Acciones del Proyecto cuidado medio ambiente	Lograr la implementación de 4 acciones institucionales para impulsar el proyecto del cuidado del medio ambiente	Planear, gestionar e implementar el proyecto del cuidado al medio ambiente a través de la elaboración de un programa de trabajo en el que se integren acciones institucionales con la inclusión de estudiantes
	23. Proyecto de promoción al respeto a los Derechos Humanos	1 Proyecto respeto derechos humanos	1 Proyecto respeto derechos humanos	1 Proyecto respeto derechos humanos	Lograr la implementación del proyecto de promoción de los derechos humanos al interior de la institución	Implementar un proyecto de promoción de respeto a los derechos humanos a través del programa Institucional de tutorías
6. Impulso a la investigación científica y desarrollo tecnológico	24. Fortalecimiento de la vocaciones productivas de las regiones	25 Estudiantes posgrado profesionalizante	41 Estudiantes posgrado profesionalizante	50 Estudiantes posgrado profesionalizante	Lograr la inscripción de 50 estudiantes en posgrados profesionalizante	Lograr la apertura de un nuevo programa de posgrado profesionalizante con PNPC, para otorgar cobertura a estudiantes de posgrado
	25. Eventos Académicos	400 Estudiantes ENEC	521 Estudiantes en ENEC	500 Estudiantes en ENEC	Lograr que el 11 % de los estudiantes participen el evento del ENEC	Impulsar y fortalecer la participación de estudiantes en el evento Nacional Ciencias Básicas (fase local, regional y nacional)

26. Formación de Jóvenes investigadores	30 Estudiantes en proyecto jóvenes investigadores	74 Estudiantes en proyecto jóvenes investigadores	80 Estudiantes en proyecto jóvenes investigadores	Lograr la participación de 80 Estudiantes en proyectos de investigación	Impulsar y fortalecer la participación de estudiantes en estadias técnicas, foros científicos, eventos de difusión y divulgación de la actividad científica, tecnológica e innovación en escenarios nacionales e internacionales
27. Impulso a la incorporación y permanencia al sistema Nacional de investigadores	2 Cuerpos Académicos en formación	2 Cuerpos Académicos en formación	5 Cuerpos Académicos en formación	Lograr 5 cuerpos académicos en formación	Promover en los diversos programas educativos de la institución, los beneficios de conformar cuerpos académicos, perfiles PRODEP y al Sistema Nacional de Investigadores
	1 Cuerpos Académicos en consolidación	1 Cuerpos Académicos en consolidación	2 Cuerpos Académicos en consolidación	Lograr 2 cuerpos académicos en consolidación	Promover en los cuerpos académicos su consolidación que promueva los perfiles PRODEP y al Sistema Nacional de Investigadores
	1 Cuerpos Académicos Consolidado	0 Cuerpo Académico consolidado	NA	NA	N/A
28. Difusión de la ciencia y tecnología	15 Artículos publicados en revista	15 Artículos publicados en revista	10 Artículos publicados en	Lograr la publicación de 10 artículos en revista	Planear, programar y gestionar recursos para impulsar la producción científica y tecnológica

				revista	de divulgación científica	de alta calidad con la publicación de los proyectos en revistas de divulgación del TecNM
	29. Fomento a la producción científica, tecnológica y de innovación	5 Proyectos financiados por convocatoria TecNM	8 Proyectos financiados por convocatoria TecNM	10 Proyectos financiados por convocatoria TecNM	Lograr el registro y la aceptación del 10 proyectos financiados en la convocatoria del TecNM	Promover u difundir las convocatorias del TecNM que ofrecen recursos para los proyectos de investigación científica, el desarrollo tecnológico e innovación, de impacto en el perfil del profesorado y la inclusión de estudiantes en éstos
		10 Artículos en revista indizadas	2 Artículos en revista indizadas	10 Artículos en revista indizadas	Lograr la publicación de 10 artículos en revistas indexadas	Fomentar la producción científica y tecnológica de alta calidad y la publicación de sus resultados en revistas indizadas: Ebsco, Latindex, Academia journals, etc
7. Vinculación para la innovación e internacionalización	30. Tecnológico Emprendedor e innovador	6 profesores en el Modelo Talento Emprendedor	0 Profesores Modelo Talento Emprendedor	6 Profesores en el Modelo Talento Emprendedor	Lograr la participación de 6 profesores en el MTE	Planear y gestionar la capacitación de profesores en el programa Modelo Talento Emprendedor, que sean promotores entre los estudiantes para el conocimiento del Programa
		120 Estudiantes Modelo Talento Emprendedor	0 Estudiantes Modelo Talento Emprendedor	60 Estudiantes Modelo Talento Emprendedor	Lograr la participación de 60 estudiantes en el MTE	Planear y gestionar la capacitación de estudiantes en el programa Modelo Talento Emprendedor

		1 Centro de Incubación INADEM	1 Centro de Incubación INADEM	1 Centro de Incubación INADEM	Lograr la incubación de 2 empresas para impulsar y fortalecer el centro de incubación institucional	Establecer en el lineamiento interno de la institución el Programa de modelo talento emprendedor la asignación de dos créditos complementarios para incentivar la participación de los estudiantes.
		20 Proyectos en el ENIT	21 Proyectos en el ENIT	20 Proyectos en el ENIT	Lograr el registro y la participación de 21 proyectos en el ENEIT	Promover la participación de estudiantes del programa Modelo Talento Emprendedor para que integren proyectos multidisciplinarios y registren en el ENIT
		100 Estudiantes participación Dual	5 Estudiantes en formación dual	6 Estudiantes en formación dual	Lograr la incorporación de 10 estudiantes en la modalidad de formación dual	Establecer un programa de reuniones para la formación y consolidación de los consejos de vinculación para dar a conocer el proyecto de formación dual profesional del TecNM
	31. Formación dual	1 Programa Formación Dual	1 Programa en formación dual	2 Programa en formación dual	Lograr la incorporación de un nuevo programa educativo en la modalidad de formación dual	Generar un programa a través del Departamento de gestión tecnológica y vinculación y la participación activa de las diferentes áreas académicas para generar un comité de vinculación con los sectores de la iniciativa privada a fin de dar a conocer el programa nacional e institucional



					de la formación dual profesional
32. Certificación de competencias laborales y profesionales de estudiantes	50 Estudiantes Certificados	40 Estudiantes Certificados	60 Estudiantes Certificados	Lograr la certificación de 60 estudiantes certificados	Generar vínculos con los cuerpos colegiados propios de cada programa de estudio que permitan generar un programa continuo para el impulso de la certificación de competencias profesionales en los estudiantes
33. Cooperación e internacionalización	17 Estudiantes movilidad nacional	30 Estudiantes movilidad nacional	17 Estudiantes movilidad nacional	Lograr la movilidad nacional e internacional de 15 estudiantes	Operar un programa de intercambio académico en el que se integren convenios vigentes para el intercambio académico con otras instituciones educativas, centros de investigación y la industria
34. Vinculación empresarial	500 Estudiantes Servicio Social	641 Estudiantes Servicio Social	600 Estudiantes Servicio Social	Lograr el registro y la conclusión de 600 estudiantes en servicio social comunitario	Consolidar el programa de servicio social para el seguimiento y control de actividades que realizan los estudiantes para cubrir las horas de servicio social y en donde se encuentre integrados los convenios correspondientes a los sectores social, educativo o de gobierno
	600 Estudiantes Residencias Profesionales	505 Estudiantes Residencias Profesionales	500 Estudiantes Residencias Profesionales	Lograr el registro y la conclusión de 500 estudiantes en residencias	Consolidar el programa de residencias profesionales para el

					profesionales	seguimiento y control de actividades que realizan los estudiantes para cubrir las horas de residencia profesional y en donde se encuentre integrados los convenios correspondientes a los sectores social, educativo o de gobierno
		1 Consejo de Vinculación	1 Consejo de Vinculación	1 Consejo de Vinculación	Lograr la consolidación de las acciones implementadas en el consejo de vinculación institucional	Fortalecer la normatividad vigente para operar un programa de convenios actualizados que establezcan vínculos efectivos con los sectores productivo, social y de servicios alineados a los programas educativos en los que participe el personal docente y estudiantes, con el respectivo mecanismo de seguimiento y valoración de los resultados obtenidos
		180 Convenios	208 Convenios vigentes	200 Convenios vigentes	Lograr la actualización de 200 convenios con los diferentes sectores productivos	Fortalecer la normatividad vigente para operar un programa de convenios actualizados que establezcan vínculos efectivos con los sectores productivo, social y de servicios alineados a los programas educativos en los que participe el personal docente y estudiantes,

						con el respectivo mecanismo de seguimiento y valoración de los resultados obtenidos
		600 Egresados	419 Egresados	50 Egresados ubicados	Lograr el seguimiento de 50 de egresados por cohorte generacional que den cuenta de su inserción laboral	Consolidar el programa de seguimiento de egresados que muestre evidencias del análisis de los resultados de la encuesta, para incorporar estos resultados al desarrollo curricular para modificar o actualizar los planes de estudios que mejoren el grado de impacto del desempeño profesional y social de los egresados y una mayor satisfacción de sus respectivos empleadores
8. Educación para la vida bilingüe	35. Educación continua	5 Cursos Educación continua	0 Cursos Educación continua	1 Curso Educación continua	Lograr ofertar 1 curso de educación continua	Asegurar la vinculación con asociaciones y colegios profesionales para la oferta de cursos de educación continua
		200 participantes cursos educación continua	1 participantes cursos educación continua	30 participantes cursos educación continua	Lograr el registro de 30 participantes en cursos de educación continua ofertados por la institución	Asegurar la vinculación con asociaciones y colegios profesionales para lograr la captación de participantes en cursos de educación continua
	36. Tecnológico nacional de México	500 Estudiantes que acreditan el inglés nivel	6 estudiantes que acreditan el inglés nivel 1	25 estudiantes que acreditan el inglés nivel B1	Lograr que 25 estudiantes acrediten el inglés nivel B1 del marco	Operar la coordinación de lenguas extranjeras de la Institución de acuerdo a los lineamientos de la Secretaría de extensión y

	bilingüe	1			europeo	vinculación del TecNM
9. Gestión institucional	37. Certificación de sistemas de gestión y responsabilidad Social	1 SGC	1 SGC	1 SGC	Lograr mantener el proceso certificado en el Sistema de Gestión integral con referencia a la norma ISO 9001:2015	Fortalecer el Sistema de Gestión de la Calidad con la certificación del Sistema de Gestión Integral ISO 9001:2015 con la integración de proyectos de mejoras continua que permita mejorar los procesos estratégicos declarados en el Plan Rector de calidad
		1 SGA	1 SGA	1 SGA	Lograr mantener el proceso certificado en el Sistema de Gestión integral con referencia a la norma ISO 14001:2015	Fortalecer el Sistema de Gestión Ambiental con la certificación del Sistema de Gestión Integral ISO 14001:2015 con la integración de proyectos de mejoras continua que permita mejorar los procesos estratégicos declarados en el Plan Rector de calidad
		1 SGEG	0 SGEG	1 SGEG	Alcanzar la certificación del Sistema de Gestión de Igualdad de Género y no discriminación el proceso certificado en el Sistema de Gestión integral con	Integrar el Sistema de Gestión de Igualdad de Género y no discriminación con la certificación del Sistema de Gestión Integral con referente a la norma NMX-R-025-SCFI-2015 con la integración de proyectos de mejoras continua que permita mejorar los procesos estratégicos declarados en el Plan

				referencia a la norma NMX-R-025-SCFI-2015	Rector de calidad
	1 SGEN	0 SGEN	1 SGEN	Alcanzar la certificación del Sistema de Gestión de Energía en el Sistema de Gestión integral con referencia a la norma ISO 5001:2011	Integrar el Sistema de Gestión de Equidad de Género con la certificación del Sistema de Gestión de Energía con referente a la norma ISO 5001-2011 con la integración de proyectos de mejoras continua que permita mejorar los procesos estratégicos declarados en el Plan Rector de calidad
38. Capacitación y desarrollo de personal directivo y de apoyo a la asistencia a la educación	24 directivos capacitados	24 directivos capacitados	24 directivos capacitados	Lograr la capacitación del 100% de los directivos	Realizar la detección de necesidades de capacitación de personal de apoyo y asistencia a la educación y personal directivo con base en la pertinencia de la dinámica laboral
	61 personal no docente	59 personal no docente	63 personal no docente	Lograr el 100% de la capacitación del personal no docente	Elaborar el programa anual de capacitación armonizando los cursos con la filosofía organizacional y necesidades del Instituto Tecnológico de Acapulco
39. Regularización	1 Terreno Regularizado	1 Carta de donación	1 Terreno Regularizado	Lograr la regularización del	Continuar con los procesos de regularización que permitan

	n de los predios				predio institucional	acreditar la legítima posesión del terreno del Instituto
	40. Sistema de información actualizado	2 Sistema de Información Actualizado	2 Sistema de Información Actualizado	1 Sistema Integral de Información Institucional	Lograr el diseño y la implementación de un Sistema Integral de Información Institucional	Gestionar la adquisición de nuevas plataformas de software, para mantener y automatizar los procesos académicos y administrativos con los que opera la institución
	41. Transferencia, rendición de cuentas y acceso a la información	12 Estados Financieros liberados	10 Estados financieros entregados	12 Estados financieros entregados	Lograr la entrega y liberación de 12 Estados financieros correspondientes al año 2019	Vigilar y supervisar que el ejercicio del presupuesto se dé con los criterios de equidad, austeridad y racionalidad económica
	42. Levantamiento de inventarios	1 Inventario Actualizado	1 Inventario Actualizado	1 Inventario Actualizado	Lograr el 100% del inventario institucional	Concluir el levantamiento físico de los bienes asignados a cada departamento de la institución
9 Programas	40 proyectos	68 indicadores		69 Compromisos Institucionales		



## 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 2018 del Instituto Tecnológico de Acapulco y evaluados a través de 65 Indicadores Institucionales.

# XI

Programa	Proyectos-PIA 2018	Indicadores	Compromisos PIA 2018	ALCANZADO	Algoritmo Fórmula
1. FORTALECIMIENTO DEL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE	1. Impulso al Desarrollo del profesorado	1	<u>108 PROFESORES CON POSGRADO</u>	<b>106 Profesores</b>	(Total de profesores con estudio de posgrado/Total de profesores)*100
	2. Formación docente	2	<u>140 CURSOS DOCENTES</u>	<b>84 Profesores</b>	(Total de profesores que participan en cursos de formación docente/Total de profesores)*100
		3	<u>60 DIPLOMADO DE COMPETENCIAS</u>	<b>100 Docentes Acumulados</b>	(Total de profesores que concluyen el diplomado de Competencias Docentes (acumulado))
		4	<u>20 DIPLOMADO TUTORES</u>	<b>33 Docentes Acumulado</b>	Total de profesores que concluyen el diplomado de formación de tutores (acumulado)

	<b>3. Actualización Profesional</b>	<b>5</b>	<a href="#">80 CURSOS DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL</a>	<b>63 Profesores</b>	(Profesores que participan en cursos de actualización profesional/Total de profesores)*100
<b>2. FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA</b>	<b>5. Evaluación y Acreditación de los Planes y Programas de licenciatura</b>	<b>6</b>	<a href="#">7 PROGRAMA ACREDITADOS</a>	<b>5 Programas acreditados</b>	(Planes y programas de estudios de licenciatura acreditados o reconocidos por su buena calidad/Total de planes y programas de estudio de licenciatura evaluables)*100
	<b>6. Impulso al Posgrado</b>	<b>7</b>	<a href="#">25 ESTUDIANTES DE POSGRADO EN PNPC</a>	<b>41 Estudiantes en posgrado</b>	(Estudiantes inscritos en programas de posgrado reconocidos por el PNPC/Total de matrícula de posgrado)*100
		<b>8</b>	<a href="#">1 POSGRADO PNPC</a>	<b>1 posgrado PNPC</b>	(Planes y programas de posgrado profesionalizante en el PNPC/Total de planes y programas de posgrado profesionalizante evaluables)*100

3. APROVECHAMIENTO DE LAS TIC EN EL PROCESO EDUCATIVO	7. Diseño, actualización y producción de material educativo y recursos digitales	9	<u>200 ESTUDIANTES EN CURSOS MOOC'S</u>	200 Estudiantes	Total de estudiantes en cursos MOOC'S
	8. Mejorar la conectividad a Internet de los Tecnológicos y centros del TecNM	10	<u>1 PLANTEL OPERANDO AL 100% CON INTERNET</u>	1	Plantel con operación de servicio de internet simétricos y dedicados
4. COBERTURA, PERMANENCIA Y EQUIDAD EDUCATIVA	9. Ampliación de la oferta educativa	11	<u>1100 ESTUDIANTES DE NUEVO INGRESO</u>	1,160 estudiantes	Total de estudiantes de nuevo ingreso de licenciatura
	10. Fortalecimiento de la infraestructura educativa, científica y tecnológica	12	<u>1 OBRA INSTITUCIONAL</u>	3 Obras	Total de obras realizadas
		13	<u>2 ÁREAS EQUIPADAS IBQ E IGE</u>	2 Áreas	Total de áreas equipadas
	11. Proyecto Institucional de Acompañamiento y Tutoría a estudiantes	14	<u>1100 ESTUDIANTES DE NUEVO INGRESO EN TUTORÍAS</u>	1160 Estudiantes de nuevo Ingreso	(Estudiantes de nuevo ingreso que participan en proyecto/Total de estudiantes de nuevo

				ingreso)*100
	15	<u>1050 ESTUDIANTES ATENDIDOS A PARTIR DEL SEGUNDO SEMESTRE EN TUTORIAS</u>	<b>1023 Estudiantes en Tutorías</b>	(Estudiantes que participan en proyectos tutorías/Total de estudiantes)*100
	16	<u>80 PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO EN TUTORIAS</u>	<b>66 profesores en el PIT</b>	Total de profesores de tiempo completo que participan en el Programa Institucional de Tutorías
	17	<u>335 ESTUDIANTES EGRESADOS POR COHORTE GENERACIONAL</u>	<b>318 Egresados</b>	(Total de egresados de la institución en el ciclo n/ total de estudiantes de nuevo ingreso 5 años antes)*100
<b>12. Becas para la permanencia estudiantil</b>	18	<u>350 BECAS SUBES</u>	<b>Anual/350</b>	(Estudiantes beneficiados en el programa nacional de becas de Educación Superior/Total de estudiantes)*100
<b>13. Difusión de la oferta educativa</b>	19	<u>1300 FICHAS CENEVAL A ENTREGAR</u>	<b>1,644, Fichas</b>	Total de solicitudes de nuevo ingreso

		20	<u>1100 ESTUDIANTES DE NUEVO INGRESO ACEPTADOS</u>	<b>1205 aspirantes aceptados</b>	(Estudiantes de nuevo ingreso inscritos/Total de solicitantes)*100
	<b>14. 1000 Jóvenes en la Ciencia</b>	21	<u>15 ESTUDIANTES EN CONVOCATORIA 1000 JÓVENES EN LA CIENCIA</u>	<b>0 Participantes</b>	Total de estudiantes becados en posgrado mediante el proyecto de 1000 jóvenes en la ciencia
<b>5. FORMACIÓN INTEGRAL</b>	<b>16. Deporte para la excelencia</b>	22	<u>1700 ESTUDIANTES EN ACTIVIDADES DEPORTIVAS</u>	<b>821 Estudiantes</b>	Total de estudiantes reconocidos por su talento deportivo
	<b>17. Cultivando arte</b>	23	<u>900 ESTUDIANTES EN ACTIVIDADES ARTÍSTICAS</u>	<b>490 Estudiantes</b>	Total de estudiantes reconocidos por su talento artístico
	<b>18. Formación Cívica</b>	24	<u>4000 ESTUDIANTES EN ACTIVIDADES CÍVICAS</u>	<b>2000 Estudiantes</b>	(Estudiantes que participan en Actividades cívicas/Total de la matrícula)*100
		25	<u>1 BANDA DE GUERRA Y ESCOLTA</u>	<b>1 Banda de Guerra y 1 escolta</b>	Escolta y Banda de Guerra existente
	<b>19. Fomento a la lectura</b>	26	<u>450 ESTUDIANTES FOMENTO A LA LECTURA</u>	<b>305 Estudiantes</b>	Estudiantes que participan en el proyecto de fomento a la lectura/Total de la matrícula)*100

6. IMPULSO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	20. Orientación y Prevención	27	<a href="#">1100 ESTUDIANTES EN PROYECTO DE ORIENTACIÓN Y PREVENCIÓN</a>	1200 Estudiantes	Número de estudiantes que participan en el proyecto de Orientación y prevención implementado
	21. Protección Civil	28	<a href="#">150 ESTUDIANTES EN PROYECTO DE PROTECCIÓN CIVIL</a>	110 Estudiantes	Número de estudiantes que participan en el proyecto de protección civil
	22. Seguridad y Cuidado del Medio Ambiente	29	<a href="#">4 ACCIONES DE LAS BRIGADAS DE SEGURIDAD E HIGIENE</a>	1 Acción	Acciones de seguridad e higiene realizadas
	23. Promoción al respeto de los derechos humanos	30	<a href="#">4 ACCIONES DEL PROYECTO CUIDADO AL MEDIO AMBIENTE</a>	1 Acción En total 4 acciones	Acciones del cuidado del medio ambiente implementado
		31	<a href="#">4 ACCIONES DEL PROYECTO RESPETO A DERECHOS HUMANOS</a>	1 Acción de Derechos Humanos	Acciones de la promoción al respeto de los derechos humanos implementado
	24. Fortalecimiento de las vocaciones productivas de las regiones	32	<a href="#">25 ESTUDIANTES EN POSGRADO PROFESIONALIZANTE</a>	41 Estudiantes en posgrado	Total de estudiantes inscritos en Programas de Posgrado profesionalizante
	25. Eventos académicos	34	<a href="#">400 ESTUDIANTES EN EL ENEC</a>	521 Estudiantes ENEC	(Total de estudiantes que participan en el ENCB/Total de matrícula de



				licenciatura)*100
<b>26. Formación de jóvenes investigadores</b>	<b>35</b>	<u>40 ESTUDIANTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN</u>	<b>94 Estudiantes en proyectos</b>	Total de estudiantes que participan en el proyecto de formación de jóvenes investigadores
<b>27. Impulso a la incorporación y permanencia al Sistema Nacional de Investigadores</b>	<b>37</b>	<u>2 CUERPOS ACADÉMICOS EN FORMACIÓN</u>	<b>3 Cuerpos Académicos en formación</b>	Cuerpos Académicos en formación
	<b>38</b>	<u>1 CUERPO ACADÉMICO EN CONSOLIDACIÓN</u>	<b>1 Cuerpo Académico</b>	Cuerpos Académicos en consolidación
<b>28. Difusión de la Ciencia y la Tecnología</b>	<b>39</b>	<u>15 ARTICULOS</u>	<b>15 Artículos</b>	Total de artículos publicados en revistas de divulgación del TecNM
<b>29. Fomento a la producción Científica, Tecnológica y de Innovación</b>	<b>40</b>	<u>5 PROYECTOS FINANCIADOS POR CONVOCATORIA DE TecNM</u>	<b>8 Proyectos</b>	Total de proyectos financiados por convocatorias del TecNM

7. VINCULACIÓN PARA LA INNOVACIÓN Y LA INTERNACIONALIZACIÓN		41	<a href="#">10 ARTÍCULOS EN REVISTA INDEXADAS</a>	2 Artículos indexados	Total de artículos publicados en base de datos indizadas (SCIMAGO)
	30. Tecnológico Emprendedor e Innovador	42	<a href="#">6 PROFESORES EN EL MODELO TALENTO EMPRENDEDOR</a>	0 Profesores	Total de profesores que participan en el modelo Talento Emprendedor
		43	<a href="#">120 ESTUDIANTES MODELO TALENTO EMPRENDEDOR</a>	0 Estudiantes	Total de estudiantes que participan en el modelo Talento Emprendedor
		44	<a href="#">1 CENTRO DE INCUBADORA INADEM</a>	1 Incubadora	Total de centros de Incubación e innovación empresarial del TecNM reconocidos por el INADEM
		45	<a href="#">20 PROYECTOS ENEIT</a>	16 proyectos	Total de proyecto que participan en el ENEIT
		46	<a href="#">60 ESTUDIANTES EN FORMACIÓN DUAL</a>	5 Estudiantes	Total de estudiantes que participan en formación dual
	31. Formación dual	47	<a href="#">1 PROGRAMA DE ESTUDIO EN FORMACIÓN DUAL</a>	1 Programa	Total de programas educativos que operan en formación dual

<b>32. Certificación de competencias laborales y profesionales de estudiantes</b>	<b>48</b>	<a href="#">60 ESTUDIANTES CERTIFICADOS</a>	<b>20 estudiantes</b>	Total de estudiantes certificados
<b>33. Cooperación e Internacionalización</b>	<b>49</b>	<a href="#">17 ESTUDIANTES EN MOVILIDAD ESTUDIANTIL</a>	<b>35 Estudiantes</b>	Total de profesores y estudiantes que participan en movilidad nacional
<b>34. Vinculación empresarial</b>	<b>50</b>	<a href="#">600 ESTUDIANTES EN SERVICIO SOCIAL</a>	<b>181 Estudiantes</b>	Total de estudiantes en servicio social
	<b>51</b>	<a href="#">600 ESTUDIANTES EN RESIDENCIAS PROFESIONALES</a>	<b>295 estudiantes</b>	680 Estudiantes Residencias Profesionales
	<b>52</b>	<a href="#">1 CONSEJO DE VINCULACIÓN</a>	<b>1 Consejo de vinculación</b>	Acciones del consejo de vinculación
	<b>53</b>	<a href="#">200 CONVENIOS VIGENTES CON LOS SECTORES PRODUCTIVOS</a>	<b>376 Convenios actualizados</b>	Total de convenios firmados con el sector público, social y privado vigentes

		54	<u>600 EGRESADOS UBICADOS</u>	<b>488 Egresados ubicados</b>	Total de egresados contactados
8. EDUCACIÓN PARA LA VIDA BILINGÜE	35. Educación continua	55	<u>4 CURSOS DE EDUCACIÓN CONTINUA</u>	<b>0 Cursos</b>	Total de cursos impartidos
		56	<u>160 PARTICIPANTES EN CURSOS DE EDUCACIÓN CONTINUA</u>	<b>1 Participante</b>	Total de participantes en los cursos
	36. Tecnológico Nacional de México Bilingüe	57	<u>20 ESTUDIANTES QUE ACREDITAN INGLÉS NIVEL 1</u>	<b>38 Estudiantes</b>	Estudiantes que acreditan inglés en el nivel B1 (marco común Europeo)
		58	<u>1 SGC</u>	<b>1 SGC</b>	Plantel certificado SCG
9. GESTIÓN INSTITUCIONAL	37. Certificación de Sistemas de gestión y Responsabilidad Social	59	<u>1 SGA</u>	<b>1 SGA</b>	Plantel certificado SGA
		60	<u>1 SGEG</u>	<b>0 SGEG</b>	Plantel certificado SGEG

	61	<a href="#">1 SGEEn</a>	<b>0 SGEEn</b>	Plantel certificado SGEEn
38. Capacitación y desarrollo del personal directivo y de apoyo y asistencia a la educación	62	<a href="#">24 DIRECTOS</a>	<b>24 Directivos</b>	Total de personal directivo capacitado
	63	<a href="#">61 personal no docente</a>	<b>59 Trabajadores</b>	(Total de personal no docente capacitado)
39. Regularización de predios	64	<a href="#">1 Terreno regularizado</a>	<b>0 Terreno regularizado</b>	(Total de planteles con predios regularizados/Total de planteles)*100
40. Sistema de Información Actualizado	65	<a href="#">2 SISTEMAS DE INFORMACIÓN ACTUALIZADO</a>	<b>En total 2 Sistemas concluidos</b>	Sistemas de información actualizado
41. Transparencia, rendición de cuentas y acceso a la información	66	<a href="#">12 ESTADOS FINANCIEROS</a>	<b>10 Estados financieros</b>	Porcentaje de estados financieros entregados y liberados
42. Levantamientos de inventarios	67	<a href="#">1 INVENTARIO ACTUALIZADO</a>	<b>100% del inventario</b>	Se programa las actividades de forma anual para mantener actualizado el inventario institucional

## 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.