INFORME 2017 ANUAL DE ACTIVIDADES

TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CHIMALHUACÁN











Informe Anual de Actividades 2017 Tecnológico de Estudios Superiores de Chimalhuacán

Esta edición y su contenido son propiedad del TESChi Chimalhuacán, Estado de México. Se autoriza la reproducción parcial o total siempre y cuando se dé el crédito correspondiente.

Calle Primavera S/N Col. Santa María Nativitas, Chimalhuacán, Estado de México, C.P. 56330. Teléfonos: (55) 50-44-70-20, 50-44-41-31, 58-53-72-93, 58-52-74-26 www.teschi.edu.mx

INFORME 2017 ANUAL DE ACTIVIDADES

TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CHIMALHUACÁN



CONTENIDO





- 1 Tecnológico de Estudios Superiores de Chimalhuacán.
- 2 Clase de la Licenciatura en Gastronomía.
- 3 Teatro Auditorio Acolmixtli Nezahualcóyotl.
- 4 Día de la comunidad TESchi.

PRESENTACIÓN



I Tecnológico de Estudios Superiores de Chimalhuacán (TESChi) celebra su XVII aniversario y reafirma su compromiso con la sociedad, concluyendo el 2017 con resultados sólidos, avanzando firmemente con dirección a la excelencia en educación superior tecnológica.

Demostrando que, para el Sr. Gobernador, el Lic. Alfredo del Mazo Maza, la educación es uno los pilares fundamentales para el desarrollo de la sociedad, prueba de ello, son los programas que durante su gobierno han beneficiado a este Tecnológico, enriqueciendo la capacidad académica de nuestros docentes y las habilidades y conocimientos de los estudiantes, quienes, al convertirse en egresados, serán capaces de responder a cada una de las necesidades del mercado,

aumentando así la calidad de vida, de ellos y sus familias.

El trabajo de académicos, personal operativo, directivos y de la comunidad, ha sido continuo y apegado a las acciones implementadas consolidan la calidad y aseguran el logro de los objetivos e indicadores establecidos, de acuerdo al modelo educativo vigente. Con la satisfacción de servir a la comunidad estudiantil que son nuestra razón de ser y a los diferentes sectores de la sociedad.

El Tecnológico trabaja con la convicción de contribuir a la formación sólida e integral de profesionistas, capaces de adquirir, generar, difundir y aplicar conocimientos científicos y tecnológicos, con ética y responsabilidad, transformándolos en mejores ciudadanos, a fin de que respondan con pertinencia a las exigencias de los sectores productivos y sociales del mundo globalizado

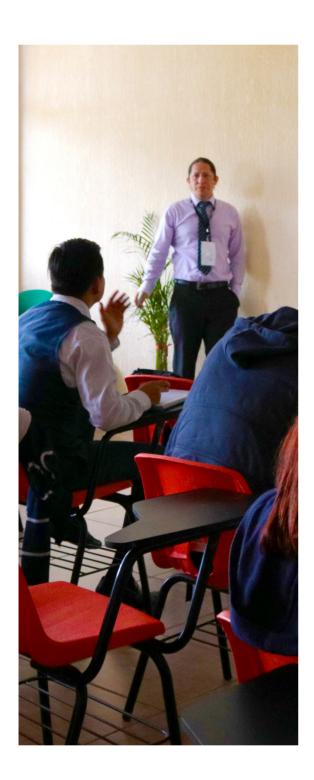


- 1 Edificio Mexiquense.
- 2 Día de la Comunidad TESChi.
- 3 Jornada de reforestación 2017.
- 4 Alumnos de la Ingeniería en Animación Digital y Efectos Visuales.

ACADEMIA



El Tecnológico de Estudios
Superiores de Chimalhuacán
(TESCHI) celebra su XVII
aniversario y reafirma su
compromiso con la
sociedad, concluyendo el
2017 con resultados sólidos,
avanzando firmemente con
dirección a la excelencia
en educación superior
tecnológica.



I trabajo de académicos, personal operativo, directivos y de la comunidad, ha sido continuo y apegado. Las acciones implementadas consolidan la calidad y aseguran el logro de los objetivos e indicadores establecidos de acuerdo con el modelo educativo vigente. Con la satisfacción de servir a la comunidad estudiantil que son nuestra razón de ser y a los diferentes sectores de la sociedad.

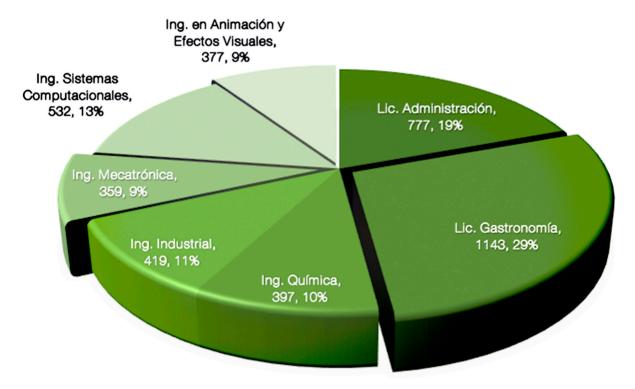
El Tecnológico trabaja con la convicción de contribuir a la formación sólida e integral de profesionistas capaces de adquirir, generar, difundir y aplicar conocimientos científicos y tecnológicos, con ética y responsabilidad, transformándolos en mejores ciudadanos a fin de que respondan con pertinencia a las exigencias de los sectores productivos y sociales del mundo globalizado.

El Tecnológico realizó, como cada año, dos procesos de admisión; fueron admitidos 1,068 de 1,499 aspirantes. Lo que corresponde al 71% de atención a la demanda. Con ello la matrícula actual se conforma por 4,004 alumnos.

La población tecnológica está conformada por mujeres en un 44%, concentrándose el mayor número de población femenina en la licenciatura de Gastronomía con un 13%.

Respecto de la edad, se observa un estudiantado concentrado en el rango de 18 a 21 años con un 59%. Seguido del rango de 22 a 27 años que representa el 39%; y el 2% para los alumnos de 28 años y más.

Después de analizar el índice de titulación, se observó que se contaba con un número considerable de egresados de generaciones anteriores sin titularse; motivo por el cual, se implementó la estrategia de brindar cursos de titulación, que oferta el TESChi, considerados en su Reglamento de Titula-



Matrícula por carrera, 2017.

ción, los cuales consistieron en asesorar al egresado en la elaboración de su proyecto para que estuviera en la posibilidad de titularse por cualquiera de las opciones que se considerara viable de acuerdo al contenido, desarrollo y tema del proyecto.

Resultado de lo anterior, y en conjunto con la dedicación de nuestros egresados y el personal que labora en esta institución, para el periodo que se informa, se efectuaron un total de 288 titulaciones y se expidieron 197 títulos profesionales a los pasantes que cumplieron con los requisitos y trámites correspondientes para el efecto, mismos que se inscribieron ante la instancia correspondiente en el Gobierno del Estado de México. El índice de titulación se encuentra en 37%.

En el marco de becas al extranjero, se beneficiaron a 63 jóvenes, con los programas de excelencia y proyecta 10 mil, 416 recibieron el apoyo de manutención y 22 alumnas obtuvieron la beca de madres de familia.

En el 2017 fueron admitidos 1,068, alumnos, correspondiente al 71% de atención a la demanda.

INGENIERÍA QUÍMICA



Práctica de laboratorio en edificio El oro.

a División de Ingeniería Química cuenta con 397 alumnos, lo que representa el —10% del total de la matrícula.

Con el objetivo de que los estudiantes conozcan los diferentes procesos que se realizan y logren observar directamente su aplicación para detonar en ellos el interés y la visión sobre su profesión, se realizaron diversas visitas industriales, entre las que destacan:

Centro de Investigación en Matemáticas (CIMAT), Guanajuato. Este Centro se ha posicionado como la institución de investigación más importante en su especialidad. Nuestros estudiantes pudieron identificar la importancia que tiene investigación en la actualidad y, además, fortalecieron el aprendizaje de los conocimientos adquiridos en el aula. Asistieron 45 alumnos.

PET STAR, Toluca. Está visita tuvo el propósito de sensibilizar a los alumnos en la preservación del medio ambiente, en virtud de que esta empresa ha implementado solu-



Alumna de la Ingeniería Química

ciones innovadoras que hacen sustentable el envase de PET, en beneficio de las generaciones futuras. Así como ser testigos de la producción de resina de grado alimenticio. Participaron 45 alumnos.

Ingenio Puga, Nayarit. Esta visita tuvo como objetivo conocer la elaboración del azúcar, desde su cosecha, hasta su empaquetado Acudieron 30 alumnos.

De la misma manera, 30 alumnos asistieron a la **Expo PLASTIMAGEN**, en el Centro Citibanamex, la exposición de plástico más completa e importante en Latinoamérica.

En función del trabajo colegiado, que implica la evaluación permanente del programa de estudio, y, después del proceso de evaluación a cargo del Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería A.C. (CACEI), en noviembre de 2017, se reacreditó la carrera de Ingeniería Química con los consiguientes beneficios para la planta académica docente y sus estudiantes.

Se logró en
este año la
reacreditación del
Programa
Académico de la
Ingeniería Química.

INGENIERÍA INDUSTRIAL



Laboratorio Ingeniería de Métodos.

a División de Ingeniería Industrial cuenta con 419 alumnos, lo que representa el 11% del total de la matrícula.

Ante la situación planteada por el país, resulta necesario estimular el capital intelectual de nuestros alumnos, es por ello que el 18 de enero se llevó a cabo el "1er. Foro de Presentación de Proyectos de Ingeniería", realizado por del cuerpo académico en formación de Ingeniería en Procesos y Gestión de Proyectos de la carrera de Ingeniería Industrial, donde alumnos de séptimo semestre presentaron trabajos como: "Galletas de salvado de harina de chía", "Cultivos agrícolas (biofertilizantes)", "Calentador solar a base de lupas elaboradas con PET", "Jabón biodegradable", entre otros que se han desarrollado a lo largo del ejercicio.

Con el fin de darle seguimiento a la actualización académica, se realizaron nueve cursos intersemestrales de actualización, entre los que destacan, "Máquinas y herramientas", "Estructura de protocolo de



Visita a Acerlor Mitta y Fertinal, Michoacán.

residencias profesionales", "AutoCAD" e "Integración de información para el procedimiento de aestión del curso".

Tanto en el aula como en los distintos espacios de aprendizaje, el pensamiento que hemos querido cultivar como el indicado para el Tecnológico, es un pensamiento propio, un pensamiento que conozca nuestra historia, valore nuestras potencialidades como parte de la realidad y construya desde lo que necesitamos y queremos. Es por ello, que la carrera de Ingeniería Industrial llevó a cabo las siguientes visitas industriales relevantes:

Acerlor Mitta y Fertinal, Michoacán. El objetivo fue conocer y observar el trabajo de alto horno, así como la evaluación del desempeño de los trabajadores. Asistieron 43 alumnos.

Bolsa Mexicana de Valores, CDMX. Esta visita consistió en observar el sistema de financiamiento y las estrategias y métodos utilizados para identificar el flujo de nuestro sistema económico a través de las empresas que cotizan con ella. Participaron 45 alumnos.

Se realizó el Primer Foro de Presentación de Proyectos de Ingeniería.

INGENIERÍA MECATRÓNICA



"Robot Fanuc".

a División de Ingeniería Mecatrónica cuenta 359 alumnos, lo que representa el 9% del total de la matrícula.

Con el único fin de brindar oportunidad para compartir e intercambiar conocimiento, experiencias y puntos de vista entre estudiantes y especialistas en la materia, el 22 de junio se llevó a cabo el Foro de Ingeniería Mecatrónica "Investigación e Innovación Tecnológica", en donde tuvimos la participación de más de 50 alumnos.

Con la participación de docentes y especialistas para abordar aspectos esenciales de la innovación e investigación dentro del quehacer científico y tecnológico, la División organizó la "Jornada de Innovación e Investigación en Ingeniería Mecatrónica 2017".

Este encuentro aborda temas prioritarios que el país requiere aplicar, como la innovación y el emprendimiento, contando con la conferencia magistral a cargo del M. en C. Sergio Javier Blas Blas de la Comisión Federal de Electricidad (CFE), con el tema "Sensor Mulfuncional Telecontrolado en la CFE".

Asimismo, en el laboratorio de Automatización y Control se impartió el taller de "Diseño de Interfaces Gráficas con Lab View" por el Ing. Cristian García Velasco de la empresa Dartronics y en el laboratorio de Multifuncional el de "Programación de PLC Allen Bradley" y "Programación Estructurada", por el M. en C. José Darío Betanzos

Ramírez, de la empresa 127 Voltz con la finalidad de enriquecer los temas impartidos en el aula.

En el edificio Malinalco de esta casa de estudios, se llevó a cabo la exposición de proyectos y carteles realizados a lo largo del semestre por los alumnos de la división, dentro de la exposición también participaron los módulos de las siguientes empresas:

Vex Robotics

National Instruments

Dartroncs

127 Voltz

Robotech

Dedutel

Bentley

VideoNet.

El día 7 de diciembre se llevó a cabo la conferencia magistral de "Sistemas embebidos" por el M. en C. Luis Arturo Aguilar Rodríguez, de la empresa DarTroncs.

Otra conferencia magistral se presentó con el tema de "Design thinking Proceso creativo", a cargo de la ponente Lic. Blanca Estela Gutiérrez González, de la empresa 127 Voltz.

Se instaló la red para el funcionamiento de los laboratorios de la Ingeniería Mecatrónica.

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



Práctica de laboratorio.

a División de Ingeniería en Sistemas Computacionales cuenta 532 alumnos, lo que representa el 13% del total de la matrícula.

La Ingeniería en Sistemas Computacionales permite colaborar con el desarrollo de nuevas tecnologías, ingresar en diferentes industrias y empresas y mejorar las condiciones de vida a través de mejores sistemas, bajo este orden de ideas, el Tecnológico busca generar las mejores oportunidades para sus egresados.

Es por ello, que, dentro de las actividades académicas del periodo que se reporta, se realizó la "Tercera Jornada de Ingeniería en Sistemas Computacionales" con el objetivo de que los alumnos y docentes pertenecientes a la división de sistemas pudieran participar con la presentación de proyectos, conferencias y concursos con el tema de la innovación tecnológica, contando con la participación de 20 docentes y 400 alumnos.

Teniendo presente que el aula no es el único escenario para la enseñanza y, con el fin de reforzar el desempeño académico, en la materia de cultura empresarial se realizó una visita industrial a la empresa **Artemetal** con la participación de 20 alumnos.



Alumnas de la Ingeniería en Sistemas.

Durante el mes de julio se asistió al curso de certificación de "CISCO CCNA 1" (Cisco Certified Network Associate) efectuado en la Universidad Tecnológica de Querétaro, con la intención de capacitar al personal docente en el manejo de la Plataforma NetAcad (Networking Academy) y Laboratorio Cisco.

Poniendo en alto el nombre del TESCHI, con la participación de siete alumnos y dos docentes, la división obtuvo el "Tercer Lugar en el Concurso de Programación Avanzada" en la visita al "Il Congreso de Ingeniería en Sistemas Computacionales, Mecatrónica y Telemática", que se llevó a cabo los días 28, 29 y 30 de junio en el Tecnológico de Estudios Superiores de Valle de Bravo.

Con la intención de incrementar los conocimientos que adquieren los alumnos, se ofreció en las instalaciones de esta casa de estudios la conferencia "Por qué es bueno certificarse" por parte de la empresa ORACLE (Oak Ridge Automatic Computer And Logical Engine) tomada por 37 alumnos de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales.

Se obtuvo el tercer lugar en el Concurso de "Programación Avanzada", realizado en el TESVB.

INGENIERÍA EN ANIMACIÓN DIGITAL Y EFECTOS VISUALES



Laboratorio MKT & DIGITAL ART.

a División de Ingeniería en Animación Digital y Efectos Visuales cuenta 377 —alumnos, lo que representa el 9% del total de la matrícula.

La demanda del sector productivo en nuestro país nos impulsa a ofertar programas pertinentes a la realidad social actual y que permitan, con calidad académica, crear conocimiento, compartirlo y utilizarlo para que los futuros egresados sean capaces de transformar el mundo para una mayor equidad y para una mayor justicia social; es por esto que para la Ingeniería en Animación Digital y Efectos Visuales, siendo la carrera más joven del Tecnológico, el 2017 ha representado una etapa de retos importantes.

La carrera de Animación Digital y Efectos Visuales, con apoyo a docentes adscritos al programa académico, impartió dos cursos de recuperación "Física básica y estructura de datos"; y cuatro cursos de reforza-



miento a la retícula "Historia y evolución de la animación", "Matte painting", "Fotografía básica y fundamentos de audio".

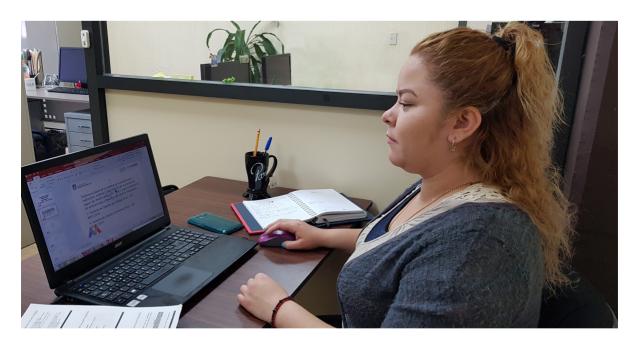
El 21 de junio, con la participación de 312 alumnos, tuvo lugar la "Primera Jornada de Animación", durante la cual se realizaron varias actividades, entre ellas: conferencias, exposiciones, talleres y concursos. Los más relevantes fueron el "Primer Concurso de *Graffiti*" y el "Primer Concurso de Cortometraje de Medio Ambiente", así como la develación del logotipo de identidad institucional de la Ingeniería en Animación Digital y Efectos Visuales. En estos eventos se contó con la participación de cerca de 300 alumnos.

El docente M. en E. César Viveros Aguilera asistió al Instituto Tecnológico Superior de Coatzacoalcos, Veracruz para impartir el curso "Modelado con 3D-Max" en el periodo de actualización profesional, teniendo una audiencia de 94 asistentes.

Curso de Adobe Photoshop para la Ingeniería en Animación Digital y Efectos Visuales

Se impartió el curso de Modelado con 3D-Max en el Instituto Tecnológico Superior de Coatzacoalcos, Veracruz.

LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN



a División de Licenciatura en Administración cuenta 777 alumnos, lo que representa el 19% del total de la matrícula.

Las empresas y organizaciones son el motor del crecimiento y desarrollo de nuestro país. Por su parte, la administración es la disciplina de la gestión eficiente de los recursos humanos, financieros y materiales para alcanzar la sostenibilidad de este crecimiento. En el momento histórico actual es evidente que instituciones como el TESCHI son más necesarias para formar este profesional.

Con relación a esta división, en el período intersemestral se abrieron tres cursos: "Identidad de imagen" a cargo de la Mtra. Teresa Ascencio, "Fundamentos de administración" a cargo del Mtro. Jesús Jorge Coutiño Velázquez, y "Economía inter-

nacional" con la Profa. Clotilde Cervantes Morales con una audiencia de aproximadamente 49 estudiantes para cada uno.

La consigna del Tecnológico es, y ha querido ser, la de generar y transmitir un pensamiento autónomo, un pensamiento propio y un pensamiento crítico, sobre la base de las consideraciones anteriores se celebró en esta casa de estudios el segundo "Encuentro de perspectiva socioemocional" para el desarrollo humano, organizado por la M. en A. N. Lucia Beltrán Castillo, con una participación de más de 60 alumnos de la Licenciatura en Administración.

El 29 de junio se llevó a cabo el "Segundo Foro Internacional de Administración General, Funciones y Roles del Administrador del Siglo XXI", organizada por la M. en A. N. Lucia Beltrán Castillo y con la participación de 50 alumnos de la Licenciatura en Administración, actividad que coadyuva a la identificación de los fundamentos generales de la administración que abarcan distintos enfoques del pensamiento administrativo.

Como parte de la planeación del curso, el 22 de mayo, 50 alumnos de segundo semestre de Administración asistieron a la Bolsa Mexicana de Valores con la finalidad de fortalecer los conocimientos adquiridos en la materia de costos de manufactura.

Asimismo, en busca de fomentar la cultura del emprendimiento entre los jóvenes y facilitar la interacción con instancias gubernamentales y organismos privados que cuentan con la información y herramientas para ingresar al mundo de los emprendedores, 32 alumnos de la Licenciatura en Administración asistieron a la "Feria Expo Emprendedores edición 2017".

Con la finalidad de que los alumnos de octavo semestre conozcan las funciones de base de datos, condicionales, financieras y la manera de combinarlas para optimizar y potenciar el uso de la hoja electrónica de Ms-Excel, la Mtra. Matilde Rojas Martínez impartió un curso de "Excel básico" con la participación de 30 alumnos.

Por parte de la licenciatura en Administración, v con el propósito de sensibilizar a los estudiantes de la importancia de la educación financiera a través de la realización de actividades educativas que desarrollan las instituciones públicas, privadas y sociales, e impulsar una mejor administración de los recursos y la difusión de los derechos como consumidores financieros. así como aminorar los riesgos de sobre endeudamiento, mal uso de productos y servicios financieros, el día jueves 5 de octubre. la profesora Clara Leticia Arrieta Velázquez v con 42 alumnos asistieron a la "Semana Nacional de Educación Financiera". la cual tuvo lugar en la CDMX.

Se realizó el
"Segundo Foro
Internacional de
Administración
General, Funciones y
Roles del
Administrador del
Siglo XXI".

LICENCIATURA EN GASTRONOMÍA



Curso "Cena Navideña".

a División de Licenciatura en Gastronomía cuenta 1,143 alumnos, lo que representa —el 29% del total de la matrícula.

Una de las ventajas más importantes de la gastronomía es que permite a los estudiantes conocer y profundizar acerca de diferentes culturas. El querer conocer nuevos ingredientes y formas de preparación de alimentos, hace que se sumerjan en distintas culturas con la intención de aprender más de ellas.

En el 2017 se contribuyó en gran parte a que la división se adentrara en el mundo del arroz, teniendo como mediador a *USA Rice Federation*, organización sin fines de lucro que representa a todos los segmentos de la industria arrocera de los Estados Unidos. Sus miembros producen el 88% de arroz en el país y maneja virtualmente toda la exportación estadounidense. Su objetivo es promover el consumo del arroz tanto en los Estados Unidos como en el resto del mundo. En México realizan actividades dirigidas a diversos sectores del consu-

midor, tales como universidades gastronómicas y de turismo.

En las instalaciones de esta casa de estudios, se llevó a cabo el segundo Concurso "USA rice" en el que participaron doce brigadas con dos integrantes cada uno, teniendo estos que preparar un plato fuerte y postre, tomando en cuenta como producto base el "arroz". Se premiaron únicamente a los 3 mejores platillos dentro de los cuales orgullosamente el TESCHI obtuvo el primer lugar con el Grupo 8LG11 presentando: tostada de arroz, pastel de arroz con portobello y roca falsa de arroz.

El Tecnológico de Estudios Superiores de Chimalhuacán recibió al Chef Polaco Beniamin Chalupinski ofreciendo una clase muestra para 35 alumnos de "Introducción a la Cocina Mediterránea" (tapas, metzze, pinxos, anti pasti).

Como parte del desarrollo de los programas de la Licenciatura en Gastronomía, se realizaron distintos simuladores, con temas como: "Un paseo por Venecia", "Lanzamiento de una revista", "Independencia de Francia", por mencionar algunos, en donde los alumnos son los encargados de dar degustaciones y tienen la responsabilidad de estar al mando de la cocina, así como de la organización del evento, teniendo un total de 246 alumnos participantes.

En este mismo orden y dirección, se hizo una visita industrial a Coca-Cola FEMSA a cargo de la Lic. Fabiola Martínez, en colaboración con 42 alumnos de la licenciatura, con el objetivo de identificar el proceso administrativo y la cultura organizacional.

Con la intención de ofrecer a los estudiantes herramientas para que sean capaces de realizar un análisis sensorial en el que se examinen las propiedades del café, a través de los sentidos, que les permita percibir y apreciar las características de éste, se realizó una cata de café coordinado por la I.B.I. Dora Eyrá Durán Mondragón en la cual participaron 50 alumnos de la División de Gastronomía y se contó con la presencia de personal de la empresa.

Por otro lado, se realizó una visita al estado de Oaxaca con el objetivo de conocer e identificar, técnicas, métodos y procesos tradicionales de la cocina del sur de nuestro país y proponer alternativas para su difusión, así como conocer el proceso de destilación del mezcal y sus características; participaron 40 alumnos de Lic. Gastronomía de 4° y 5° semestre, fue coordinado por los docentes Lic. Ángel Luna Olivares y Lic. Guillermo Arroyo Hernández.

El 2 de septiembre, cuatro alumnos de la Licenciatura en Gastronomía, a cargo del profesor Jonathan de Jesús Piña, ganaron el concurso "Expo Gourmet Show" representando "Usa Rice", el cual se llevó a cabo en el World Trade Center (WTC) de la Ciudad de México.

El Chef Polaco
Beniamin
Chalupinski
ofreció la clase
"Introducción
a la Cocina
Mediterránea"



Primera generación de la Maestría en Administración.

En el 2017 egresó la primera generación de estudios de posgrado.

SISTEMA ABIERTO

Pensando en la necesidad de la sociedad en la que, el día de hoy, estamos inmersos, el Tecnológico ofrece dos de sus programas educativos en la modalidad abierta, la Licenciatura en Administración e Ingeniería Industrial a la fecha cuenta con una matrícula 271 alumnos

Para el periodo que se reporta se contó con cuatro ingresos, teniendo un total de 237 aspirantes.

En el mes de febrero, 13 alumnos concluyeron sus estudios satisfactoriamente.

MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN

La situación actual del país y del mundo obliga a nuestros egresados a elevar el nivel de competitividad ya que, evolucionar profesionalmente, es un aliciente personal.

En el Tecnológico, existe esta maestría con orientación profesional, es decir, un programa que tiene como objetivo la aplicación práctica de los conocimientos científicos y tecnológicos en el espacio ocupacional del egresado y la necesidad que hay, en la región, del desarrollo de las empresas, debido a que, en su mayoría, son empresas familiares con características de micro y pequeñas empresas.

La Maestría en Administración busca encontrar, mediante la educación, un estímulo que lleve a desarrollar competencias y habilidades para su aplicación en el bienestar social.

Durante este ejercicio se alcanzó una matrícula de 27 alumnos.

Asimismo, egresó la primera generación, siendo 12 los pioneros de este programa en el Tecnológico.

DESARROLLO ACADÉMICO

El propósito del Programa Institucional de Capacitación y Actualización Docente es promover y apoyar el desarrollo personal, pedagógico y social de los catedráticos que laboran en el Tecnológico. Al seguir esta línea, en este periodo se contó con 101 catedráticos capacitados en el "Diplomado para la Formación y Desarrollo de Competencias Docentes", 35 en el Diplomado para la Formación de Tutores.

Así como 131 docentes actualizados en los diferentes cursos ofertados, entre los que destacan: "Programación básica de microcontroladores", "Competencias docentes en la educación superior", "Comunicación efectiva en el aula", "Ética y la Educación Universitaria".

La tutoría es una forma de atención educativa donde el profesor apoya a un estudiante, por medio de la estructuración de objetivos, programas, organización por áreas, técnicas de enseñanza apropiadas e integración de grupos conforme a ciertos criterios y mecanismos de monitoreo y control, entre otros.

De esta manera, en el TESChi se asigna a cada grupo un tutor quien, a su vez, debe informar de aquellos alumnos que requieren acompañamiento individual.

PERIODO	GRUPOS TUTORADOS	ALUMNOS CANALIZADOS
2017-2 120	134	35
2017-1 128	131	22



Con la finalidad de mejorar la plantilla docente, directiva y administrativa e incentivar la incorporación de profesores a programas de maestría se implementa el "Programa de apoyo de becas para estudiantes de posgrado y licenciatura" tanto en el TESCHI, como en diferentes instituciones educativas; así como apoyos para el proceso de titulación que solicitan profesores que han terminado sus estudios, siendo beneficiados 45 docentes en ese ejercicio.

El TESCHI cuenta con 3 candidatos al SNI, cada uno con doctorado.

INVESTIGACIÓN

La actividad de investigación en el Tecnológico se refleja en los siguientes artículos y proyectos que se han presentado.

Proyecto / Artículo	Responsable	
Caracterización de las propiedades químicas del suelo bajo la acción de 3 biofertilizantes para el cultivo de Allium cepa.	Mtra. Alejandra Sánchez García	
Evaluación de la calidad ambiental en Cerro Tláloc en un gradiente altitudinal de los 2200 – 4100 msnm.	Mtra. Alejandra Sánchez García	
Checklist de Papilionoidea del oriente del Estado de México (Texcoco y San Jerónimo Amanalco).	Mtra. Alejandra Sánchez García	
Cuerpo Académico denominado Ingeniería de Procesos y Gestión de Proyectos Integrado	M. en C. María del Rocío Santa María Cuellar, M. en C. Alejandro Santiago Miguel, M. en C. Georgina Contreras Santos y la M. en C. Ernestina Gutiérrez Valverde	
Memorias del 2o Coloquio de Investigación en Administración y Mercadotecnia. "Mundo empresarial. Actualidad y desafíos".	M. en C. Alejandro Mario Santabárbara Sabino	
Investigación del "Impacto Económico de la zona Oriente"	M. en C. Cristóbal López Cerón	
"Migración de retorno, las remesas perdidas: un punto de vista organizacional en el contexto mexicano".	Dr. Ezequiel Alpuche de la Cruz	



Investigación y Cuerpos académicos.

Al 2017 el TESChi cuenta tres profesores de asignatura aceptados como candidatos al Sistema Nacional de Investigación: Dr. José Luís Bernal López, Dr. Cesaire Chiatchoua,

adscritos a la división de Administración. Así como un Profesor de Asignatura con Nivel 2 ante el Sistema Nacional de Investigación: Dr. José Carlos García Ramírez.

CUERPOS ACADÉMICOS

CLAVE	NOMBRE	STATUS
ITESCHIM-CA-1	Biotecnología e ingeniería de procesos	En formación
ITESCHIM-CA-2	Ingeniería de procesos y gestión de proyectos	En formación

En cuanto a los Profesores de Asignatura con Perfil PRODEP, se enumeran los siguientes:

PROFESOR	ADSCRIPCIÓN
Pablo Montes Utrera	División de Ingeniería Industrial
Alejandro Santiago Miguel	División de Ingeniería en Mecatrónica
Ángel Eduardo Márquez Ortega	División de Ingeniería Química
Ernestina Gutiérrez Valverde	División de Ingeniería Química
Guillermina Pérez González	División de Ingeniería en Animación Digital y Efectos Visuales



- 1 Martha Cantú, conferencista magistral del Congreso Internacional Multidisciplinario.
- 2 Servicio Social Comunitario.
- 3 Concurso de Ofrendas 2017.
- 4 Torneo de fútbol, actividades deportivas.

VINCULACIÓN



La vinculación tiene el cometido de ayudar a cumplir la obligación de pertinencia ya que es la acción directa del Tecnológico sobre la estructura y su relación con agentes sociales transformadores.



xige una inclusión tecnológica en la realidad y una articulación con las fuerzas que empujan el cambio deseado, permitiendo a nuestro alumnado experimentar modelos novedosos de producción, intercambio, divulgación, organización y relación entre colectivos sociales que validen el conocimiento del Tecnológico.

Es en esa dimensión en la que, como parte de nuestras actividades, nos preocupamos por impulsar la innovación como uno de los pilares fundamentales, que el Tecnológico realizó del 17 al 19 de octubre el "Congreso Internacional Multidisciplinario, de Innovación para el Desarrollo Tecnológico", en el que participaron las siete carreras de esta casa de estudios; se contó con 21 ponentes nacionales e internacionales y cerca de mil alumnos. Se impartieron 19 conferencias y 2 talleres, teniendo lugar en las instalaciones del Teatro Auditorio Acolmixtli Nezahualcóyotl de la Cabecera Municipal.

Teatro Auditorio Acolmixtli Nezahualcóyotl de la Cabecera Municipal, sede del Primer Congreso Internacional Multidisciplinario.

Participaron 21 ponentes nacionales e internacionales en el Congreso Internacional Multidisciplinario.

Es así como participaron ponentes de talla internacional como el Dr. Fabrizio Mancini, con la conferencia "Como encontrar el innovador en ti", la M. en I.P Martha Cantú, con "La importancia de la imagen pública en la actividad profesional", el chef Fernando Pérez Barrera con "Cocina Fusión" y el Dr. Stephen Tomas Murray con "El artista en la empresa: Innovación en la administración", por mencionar algunos.

Con respecto a Equidad de Género se realizó la difusión de carteles con relación al Día Naranja; día internacional para la eliminación de la violencia contra la mujer y día escolar de la paz y no violencia.

Durante el 2017 se consolidaron 124 convenios, siendo este año una de las principales actividades para fortalecer la vinculación; con esto existen mejores alternativas para atender de manera objetiva las necesidades del sector productivo, además de contribuir a realizar actividades como Servicio Social. Residencias Profesionales.



Conferencia de Toño Esquinca "Efecto Positivo".



Día de la Comunidad TESChi.

Modelo de Educación Dual y Estancias Nacionales e Internacionales, sumando 420 convenios con los que cuenta actualmente el TESChi beneficiando a 1,692 estudiantes de los distintos programas académicos. Podemos destacar convenios con instituciones y empresas como UPIICSA, Universidad Autónoma Chapingo, Centro de Estudios e Investigación en Desarrollo y Asistencia Social (CEIDAS), Harmon Hall y Chevrolet, entre otras.

El TESChi en su firme compromiso de brindar educación superior de calidad y con el objetivo de erradicar el rezago educativo que de la región, se ha realizado la Expo-Orienta de manera anual en el mes de mayo, en la que se invitaron a instituciones de nivel medio superior de la región, se contó con la exhibición de actividades culturales y deportivas, demostración y recorridos en los laboratorios de los diferentes programas académicos, simuladores, además de información para su ingreso a través de la participación de 11 módulos, donde asistieron

19 escuelas y un total de 1,156 estudiantes de nivel medio superior.

Es importante enfatizar la actividad deportiva de nuestros alumnos en las distintas disciplinas como fútbol soccer, básquetbol y ajedrez, en donde se registró la participación de 737 estudiantes en torneos interiores.

Aunado a esto, el TESChi tuvo participación en el "4^{to} Gran Maratón Mexiquense" en la ciudad de Toluca, en donde nueve atletas se desempeñaron en las diferentes pruebas 5, 13 y 21 kilómetros.

Los alumnos que conformaron el equipo de ajedrez participaron en el "IV Torneo de Ajedrez de Tecnológicos de Estudios Superiores de Ecatepec".

En esta casa de estudios la formación integral de nuestros estudiantes desprende de los primeros semestres inculcando actividades culturales, artísticas y cívicas. A través del departamento de actividades culturales y deportivas, se ofrecieron disciplinas como:

43 estudiantes participaron en actividades para el proyecto del Nuevo Aeropuerto Internacional de México.

danza, teatro, y música (guitarra y violín), con una participación total de 409 estudiantes en los 15 diferentes talleres.

En el mismo marco se realizó la "Irrupción cultural" en las instalaciones del TESChi, con la participación de 47 artistas con muestras de canto, baile, poesía y obras de teatro.

Mientras tanto, de las presentaciones más relevantes de nuestro grupo de danza del TESChi destacan: En la Parroquia de Jesús de la Misericordia, Chimalhuacán con 220 asistentes, en la "6ª Muestra de Teatro del IEEM" (Instituto Electoral del Estado de México) con 185 asistentes y en las fiestas patronales de Santa Elena de la Cruz en el municipio de Chimalhuacán, con 15 integrantes del grupo representativo.

La educación continua adquiere mayor relevancia en una sociedad que transforma su productividad en función del conocimiento y en la necesidad de aprender durante toda la vida.





Día internacional de la mujer

Dentro de las acciones más relevantes, se encuentran los cursos "Solidworks Básico", "Bases de la Inocuidad de los Alimentos", "Nómina Régimen Fiscal" y "Curso-Taller Metodología Investigación", "Técnicas de servicio" y la ponencia "Mezcal & Flair", atendiendo a un total 189 participantes.

A través del Consejo Nacional de Normalización y Certificación (CONOCER) el área de Educación Continua realizó 27 capacitaciones y evaluaciones en el Estándar de Competencia EC0447-Desarrollo de prácticas de aprendizaje por competencias, logrando un ingreso de \$352,936.00 (Trescientos cincuenta y dos mil novecientos treinta y seis pesos M.N.)

Por lo que corresponde a la incubadora se realizó una plática sobre el sitio de INEGI y Encuesta Nacional sobre Productividad, Competitividad de las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas (ENAPROCE 2015), una reunión con los incubados y consultores para la solicitud de avances y evaluaciones y un curso de "Declaración de impuestos y deducción de gastos" impartido por instructores del SAT (Servicio de Administración Tributaria).

Se celebró el "Día Internacional de la Mujer" en el cual participaron alumnos de servicio social apoyando en diversas actividades, se tuvo una asistencia de 1,110 alumnos.

En conjunto con el Nuevo Aeropuerto Internacional de México (NAIM) y con el objetivo de fortalecer y retroalimentar el conocimiento teórico de nuestros alumnos a través del contacto directo con el sector empresarial de nivel mundial, a partir del 31 de agosto se realizan recorridos guiados por las instalaciones del proyecto, mismas que muestran la realidad de una empresa, su concepto, funcionamiento, áreas básicas, nuevas tecnologías, certificaciones y normativa relacionada con la seguridad y sustentabilidad. Para el periodo



Presentacion de libro "Inversamente".

que se informa se han realizado siete visitas con un total de 243 beneficiados con este programa.

Esta casa de estudios fue sede de la presentación de los siguientes libros: "Campanario de Luz", del escritor Jesús Francisco Conde de Arriaga e "Inversamente" del escritor Jonathan Ruiz Cruz. Asimismo, se presentaron diversas exposiciones como: "Flores", del Coleccionista Ismael Flores, "Sueños e ideas, creaciones del alma corazón y mente", de la Artista Plástica Yasmin Vargas, "Conjeturas" del artista Óscar Guzmán Vallejo, con el fin de promover actividades culturales que robustezcan la mejora integral de la comunidad estudiantil.

El 28 de abril se llevó a cabo el curso de la Propiedad Industrial (IMPI), con una asistencia de 15 proyectos incubados en el Centro de Innovación Empresarial, así como el "Curso de Modelo "Campanario de luz"
e "Inversamente"
libros presentados
en nuestra casa de
estudios.



- Talento Emprendedor" y el "Curso PIL" (Programa de Incubación en Línea) con el instructor Lic. Miguel Ángel García Mora, mismo que tuvo una participación de 10 proyectos.
- Se realizó el evento del niño(a), con la participación de 856 alumnos de diferentes instituciones de educación básica de la región; contando con el apoyo de 123 jóvenes del servicio social comunitario mismos que donaron pelotas y dulces para los invitados, del mismo modo se desarrollaron actividades como: básquetbol, cámara de costales y globos, futbol infantil, yoga para niños, desafíos, pinta carita, globoflexia, ajedrez, dibujo, pintura, lectura y modelado de plastilina.
- El emprendimiento ya no es una moda, se ha convertido en una cultura que es necesario fomentar. Así como cambiar la visión de nuestros jóvenes y motivarlos a que sus ideas innovadoras se conviertan

- 1 Curso de educación continua.
- 2 Alumnos adscritos al programa"Jóvenes por la paz".



en nuevos negocios el 25 y 26 de mayo se realizó la "XV Feria EXPO-EMPRENDE-DORES 2017" con la participación de 96 proyectos de las diferentes carreras, participación de 10 emprendedores y presencia de los representantes del IMPI (Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial) como jurado evaluador.

Además, con la finalidad de dar inducción a su formación emprendedora, se ofreció el curso "Modelo Talento Emprendedor", impartido por el instructor Lic. Miguel Ángel García Mora, con la presencia de 7 proyectos y 25 jóvenes emprendedores.

Se realizó un "Encuentro de egresados", en donde se tuvo la presencia de 49 egresados, que pudieron compartir sus experiencias en el ámbito laboral, y abrió pauta para poder atender las necesidades que los mismos demandan, por ejemplo, las facilidades para poder titularse, generación de cursos a través del departamento de educación continua, entre otros.

El Tecnológico cuenta con 154 alumnos participando en el "Programa Constructores de Paz. Jóvenes con Valor", mismos que se encuentran trabajando con las pláticas de Paz Laboral, Paz Social, Paz Académica, y tratando temas de *bullying*.

Los 81 estudiantes y egresados han concluido el "Programa de Comunidad de Inglés y Cómputo para todos" en las instituciones de educación básica.

El Tecnológico Nacional de México envió una breve crónica, que incluye imágenes de la historia de su creación, así como algunas fechas importantes de algunos de los Tecnológicos de la república mexicana, misma que se exhibió en el vestíbulo del edifico "Chimalhuacán" hasta el 30 de septiembre del presente.

Como parte de las acciones para fortalecer la identidad y el sentido de pertenencia de los alumnos, docentes y personal administrativo, se realizaron los siguientes



Conferencia "La Cuarta Revolución Industrial", Auditorio Nezahualcóyotl, TESChi.

eventos: el "Día de la Comunidad TESChi" dentro de las instalaciones del Tecnológico, la participación fue de 800 alumnos y en el marco del festejo del Día de Muertos se realizó el "Festival Multicultural de Día de Muertos 2017" dentro de las instalaciones del Tecnológico, con actividades como: concurso de carteles, ofrendas, calaveritas literarias y calaveritas de azúcar, museo de cera, talleres de pintura, música, danza y teatro, y carrera de disfraces, entre otros; con una participación de aproximadamente 600 alumnos.

La nueva realidad global exige a los profesionistas el manejo efectivo de al menos un segundo idioma. Esto demanda encauzar esfuerzos, por lo que el Tecnológico ha implementado las estrategias necesarias para cubrir esta necesidad social.

En este propósito se firmó el convenio de participación académica TESChi-Harmon Hall, la cual es una opción más a la que ya tenemos. Desde noviembre donde iniciaron labores, se han beneficiado un total de 90 alumnos y tan solo para el próximo cuatrimestre se contempla incluir a 580 alumnos

Harmon Hall otorgará un número de becas igual al 10% de cursos pagados al 100% durante la iniciación anterior.

Con el propósito de concientizar el gran impacto y transformación para las sociedades, v comprende la inteligencia artificial, la robótica, el Internet de las cosas, la autonomía de vehículos, la impresión en 3D, la nanotecnología, la biotecnología, la capacidad de almacenamiento de energía v la computación cuántica; todos, elementos que de forma cotidiana vemos aparecer, aun cuando no nos demos cuenta, en nuestra vida. Este Tecnológico fue sede de la conferencia "Lo inevitable la 4° Revolución Industrial y su Impacto en el Mercado Laboral", impartida por el Dr. Francisco Rangel Cáceres. Contando con una audiencia de 116 docentes, 139 alumnos, y 29 externos.



Cabina de Radio TESChi.

De acuerdo con un reporte del Foro Fconómico Mundial, esta cuarta revolución tendrá impactos profundos en las sociedades y los países y lo hará con una velocidad que ninguna revolución industrial previa había tenido. Los cambios en los casos anteriores fueron graduales y llevaron siglos o décadas: hoy aparecen en años y, en ocasiones, meses. Los proyectos denominados Radio TESChi v TESChi TV han ido creciendo de manera constante. Actualmente la estación de radio por internet Radio TESChi cuenta con 6 programas semanales de cultura. entretenimiento e información: OKNEMI TOXOCHITLAHTOL, conducido por profesor de náhuatl Andrés Peralta; LA PROPUESTA DECOROSA, que conduce la profesora de teatro Sandra Valverde; DEL TINGO AL TANGO, conducido por la estudiante de Animación Digital y Efectos Visuales Isabel Martínez; REINVENTAT, que es una participación de Ernesto González de la asociación Ser Chimalli, A. C. y DESDE LA BUTACA, conducido por los

profesores Jorge Jesús Coutiño y Ángel Antonio Ramírez, Además, se producen 2 programas de índole académica, uno semanal llamado HABLANDO DE FOTO. conducido por el profesor Francisco Berber y el programa diario CHIMALLI (que son entrevistas con profesores de nuestra casa de estudios acerca de los temas que se ven en las diferentes carreras) conducido por el profesor Ángel Antonio Ramírez. Lo que. en total ha representado más de 120 horas de producción original, trasmitidas desde la página web institucional. Asimismo, se produjeron 35 audiovisuales relacionados a diferentes temas de eventos académicos, artísticos, culturales y de difusión de las actividades del TESChi, difundidos mediante la plataforma de internet Youtube, entre ellos está la serie documental de 9 capítulos CENZONTLI, 400 VOCES, que son semblanzas de artistas destacados del municipio de Chimalhuacán, en el que participa como conductor el profesor Julio Huertas Huesca.



- 1 Edificio Chimalhuacán.
- 2 Celebración del XVII Aniversario TESChi.
- 3 Edificio Tepotzotlán.
- 4 Alumnos beneficiados de la Beca Proyecta.

ADMINISTRACIÓN



La planeación consiste en fijar el curso concreto de acción que ha de seguirse, estableciendo los principios que habrán de orientarlo, la secuencia de operaciones para realizarlo y la determinación de tiempo y números necesarios para su realización.



obre la base de las consideraciones anteriores y como parte de los trabajos de Planeación Estratégica, se trabajó en el análisis de las características internas (Debilidades y Fortalezas) y la situación externa (Amenazas y Oportunidades) FODA de cada área y la actualización de funciones.

En el mismo orden de ideas, se realizó la evaluación y medición de avance de las metas institucionales conforme a los diferentes informes y reportes que entrega la institución, lo que contribuye a tener una visión clara de la situación actual del tecnológico y desarrollar estrategias para alcanzar oportunamente cada meta comprometida. "Lo que no se mide, no se puede mejorar", Peter Drucker.

En coordinación con el Departamento de Calidad y Estadística, se dio continuidad a las certificaciones de las normas ISO 9001:2008 e ISO 14001:2004 en los procesos educativos, administrativos y

¹ Edificio Toluca.

² Campaña de reforestación.



ambientales, con la empresa EQA y ARMS respectivamente, los resultados fueron satisfactorios, pero, ante la necesidad de mejorar los servicios que oferta el organismo y a la actualización de ambas Normas a su versión 2015, se lleva a cabo la implementación de un Sistema de Gestión Integral, lo que implica que los procesos certificados para el 2018 demostrarán la mejora continua, lo que permitirá que el Tecnológico brinde servicios más eficientes y eficaces en beneficio de los educandos.

Actualmente el Tecnológico cuenta con 5 procesos, 39 procedimientos y un Manual dentro del Sistema de Gestión de la Calidad. El Sistema de Gestión Ambiental, atiende 13 procedimientos, 14 controles operacionales, un instructivo y un manual.

Los responsables de procedimientos del TESCHI asistieron al curso "Contexto de la Organización y Planificación de Riesgos" con la finalidad de fortalecer sus conocimientos en el manejo de cada procedimiento.

La participación social en temas como el calentamiento global, la disposición de aqua, la deforestación, los patrones de producción y consumo, así como en los principios y valores que sustentan a esta sociedad, es muy importante, en este propósito para fomentar el cuidado del medio ambiente, el 16 de marzo se realizó la "1ª Jornada de Limpieza" del año en el TESChi la participación de 1,121 alumnos. 34 docentes, funcionarios y administrativos quienes fueron responsables de: recolectar basura, cortar exceso de hierba, barrer y limpiar áreas del Tecnológico, posteriormente el 5 de junio se realizó la "1ª Jornada de Reforestación" con la participación de 932 alumnos, 26 docentes, funcionarios y administrativos. Plantando en conjunto 932 árboles de "Piracanto". La dinámica que se utilizó durante la jornada fue plantar un árbol por alumno y así mismo adoptar a dicho árbol para su cuidado y riego durante su estancia en el Tecnológico.



Centro de Cómputo.

El Departamento de Recursos Financieros tiene la responsabilidad del manejo, control, registro y emisión de información presupuestal y financiera, la atención de las auditorias de los estados financieros y presupuestales por parte de Despachos de contadores externos, Contraloría del Gobierno del Estado de México, Órgano Superior de Fiscalización, entre otros.

Durante el 2017 el presupuesto Modificado alcanzó los \$89'845,302.79 (Ochenta y nueve millones ochocientos cuarenta y cinco mil trescientos dos pesos 79/100 M.N.); el cual se ejerció de la siguiente manera:

		PRESUPUESTO		
CAPÍTULO	CONCEPTO	AUTORIZADO ANUAL MODIFICADO	EJERCIDO A DICIEMBRE	%
1000	Servicios Personales	62'974,891.97	59'826,088.60	94%
2000	Materiales y Suministros	7'005,858.00	7'005,744.41	99%
3000	Servicios Generales	12'468,473.19	12'420,440.70	99%
4000	Trasferencias	704,843.00	501,231.75	71%
5000	Bienes Muebles	3'457,879.00	3'457,879.00	100%
9000	Deuda Pública	3'233,357.63	3'233,357.63	100%
	TOTAL	\$89'845,302.79	\$86'444,742.09	

El presupuesto del año 2017 se ejerció en beneficio de nuestra institución.

Es de suma importancia informar que dentro de los Estados Financieros del año 2016 fueron dictaminados por el Despacho "Vieyra Mota y Asociados S.C.", no se encontraron salvedades, lo que permitió tener finanzas sanas en el año 2017. Actualmente se está realizando la auditoría externa para la dictaminación del ejercicio fiscal 2017.

Por lo que respecta a la ministración federal, estatal, y recursos propios la cantidad de \$82'980,194.48 (Ochenta y dos millones novecientos ochenta mil ciento noventa y cuatro pesos 100/48 M.N.) como se muestra a continuación:

CONCEPTO	IMPORTE	
Subsidio Estatales	\$ 24'983,524.67	
Subsidio Federales	32'015,615.00	
Ingresos Propios	24'633,643.48	
Otros	1'347,411.29	
TOTAL	\$ 82'980,194.48	





El programa otorgó un total de 11 becas para estudio de posgrado y tres para Beca 10 mil con recursos de su presupuesto de egresos autorizados por un monto total de \$103,709.00 (Ciento tres mil setecientos nueve pesos 00/100 M.N.) y \$97,200.00 (Noventa y siete mil doscientos pesos 00/100 M.N.) respectivamente.

Fueron autorizadas siete ampliaciones presupuestales, por un valor total de \$19'076,100.82 (diecinueve millones setenta y nueve mil cien pesos 82/100 M.N.).

Durante el presente ejercicio se presentaron los informes presupuestales y los estados de situación financiera ante la Secretaría de Finanzas; se presentó el informe de cuenta pública a la Contaduría General Gubernamental; los avances financieros trimestrales al Tecnológico Nacional de México.

Se realizaron cinco inspecciones por parte de la Contraloría del Gobierno del Estado de

1 Beca Proyecta.

2 M. en A. Lucía Beltrán Castillo, docente de la Licenciatura en Administración



México, dos relacionadas con la comprobación de gasto del fondo fijo de caja chica, cumplimiento de medidas disciplinarias de austeridad, una de cuenta pública y una de estados financieros, atendiendo en tiempo y forma las observaciones de mejora.

El Departamento de Recursos Humanos. quién tiene como actividad primordial el realizar las nóminas de pago de las remuneraciones quincenales de los servidores públicos docentes y administrativos del Tecnológico de Estudios Superiores de Chimalhuacán, reporta la elaboración y gestión de pagos de las quincenas del ejercicio 2017, pago de nóminas extraordinarias como son aguinaldo, prima vacacional, premio de puntualidad y asistencia, días económicos no disfrutados, quinquenio, y retroactivos de salarios, entre otros conceptos; el cumplimiento de los cálculos y aportaciones de los servicios de seguridad social, fondo de retiro, seguro de vida y donaciones al programa del niño indígena "Apadrina un niño".

En el presentó ejercicio, se retomó la estructura organizacional autorizada por el Tecnológico Nacional de México; así como las plazas reportadas en la programación detallada reportada en el mes de junio; realizando las gestiones de autorización correspondientes ante la Dirección General de Innovación, dependiente de la Secretaria de Finanzas; gestión con la cual damos inicio al proceso de regularización y actualización de nuestra estructura; y así contar con el aval de las autoridades estatales con el objetivo de concluir el proceso durante el 2018.

Se realizaron los pagos por concepto de estímulo docente de conformidad con los resultados presentados por el Tecnológico Nacional de México, en el proceso de evaluación que tiene establecido para ese fin en el "Programa al desempeño del personal docente de los Institutos Tecnológicos Descentralizados", el monto por este rubro fue de \$1'210,204.00 (un millón doscientos diez mil doscientos cuatro pesos 00/100



Biblioteca.

M.N.) entregando el estímulo a 28 docentes de 38 aspirantes; se otorgó el pago de la prestación de lentes al personal con afectación visual, con ello beneficiamos a 130 servidores públicos docentes y administrativos, el monto fue de \$325,000.00 (Trescientos veinticinco mil pesos 00/100 M.N).

Dimos cumplimiento con el timbrado de las nóminas del ejercicio 2017, haciendo el envío de los recibos al personal docente y administrativo vía correo electrónico; se dio atención a la solicitud del reporte mensual de la ocupación de las plazas y de la documentación relacionada con la auditoría del ejercicio 2016 del Órgano Superior de Fiscalización del Estado de México; de la misma manera fue atendida la auditoría federal al capítulo 1000 "Servicios personales" girada por la Contraloría del Gobierno del Estado de México, de la cual se derivaron dos observaciones de mejora, la primera relacionada con la correcta inte-

gración de los expedientes, los cuales no incluían cartas de recomendación de los servidores públicos; la segunda en cuanto la aplicación de los tabuladores estatales de sueldos; como parte de la auditoría a los estados financieros del ejercicio 2016 practicada por el despacho de contadores públicos Vieyra Mota, S.C.; se realizó el dictamen al pago del impuesto sobre erogaciones y remuneraciones al trabajo personal subordinado, sin salvedades.

El Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales es quien tiene la responsabilidad de gestionar, adquirir, almacenar, suministrar y controlar los enseres, bienes, artículos y servicios, así como establecer los sistemas de control de inventario de bienes muebles e inmuebles y prestar los servicios generales requeridos por las unidades administrativas adscritas al Tecnológico para el logro de los objetivos establecidos.



Cafetería.

En materia de adquisiciones y en cumplimiento a la Normativa Estatal y Federal, se realizaron cinco procesos adquisitivos directos, cinco procesos a través de invitación.

Destacando el proceso de contratación de los servicios de limpieza, por un importe anual de \$1'123.646.80 (Un millón ciento veintitrés mil seiscientos cuarenta y seis pesos 80/100 M.N.); de la misma manera, se realizó el concurso para otorgar la concesión de los servicios de cafetería. aunado a esto se hicieron los trabajos de remodelación de ésta, tomando en cuenta los conceptos de servicio de manera abierta. Como parte del apoyo a las actividades sustantivas de la Institución se llevó a cabo el proceso adquisitivo para la compra de equipos de cómputo, destaca en este renglón la inversión de \$1'444,258.00 (Un millón cuatrocientos cuarenta y cuatro mil doscientos cincuenta y ocho pesos 00/100

1 Biblioteca.

2 Cafetería.



Departamento de Control Escolar.

M.N.) en el que se contempla: un servidor que permita alojar la plataforma de control escolar en la realización de los procesos de pre registro, registro, inscripciones, control de calificaciones, emisión de constancias, indispensables en el control escolar: un equipo de energía ininterrumpida; 21 computadoras All in Ione; 20 computadoras de escritorio con aditamento para colocador CPU ahorrador de espacio: 1 computadora e impresora especial para diseño, un equipo plotter de alto rendimiento; una impresora de credenciales de última generación. 14 escáneres dúplex v alimentador automático; con todos estos equipos se sustituyeron las computadoras del personal administrativo y operativo, reforzamos el equipamiento del Centro de Información y el área de diseño de la Institución, con equipos de última tecnología. Se realizó la inversión de \$2'500,000.00 (Dos millones quinientos mil pesos 00/100 M.N) en mobiliario y equipos para acondicionamiento de las áreas de maestros de las disciplinas de Ingenierías Química, Industrial, Sistemas Computacionales, Mecatrónica, Animación Digital y Efectos Visuales, además de las licenciaturas de Gastronomía y Administración; mobiliario para el Departamento de Control Escolar y todas las áreas adjetivas de la Institución, mobiliario para laboratorios de Ingeniería Química y 600 sillas de paleta, 2 pizarrones móviles, 10 pizarrones standard para salones de clases, entre otros; con la única finalidad de obtener espacios ordenados, limpios, institucionales, profesionales, de acuerdo a las exigencias de la acreditación de las carreras.

Se instaló la red para el funcionamiento del laboratorio de la Ingeniería en Mecatrónica con una inversión de \$52,200.00 (cincuenta y dos mil doscientos pesos 00/100 M.N.), con ello los alumnos podrán realizar sus prácticas programadas.

Remodelamos, dotando de pisos de loseta y barra de servicio, en el salón de presentaciones y muestras gastronómicas (mukimono), laboratorio de cocina; además, instalaciones y adecuaciones para la red hidráulica, drenaje y suministro eléctrico la compra de 10 mesas incluyendo su mante-



Cursos de Protección Civil para la comunidad del TESChi.

lería y 100 sillas tipo *tifany*, la inversión fue de \$75,000.00 (Setenta y cinco mil pesos 00/100 M.N.).

Como una alternativa en la solución de la problemática del desabasto de agua en la zona donde se encuentra el Tecnológico, se llevó a cabo la construcción de una cisterna con capacidad de 100 mil litros de agua que servirá para almacenar el vital líquido proveniente de la red de servicios municipales; además se realizaron las gestiones para la aplicación del remanente de obras proveniente del programa PROXOES 2014, en la construcción de un nuevo estacionamiento con una capacidad de 100 cajones y un área de motocicletas y bicicletas, la inversión en estos conceptos fue de \$4'920,115.00 (Cuatro millones novecientos veinte mil ciento quince pesos 00/100 M.N.).

Por lo que respecta a las inspecciones por parte de la Contraloría del Gobierno del Estado de México, fueron atendidas la de cumplimiento al protocolo de actuación de los servidores públicos, revisión de los índices de expedientes adquisitivos del ejercicio 2016 y de enero a mayo de 2017, auditoría de los registros al sistema de control de bienes muebles, dando cumplimiento a las observaciones de mejora reportadas.

Con el objetivo de formar las brigadas de Protección civil, se continua en trabajo con los cursos, para este periodo, se impartió el de "Combate contra Incendios", buscando que los alumnos, docentes y administrativos adquieran la capacidad de poder dar respuesta a una emergencia causada por fuego, priorizando la adquisición de los conocimientos para poder actuar de manera eficiente en una situación de emergencia y el de "Evacuación y Repliegue", a fin de poder evacuar de manera eficiente e inmediata un inmueble contribuyendo con la supervivencia de sus ocupantes en caso de una emergencia. No obstante, se seguirá dando seguimiento a este programa.

La página de transparencia IPOMEX (Información Pública de Oficio Mexiquense) del Tecnológico de Estudios Superiores de Chimalhuacán se encuentra debidamente actualizada.



- 1 Campana del Bicentenario.
- 2 Edificio Mexiquense.
- 3 Edificio Toluca.
- 4 Edificio Valle de Bravo. Centro de cómputo.

RETOS



El informe presentado es el resultado del trabajo de esta comunidad tecnológica, sin embargo; tenemos ante nosotros, retos y oportunidades para hacer de este Tecnológico una institución de vanguardia, que responda al contexto nacional e internacional de un mundo globalizado.



I nuevo modelo educativo de los tecnológicos es una oportunidad para que el egresado de nuestra institución cuente con más y mejores competencias para enfrentar los retos de un mundo más competitivo y cambiante. Aunado a esto, la cuarta revolución industrial modificará todos los aspectos de la vida cotidiana y laboral, por lo que se requiere incorporar a los estudiantes de herramientas para afrontar este contexto.

Necesitamos un egresado que sea agente de cambio, que resuelva problemas emergentes y disruptivos, que sepa emprender modelos empresariales y de negocios, que desarrolle tecnologías innovadoras y que sea multilingüe.

Requerimos más y mejor infraestructura, pero, sobre todo, un capital humano preparado para enfrentar estos nuevos retos. Por lo que nuestros profesores deberán contar con mejores perfiles para su

¹ Edificio Toluca.

² Explanada TESChi.



desempeño, con estudios de posgrados, la actualización en el uso de las TIC, con certificaciones de competencias, con el dominio de un segundo idioma; en síntesis, un docente que sea un líder, un ejemplo y que coadyuve a la formación de una nueva generación.

Mejorar los indicadores de desempeño institucional, es una prioridad en la que tenemos que enfocar nuestros esfuerzos, aumentar el índice de eficiencia terminal, aprovechamiento, titulación, y disminuir la deserción y reprobación son algunos indicadores que debemos mejorar como parte de la calidad educativa.

Es este un buen momento para reflexionar, pero también para invitar a todos a que se sumen a este nuevo reto, porque sin su trabajo y colaboración, esta tarea no sería posible. Agradezco a todos su apoyo, dedicación y compromiso con el Tecnológico de Estudios Superiores de Chimalhuacán.

gradezco de manera personal, y a nombre de todos quienes laboramos en el TESChi, el apoyo que nos brindan; particularmente a los miembros de la H. Junta Directiva, a las autoridades municipales, estatales y federales, que colaboran al crecimiento de esta casa de estudios, ya que sin su apoyo muchos de los éxitos de la institución no hubiesen sido posibles. Su perseverante participación seguirá contribuyendo a la consolidación de la excelencia de nuestra institución.

Hoy, gracias a todos ustedes podemos asegurar a la sociedad, a nuestros estudiantes y a sus familias que la comunidad TESChi tiene un compromiso inamovible con la calidad académica.

Un sincero agradecimiento a nuestro gobernador el Lic. Alfredo del Mazo Maza y al secretario el Lic. Alejandro Fernández Campillo por su confianza brindada para esta encomienda de dirigir esta importante institución educativa.

DIRECTORIO

H. JUNTA DIRECTIVA

M. en A. Juan Jaffet Millán Márquez

Secretario de Educación, GEM. Presidente de la H. Junta Directiva

Dr. Guillermo Legorreta Martínez

Subsecretario de Educación, Media Superior y Superior.

Dr. Cuitláhuac Anda Mendoza

Director General de Educación Superior.

M. en E. Rodrigo Jarque Lira

Secretario de Finanzas, GEM. Vocal de la H. Junta Directiva

Lic. Alfredo Cardoso Benítez.

Jefe de Proyecto de la Unidad de Seguimiento y Control Institucional y Suplente del Secretario de Finanzas, GEM.

C. P. Carlos Preza Millán

Delegado Federal de la Secretaría de Educación Pública en el Estado de México. Vocal de la H. Junta Directiva.

Lic. Luis Alonso Rivera Castellanos

Responsable de Programas Educativos de la Delegación Federal de la Secretaría de Educación Pública en el Estado de México y Suplente del Delegado Federal de la Secretaría de Educación Pública en el Estado de México.

M. en C, Manuel Chávez Saénz

Director de Institutos Tecnológicos Descentralizados. Vocal de la H. Junta Directiva.

Dr. Carlos Rodríguez López

Coordinador de Área de Junta Directiva y Suplente del Director de Institutos Tecnológicos Descentralizados.

Ing. Rosalba Pineda Ramírez.

Presidenta Municipal del H. Ayuntamiento de Chimalhuacán. Vocal de la H. Junta Directiva.

Profra. María de los Ángeles Escalona Suárez.

Segunda Regidora de Educación y Cultura del H. Ayuntamiento de Chimalhuacán y Suplente de la Presidenta Municipal de Chimalhuacán.

C. Raymundo Hernández Rosas

Gerente General de King Plas. Representante del Sector Productivo de la Región. Vocal de la H. Junta Directiva.

Lic. Ravmundo Hernández Macías

Gerente de Producción de King Plas y Suplente del Representante del Sector Productivo de la Región

L. C. Jesús Santiago Liévanos

Director de Control y Evaluación "A-1" y Comisario de la H. Junta Directiva.

Lic. Jorge Colín Granados

Supervisor Especializado de Auditorías y Comisario Suplente de la H. Junta Directiva.

TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CHIMALHUACÁN

M. en C. E. José Ángel Fernández García Director General y Secretario de Acuerdos de la H. Junta Directiva.

M. A. I. E. y C. P. Luz Rocío Hernández Vélez
 Dirección de Planeación y Vinculación
 M. en C. E. Juan Carlos Guzmán Casados
 Dirección Académica

C. P. Maribel Domínguez Salgado Subdirección de Planeación y Administración Lic. Javier Ramírez Vega Subdirección de Planeación

Lic. Alfredo Méndez Herrera Subdirección de Vinculación

M. en C. Hipólito Gómez Ayala Subdirección de Posgrado e Investigación

Q. F. B. Raúl Reyes Aquino División de Ingeniería Química Ing. Martha Ampara Soto P.

Ing. Martha Amparo Soto Rodríguez
División de Ingeniería en Sistemas
Computacionales

Ing. Hugo Contreras RojasDivisión de Ingeniería en Animación
Digital y Efectos Visuales

Lcda. Abigaid Clara Juárez Matías
División de la Licenciatura en Administración
Ing. Gerardo Prado Sánchez
División de Ingeniería Industrial

Lcda. Ma. Guadalupe Leal Martínez
División de la Licenciatura en Gastronomía
M. en C. Jorge Juárez Mata
División de Ingeniería Mecatrónica
M. en C. José René Bárcenas Ramírez
Coordinación de Educación a
Distancia. Modalidad Abierta

Ing. Mirna Molina García Área de Educación Continua Lcda. Thelma Galindo López Departamento de Servicio Social y Residencias Profesionales Ing. Leticia Rosas García Departamento de Control Escolar Lcda. Melanie Estefania Anava

Lcda. Melanie Estefania Anaya Zúñiga Departamento de Planeación y Evaluación P. L. D. Miriam Martínez Meléndez

Departamento de Estadística y Calidad C. María del Pilar Vázquez Rodríguez

Departamento de Actividades
Culturales y Deportivas

P. L. T. I. Martha Gama Chávez
Departamento de Recursos Materiales
y Servicios Generales

M. en C. Víctor Flores Fragoso
Departamento de Desarrollo Académico
C. Antonio Ortiz Cruz
Departamento de Recursos Humanos
Lcda. Irma Lemus Neftalí
Departamento de Recursos Financieros
Lcda. Maribel Contreras Lovera
Centro de Innovación Empresarial

Lic. Guillermo Camacho Bermúdez Área Jurídica

M. en D. y G. Yanina Ofelia Jiménez Landero

Coordinación de Lenguas Extranjeras



Calle Primavera S/N Col. Santa María Nativitas, Chimalhuacán, Estado de México, C.P. 56330.
Teléfonos: (55) 50-44-70-20, 50-44-41-31

www.teschi.edu.mx





