

## PRESENTACIÓN

Por primera ocasión, conforme a mi compromiso como Rector de la Universidad Tecnológica de Tecámac y en cumplimiento con lo estipulado en el Artículo 18, Fracción XVII, de la Ley de Creación de esta Institución, tengo el honor de presentar ante este máximo órgano de gobierno, el informe que da cuenta en detalle de las actividades cumplidas de enero a diciembre de 2015, con el fin de que el Consejo Directivo conozca y evalúe los resultados.

La elevada responsabilidad de dirigir una Institución de educación superior conlleva el deber de rendir cuentas sobre los resultados de las gestiones y acciones realizadas, así como de los avances obtenidos y los retos que habremos de enfrentar. En este informe, en mi calidad de Rector de tan reconocida Universidad Tecnológica, aprovecho la ocasión para presentar los datos necesarios y facilitar el cotejo puntual de los avances reportados, con los contenidos en los programas institucionales operativos y de trabajo.

Podemos afirmar con orgullo, que el prestigio de nuestra Institución está basado también, en los resultados alcanzados por sus egresados en el campo laboral, la fuente de trabajo que representamos para la región, la excelencia académica de nuestros docentes y sobre todo, la decidida participación de toda la comunidad universitaria para alcanzar las metas propuestas.

Los logros son muchos, pero los retos son cada día mayores. La alta dinámica que experimenta la educación en el mundo, nos obliga a la permanente actualización en aspectos relacionados con la investigación científica, el desarrollo de nuevas tecnologías y la innovación en las técnicas de enseñanza-aprendizaje, entre otros.

Uno de los principales retos que enfrenta la institución es el de brindar más espacios y oportunidades educativas a una creciente población de jóvenes mexiquenses, por lo que incrementar la cobertura, manteniendo la calidad, no ha implicado una tarea fácil; sin embargo del 2012 al 2015 se abrieron cinco nuevos programas educativos tres de TSU y dos de Ingeniería y después de 18 años se logró alcanzar una matrícula de más de 6,200 estudiantes, aún en momentos de limitaciones financieras, por lo que la UTTEC seguirá representando una alternativa de educación para cientos de jóvenes.

El egreso de las primeras generaciones de ingenieros ha permitido iniciar los procesos de acreditación de estos programas educativos y emprender los trabajos para la implementación de posgrados, así como fortalecer las líneas de investigación aplicada que posesionará aún más a la Institución por sus corrientes educativas.

Los importantes avances que se reportan en este mi primer informe son mérito de todos y cada uno de los miembros de la comunidad universitaria, los cuales no se habrían alcanzado sin su audacia e intelecto. A cada uno de ellos mi gratitud y reconocimiento por este tiempo de apoyo, trabajo y logros.

**M. en C. Rafael Adolfo Núñez González**

**Rector**

---

## DOCENCIA

### Oferta Educativa

Actualmente la Universidad Tecnológica de Tecámac (UTTEC) ofrece diez programas educativos de Técnico Superior Universitario (TSU) y ocho de nivel Licenciatura, ambos grados con un enfoque de educación basada en competencias profesionales y un modelo educativo centrado en el aprendizaje.

En primera instancia, se forma al Técnico Superior Universitario (Nivel 5B) que al recibir su título se encuentra altamente capacitado en el ámbito tecnológico, preparado en el aspecto teórico y práctico, y con las habilidades necesarias para comunicarse, trabajar en equipo, identificar y resolver problemas en el área específica de su competencia profesional.

Como segunda etapa dentro del proceso de formación profesional, se desarrolla al Ingeniero (Nivel 5A) que al egresar y titularse, adicional a las características del nivel TSU, tiene licencia para ejercer su profesión y liderar mandos medios-superiores del sector público o privado.

**Cuadro 1 Oferta Educativa**

<b>PROGRAMAS EDUCATIVOS</b>
Técnico Superior Universitario
Administración área Administración y Evaluación de Proyectos (AEP)
Administración área Recursos Humanos (ARH)
Desarrollo de Negocios área Mercadotecnia (DNM)
Energías Renovables área Calidad y Ahorro de Energía (ERC)
Mantenimiento área Industrial (MIN)
Mecatrónica área Automatización (MTA)
Nanotecnología área Materiales (NAN)
Procesos Industriales área Manufactura (PIM)
Química área Biotecnología (QBT)
Tecnologías de la Información y Comunicación área Sistemas Informáticos (TIC)
Licenciaturas / Ingenierías
Biotecnología (IBT)
Gestión de Proyectos (IGP)
Mantenimiento Industrial (IMI)
Mecatrónica (IMT)
Nanotecnología (INA)
Negocios y Gestión Empresarial (IGE)
Procesos y Operaciones Industriales (IPO)
Tecnologías de Información y Comunicación (ITI)

Fuente: Dirección de Planeación y Evaluación, UTTEC.

Para la difusión de esta oferta se llevaron a cabo las siguientes acciones:

- Visitas de estudiantes del nivel medio superior a la UTTEC.
- Participación de esta Casa de Estudios en expo-orientas realizadas en instituciones de educación media superior y municipios aledaños.
- Atención de aspirantes en el módulo de ingreso y sesiones informativas.
- Publicación de convocatorias la página web, revistas y trípticos.
- Perifoneo, volanteo y colocación de carteles, en diferentes localidades de Tecámac y municipios de la zona de influencia de la UTTEC.
- Programa anfitrión, a través del cual se brindó atención a los familiares de los aspirantes que asistieron los días de aplicación de examen de admisión.

### **Matrícula Atendida**

A lo largo del año 2015, la UTTEC agrupó una matrícula promedio de 5,878 alumnos, 4.5% más que el año pasado, de los cuales 66% se ubicó en el grado de Técnico Superior Universitario y 34% en el nivel Licenciatura.

Los programas educativos con mayor demanda fueron: TSU en Desarrollo de Negocios área Mercadotecnia e Ingeniería en Negocios y Gestión Empresarial.

Es importante resaltar, que del total de matrícula inscrita en el año en cuestión, 2% corresponde a alumnos con alguna discapacidad y 0.3% alumnos de origen indígena.



**Cuadro 2. Matricula Total por Carrera y Programa Educativo 2015**

PROGRAMA EDUCATIVO Técnico Superior Universitario	Cuatrimestre					
	ene-abr 2015		may-ago 2015		sep-dic 2015	
	Alumnos	Grupos	Alumnos	Grupos	Alumnos	Grupos
Administración área Administración y Evaluación de Proyectos (AEP)	311	12	274	10	284	12
Administración área Recursos Humanos (ARH)	643	21	633	20	709	22
Desarrollo de Negocios área Mercadotecnia (DNM)	755	25	730	20	743	21
Energías Renovables área Calidad y Ahorro de Energía (ERC)	59	3	71	3	120	5
Mantenimiento área Industrial (MIN)	207	7	192	7	239	9
Mecatrónica área Automatización (MTA)	515	16	441	15	529	17
Nanotecnología área Materiales (NAN)	71	4	58	4	87	6
Procesos Industriales área Manufactura (PIM)	173	7	137	6	176	8
Química área Biotecnología (QBT)	588	19	533	17	568	18
Tecnologías de la Información y Comunicación área Sistemas Informáticos (TIC)	585	19	484	17	664	20
<b>Subtotal TSU</b>	<b>3,907</b>	<b>133</b>	<b>3,553</b>	<b>119</b>	<b>4,119</b>	<b>138</b>
PROGRAMA EDUCATIVO Licenciatura / Ingeniería	Cuatrimestre					
	ene-abr 2015		may-ago 2015		sep-dic 2015	
	Alumnos	Grupos	Alumnos	Grupos	Alumnos	Grupos
Biotecnología (IBT)	306	10	295	10	363	12
Gestión de Proyectos (IGP)	177	6	157	6	187	7
Mantenimiento Industrial (IMI)	73	3	95	5	92	5
Mecatrónica (IMT)	267	9	271	9	260	9
Nanotecnología (INA)	14	3	12	3	19	4
Negocios y Gestión Empresarial (IGE)	812	21	765	21	836	24
Procesos y Operaciones Industriales (IPO)	76	4	86	4	85	4
Tecnologías de Información y Comunicación (ITI)	304	9	250	9	255	8
<b>Subtotal ING</b>	<b>2,029</b>	<b>65</b>	<b>1,931</b>	<b>67</b>	<b>2,097</b>	<b>73</b>
<b>TOTAL</b>	<b>5,936</b>	<b>198</b>	<b>5,484</b>	<b>186</b>	<b>6,216</b>	<b>211</b>

Fuente: Dirección de Planeación y Evaluación, UTTEC.

### Aprovechamiento Escolar

Las acciones de innovación y calidad en la formación, se concretaron en planes y programas de estudio flexibles, los cuales mantuvieron su enfoque centrado en el aprendizaje, y el fortalecimiento de la formación de los profesores a través de diversos apoyos, encaminados a elevar la capacidad y competitividad académica, al tiempo de reforzar los procesos de evaluación y acreditación.

Resultado de la impartición de planes de estudio con una metodología de aprendizaje basada en competencias, tutorías, asesorías especializadas a los estudiantes que presentan bajo rendimiento académico y una orientación psicopedagógica, el aprovechamiento resultó satisfactorio.

En los cuatrimestres de enero-abril y mayo-agosto del 2015, se logró un promedio académico de 8.4, promedio similar al alcanzado en los mismos cuatrimestres del año 2014. En lo que se refiere a la reprobación, el índice registrado fue de 25.0% lo que representa un aumento de 2.3 puntos porcentuales; en tanto el índice de abandono escolar aumentó 1.5 puntos porcentuales.

**Cuadro 3**  
**Promedio de Aprovechamiento por Programa y Nivel Educativo**

<b>PROGRAMA EDUCATIVO</b>	<b>PROMEDIO</b>
Administración área Administración y Evaluación de Proyectos	8.0
Administración área Recursos Humanos	8.0
Desarrollo de Negocios área Mercadotecnia	8.4
Energías Renovables área Calidad y Ahorro de Energía	8.5
Mantenimiento área Industrial	8.5
Mecatrónica área Automatización	8.0
Nanotecnología área Materiales	8.2
Procesos Industriales área Manufactura	7.8
Química área Biotecnología	8.0
Tecnologías de la Información y Comunicación área Sistemas Informáticos	7.9
<b>Promedio Técnico Superior Universitario</b>	<b>8.1</b>
Biotecnología	8.3
Gestión de Proyectos	9.0
Mantenimiento Industrial	8.8
Mecatrónica	8.4
Nanotecnología	8.8
Negocios y Gestión Empresarial	8.9
Procesos y Operaciones Industriales	8.4
Tecnologías de Información y Comunicación	8.5
<b>Promedio Ingeniería / Licenciatura</b>	<b>8.6</b>
<b>PROMEDIO GENERAL</b>	<b>8.4</b>

Fuente: Departamento de Servicios Escolares, UTTEC.

Cabe señalar, que el incremento de estos indicadores, obedece a diversos factores: en algunos casos de tipo económico, que generan falta de recursos para adquirir los materiales requeridos en el desarrollo de sus tareas, así como limitaciones para cubrir el costo del transporte de su domicilio a la Universidad; y en otros, problemas de formación académica insuficiente, lo que impacta en la falta de conocimientos previos para comprender las unidades de aprendizaje, las dificultades de adaptación en la dinámica de trabajo y la carencia de hábitos de estudio; adicionalmente, se presentan en algunos casos problemas individuales generados por la desintegración familiar.

Desde el inicio de actividades de la Universidad, junio de 1996, hasta el año 2015 han egresado un total de 16,248 alumnos, observando un aumento de 16.5 puntos porcentuales en comparación con el año inmediato anterior, donde existían 13,950 egresados; por otra parte, obtuvieron su título un total de 1,268 estudiantes.

En relación a la eficiencia terminal, se obtuvo un índice del 60.7%, similar al indicador del ciclo inmediato anterior.

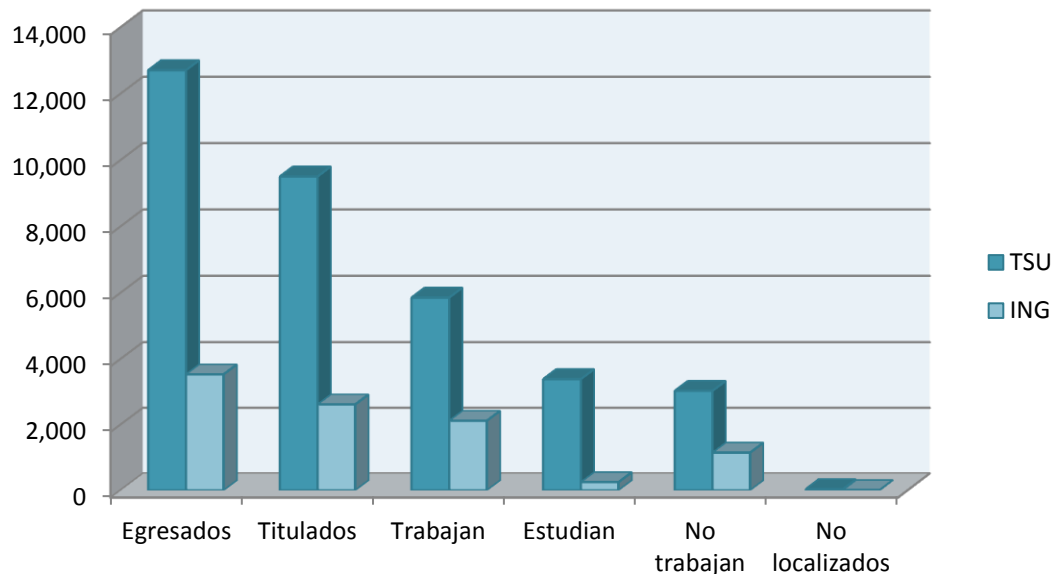
Asimismo y con base en los datos de seguimiento de egresados, se puede apreciar que de los 16,248 alumnos que han concluido sus estudios en la Universidad, 12,714 egresaron del nivel TSU y 3,534 del grado de Ingeniería. El estatus que guardan éstos se muestra en el siguiente cuadro:

**Cuadro 4. Seguimiento de Egresados**

	<b>TSU</b>	<b>ING</b>
<b>Egresados</b>	12,714	3,534
<b>Titulados</b>	9,510	2,617
<b>Trabajan</b>	5,860	2,120
<b>Estudian</b>	3,389	246
<b>No trabajan</b>	3,031	1,147
<b>No localizados</b>	34	5

Fuente: Departamento de Seguimiento de Egresados UTTEC

**Grafica 1. Seguimiento de Egresados**



### Plantilla Docente

La constante y creciente demanda de servicios de educación superior que presenta la UTTEC en los últimos ciclos escolares, ha permitido incrementar de manera significativa la plantilla de personal docente. Para el inicio del cuatrimestre septiembre diciembre del 2015 se contaba con 147 profesores de tiempo completo (35 con Perfil Deseable PROMEP) y 303 de Asignatura, estos últimos contratados bajo el régimen de obra determinada, el cuadro siguiente muestra el grado académico de los docentes

**Cuadro 5. Nivel Académico de los Profesores**

NIVEL ACADÉMICO	INICIO CICLO ESCOLAR 2015-2016
Doctorado	10
Maestría	89
Especialidad	21
Licenciatura	275
Técnico Superior Universitario	55
<b>TOTAL</b>	<b>450</b>

Fuente: Base de datos de profesores. Dirección de Planeación y Evaluación UTTEC



### **Programa Para El Desarrollo Profesional Docente (Prodep)**

Con el propósito de fortalecer la calidad de la plantilla docente y la formación profesional, en el año 2015 se continuó participando en el Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP), obteniendo recursos por la cantidad de \$ 1'716,139.00. Los recursos, se utilizaron para apoyo a la Incorporación de nuevos Profesores de Tiempo Completo \$ 437,587.00, Reconocimiento y/o Apoyo a profesores con perfil deseable \$ 90,000.00, Beca para Estudios de Posgrado de Alta Calidad \$ 971,552.00. Así como \$ 217,000.00 para el Fortalecimiento de Cuerpos Académicos.

### **Presentación de Proyectos Integradores**

Como parte de las actividades de la División de Biotecnología y con el objeto de dar a conocer las investigaciones que realizaron sus estudiantes, enfocados a la mejora de la calidad de vida del ser humano, en aspectos relacionados con la salud, agricultura, ambiente e industria. Se elaboraron un total de 20 proyectos, entre los que podemos destacar:

- Leche a base de amaranto para combatir el estrés y la depresión.
- Ungüento a partir de cannabis sativa para aliviar el dolor causado por reumatismo crónico.
- Extracción y encapsulado de antioxidantes a partir de la col morada.
- Degradación de unicel, mediante un solvente orgánico para la producción de plástico.
- Elaboración de un helado funcional a base de chía.

### **Apoyos del Gobierno del Estado de México para alumnos de Excelencia Académica**

Con fecha 13 de marzo, la Universidad Tecnológica de Tecámac fue sede de la entrega de apoyos que otorga el Gobierno del Estado de México a estudiantes de excelencia académica, los cuales consistieron en un cheque por 4 mil pesos o una computadora laptop, en total se entregaron 113 computadoras y 194 cheques.

El evento fue presidido por la Lic. María de Lourdes Hinojosa Jaimes, encargada del Despacho de la Vocalía Ejecutiva del Consejo Estatal de la Mujer y Bienestar Social, quien recalcó a los estudiantes la importancia de no abandonar sus estudios, al tiempo que los invitó a terminar su proyecto académico y lograr sus sueños.

### **Presentan en la UTTEC proyectos innovadores**

Con la participación de alumnos inscritos en el quinto cuatrimestre de los diferentes Programas Educativos, se realizó, el pasado 17 de abril, la presentación de proyectos innovadores en un certamen denominado “Expo Integradora”.

Actividad que tiene como objetivo dar a conocer las investigaciones que realizan los estudiantes en la asignatura “Integradora II”, enfocada a la mejora de la calidad de vida del ser humano. En total se exhibieron 27 proyectos, entre los cuales destacan:

- Elaboración de una celda solar a base de cabello, como fuente de energía sustentable.
- Elaboración de platos comestibles a base de almidón.
- Elaboración de dentífrico orgánico (libre de fluoruro de sodio).
- Elaboración de un tónico a base de diente de león, perejil y arándano para tratar afecciones urinarias.
- Elaboración de papel a base de cáscara de huevo.
- Elaboración de un protector solar a base de frutos rojos.
- Calentador parabólico con seguidor solar, que eficiente los rayos solares para brindar un calentamiento óptimo en el menor tiempo.
- Estabilizador de fruto de palma africana, para la producción de aceite.
- Pet-trónik, que acelera el proceso de reciclaje de pet, a efecto de contribuir al cuidado del medio ambiente.

Los proyectos, fueron presentados a docentes, directivos, acompañantes y padres de familia, que se dieron cita en el edificio de vinculación de esta casa de estudios.

Con estas exposiciones se busca que los alumnos apliquen los conocimientos adquiridos en las aulas, además de mejorar sus habilidades de expresión oral y escrita.



### **Proyecto de la Universidad Tecnológica de Tecámac, obtiene primer lugar en Congreso: Agroindustrial, Alimentario y Biotecnológico**

En el marco del IX Congreso Nacional y II Internacional “Agroindustrial, Alimentario y Biotecnológico”, realizado en la Universidad Tecnológica de Tehuacán Puebla, el Proyecto: “Producción de un biofertilizante y obtención de alginato como metabolito secundario a partir de *Azotobacter vinelandii*” realizado en la División de Biotecnología, obtuvo el primer lugar.

El proyecto expone dos variantes de aprovechamiento del *Azotobacter vinelandii*; la primera, produciendo un biofertilizante para incrementar la población de los microorganismos benéficos en el suelo. El esquema asegura que aplicar este producto devuelve al suelo su fertilidad y reduce el uso de fertilizantes químicos, disminuyendo costos de producción y contaminación de suelos.

La segunda variante de la investigación, contempla el estudio de la obtención de alginatos mediante la fermentación de este microorganismo. Los alginatos son polisacáridos demandados para emplearlos como espesantes, gelificantes y estabilizantes en la industria textil, farmacéutica y alimentaria.

Los profesores de la División que coordinaron la investigación fueron:

- Ing. José Luis García Fuentes.
- Mtro. Eduardo Rodríguez Cuevas.
- Mtro. Jesús Alarcón Bonilla.
- Mtra. Dulce Jazmín Hernández Melchor.



### **Presente la UTTEC en el Séptimo Congreso Internacional de Transporte 2015**

Durante el Séptimo Congreso Internacional de Transporte 2015, organizado por la Asociación Mexicana de Transportes y Movilidad (AMTM), celebrado en el Distrito Federal, la Universidad Tecnológica de Tecámac, participó con la conferencia: “Modelo Educativo Dual”, impartida por la Mtra. Guadalupe Bosques Brugada,



Directora de la División de Comercialización; además, formalizó un convenio de colaboración con la AMTM, cuyo objetivo es establecer las bases para la realización de actividades conjuntas encaminadas a la superación académica, la formación y capacitación profesional, mediante la planeación, programación y ejecución de las acciones de colaboración.

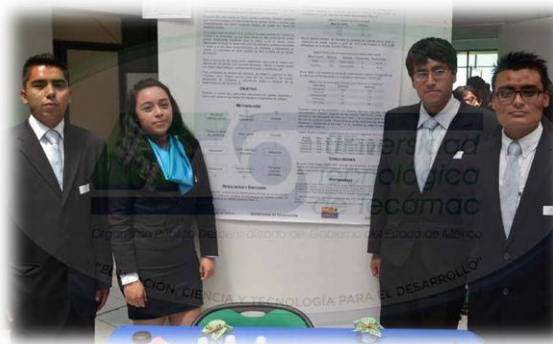
Es importante señalar, que uno de los propósitos de este congreso fue: sumar ideas para lograr la movilidad sustentable en las grandes ciudades, algunas empresas participantes fueron: Mercedes Benz, Volvo, Dina, Scania, así como el Instituto Politécnico Nacional y la Universidad del Valle de México, entre otras instituciones de educación superior.

### **Conferencia Biotecnología y sus aplicaciones en la vida cotidiana**

En el marco de las actividades de la Expo integradoras, el Ing. Israel Aguilar Carmona, Responsable Sanitario de la empresa Laboratorios de Especialidades Inmunológicas, quien destacó aspectos de la Biotecnología y sus aplicaciones en la vida cotidiana, la forma en la que se trabaja para los laboratorios, así como de las patentes de medicamentos y sus implicaciones legales en el mercado.

Adicional a lo anterior, este evento sirvió como un ejercicio profesional en donde los alumnos simularon el proceso de creación de un producto para consumo industrial, al considerar:

- Costos.
- Mercado.
- Impacto ambiental.
- Inversión y ganancia.
- Trabajo en equipo.



### **Tratamiento de escorias de aluminio**

El Cuerpo Académico denominado "Bioproductos", proporcionó un servicio tecnológico a la empresa Ale Aluminio y Especializados para Fundición S.A., el cual consistió en "Desarrollar un proceso físico-químico para la obtención de iones metálicos y/o metales

en estado elemental a partir de escorias de aluminio por intercambio iónico"; estudio que significará un importante avance para la industria de la fundición, un gran aporte para la conservación del ambiente y una posibilidad a nuevos negocios.

El cuerpo Académico "Bioproductos" está integrado por:

- Mtro. Jesús Alarcón Bonilla.
- Mtra. Beni Camacho Pérez.
- Mtra. Dulce Jazmín Hernández Melchor.

### **Acreditación de Programas Educativos**

La acreditación y certificación de programas educativos en educación superior, actualmente se conciben como medios para reconocer y asegurar la calidad académica, ambas fundamentadas en procesos de evaluación, en este sentido los días 23, 24 y 25 de septiembre la universidad, recibió la visita de miembros del Consejo de Acreditación en la Enseñanza de la Contaduría y Administración (CACECA) para evaluar, y en su caso, realizar la acreditación de la carrera de Ingeniería en Negocios y Gestión Empresarial y reacreditación del Programa Educativo de Técnico Superior Universitario en Administración área: Recursos Humanos.

El modelo de evaluación que operó CACECA en dicha evaluación, reunió una serie de mecanismos mediante los cuales se buscó comprobar que la Institución cumple con determinados estándares para impartir estudios a nivel superior en áreas Económico-Administrativas.

Los aspectos evaluados fueron:

- Congruencia de estrategias institucionales con su misión.
- Estándares de calidad.
- Políticas y acciones que contribuyan al logro y mejora de la calidad.
- Procesos académicos y administrativos acordes con la misión y los objetivos.
- Procesos para fortalecer planes de estudio.
- Desarrollo de cuerpos académicos.

- Equilibrio en la planta docente, entre profesores de tiempo completo y de asignatura.
- Cargas académicas diversificadas.
- Mejora del proceso de enseñanza-aprendizaje y de la actividad académica en general.

Los trabajos se realizaron de manera satisfactoria y tras un análisis comparativo del instrumento de autoevaluación presentado por la Institución y el trabajo del Comité Evaluador realizado durante la visita de campo, el Comité Dictaminador acreditó al Programa Académico de Ingeniería en Negocios y Gestión Empresarial por 5 años, al igual que reacreditó por el mismo periodo a la Carrera de Técnico Superior Universitario en Administración Área Recursos Humanos.



### **Desarrollo de aplicación móvil para la salud**

Durante el mes de octubre, se participó en la convocatoria del Concurso de Proyectos de Aplicaciones Móviles para la Salud, organizado por el Observatorio Mexicano de Enfermedades No Transmisibles (OMENT), cuyo objetivo es la generación de proyectos de aplicaciones móviles que permitan a la comunidad en general, influir y propiciar a la acción para la disminución, prevención y autocuidado del sobrepeso, obesidad, diabetes y la promoción de la salud en México.

El equipo formado por las alumnas: Yesenia M. Mayorga Alba, Diana P. Soto Sierra y María G. Viurque Sánchez, de 10mo cuatrimestre de la carrera de Ing. en Tecnologías de Información y Comunicación, desarrollaron el proyecto titulado: "MediPlus System", el cual consiste en un sistema de aplicación móvil para el control de medicamentos de una persona con diabetes.



### **1er Encuentro Nacional de Jóvenes en la Ingeniería**

Uno de los principales retos de nuestra economía y de la sociedad mexicana, es desarrollar las condiciones de productividad y competitividad que les permitan a las empresas un crecimiento económico sostenido, la generación de empleos bien remunerados que además aprovechen los recursos humanos formados en México y mantener los empleos ya existentes con mejores condiciones de productividad y desempeño.

En este entorno, la ingeniería mexicana juega un papel protagónico y relevante, al contribuir a la innovación, competitividad y productividad para el desarrollo del país. Para lograrlo, deben tenderse puentes de vinculación y entendimiento entre gobierno, empresas, centros académicos y sociedad y sobre todo, México debe reconocer a sus jóvenes ingenieros como un recurso invaluable que coadyuve a que las empresas aprovechen las oportunidades en materia de competitividad, generen empleos bien remunerados y mantengan los ya existentes con mejores condiciones de productividad y desempeño.

Con esta idea en mente, los días 19 y 20 de octubre, en el Palacio de Minería de la Ciudad de México, docentes y estudiantes de la carrera de Biotecnología participaron en el 1er Encuentro Nacional de Jóvenes en la Ingeniería.



El objetivo de esta reunión nacional fue:

Identificar los retos y acciones que en materia de educación, políticas gubernamentales, desempeño empresarial e infraestructura científica y tecnológica, deben cumplirse y generarse para favorecer que los recursos humanos formados en México sean aprovechados y coadyuven a la cultura de la innovación y el desarrollo tecnológico de los sectores productivos.



### **SG Virtual Conference**

El día miércoles 21 de octubre, la Universidad Tecnológica de Tecámac fue sede virtual del Congreso SG Virtual Conference 9ª edición, organizado por Software Gurú.

SG Virtual es un congreso virtual dirigido a los profesionistas, estudiantes y empresarios del software de habla hispana. Es un día en el que los informáticos de todo el mundo comparten su conocimiento con el objetivo de contribuir a la construcción de mejor software, de mejor forma y en mejores empresas.

Como resultado de la actividad se destacan los siguientes puntos:

- Se transmitió una serie de 16 conferencias, desde las 9 hasta las 20 horas, con un registro total de 293 asistentes (58 más que en la edición anterior), entre alumnos y profesores.
- Se contó con una asistencia promedio de 42 alumnos por conferencia y un promedio de participación de dos conferencias por asistente.
- Se otorgó constancia con valor curricular a los participantes y una constancia a la UTTEC como sede del Congreso.



### **Análisis de Agua Residual**

Del 27 de octubre al 11 de noviembre, la UTTEC proporcionó al Organismo Descentralizado de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento (ODAPAS) del Municipio de Tecámac, en coordinación con el Laboratorio Tecnoambiental S.A. de C.V, diversos servicios tecnológicos en materia de *Análisis de Agua Residual*, cuyo objetivo fue determinar la calidad del agua, toda vez que el agua servida o residual debe ser tratada, tanto para proteger la salud pública como para preservar el medio ambiente.



A través de estos análisis se logró conocer los elementos químicos y biológicos presentes, información que fue necesaria para que en un futuro los expertos en tratamiento de aguas puedan diseñar una planta apropiada al agua servida que se está produciendo.

Durante 2015, la institución, realizó 11 servicios en materia de análisis de agua residual.

## **Programa de Maestría en Nanotecnología para personal de Universidades Tecnológicas**

Con el objetivo de formar personal calificado dentro del campo de la Nanotecnología, que permita atender los Programas Educativos de TSU e Ingeniería en Nanotecnología en esta casa de estudios, los profesores Alfonso R. Bendaña Castillo (PTC Titular B) y la Mtra. Mónica A. Camacho González (Profesor de Asignatura), cursaron la Maestría en Ciencias en Nanotecnología, impartida por el Centro de Investigación en Materiales Avanzados (CIMAV).

Cabe destacar, los siguientes aspectos:

1. Los profesores participantes realizaron una estancia de investigación en el Laboratorio de Química Teórica perteneciente al Centro de Investigaciones y Estudios Avanzados (CINVESTAV) del I.P.N., cuyo proyecto fue "Validación del Tensor Rotacional G y Constantes de Rotación Spin con la Metodología ADFT-GIAO".

Derivado del trabajo en la estancia, se expusieron los avances del proyecto en la modalidad de Cartel con 2 trabajos en la XII REUNIÓN MEXICANA DE FÍSICO QUÍMICA TEÓRICA en noviembre del 2013 celebrado en las instalaciones de la UNAM dentro de la Ciudad de Querétaro, bajo los títulos de:

- Cálculo eficiente del tensor rotacional-g usando la teoría de los funcionales de la densidad auxiliar.
  - Cálculo eficiente de las constantes de espín-rotación usando la teoría de los funcionales de la densidad auxiliar.
2. Posteriormente, se logró publicar un primer artículo internacional con afiliación de autores por el CIMAV y CINVESTAV que actualmente se encuentra referenciado en las bases de datos de EBSCO.

- Title: Efficient Calculation of the Rotational g-Tensor from Auxiliary Density Functional Theory.
  - Journal of Physical Chemistry: A; Volume: 119; Year: 2015; Number 9; Pages: 1469 – 1477;
  - Author: Zuniga-Gutierrez, Bernardo and Camacho-Gonzalez, Monica and Bendaña-Castillo, Alfonso and Simon-Bastida, Patricia and Calaminici, Patrizia and Köster, Andreas M.
3. Se logró publicar un segundo artículo internacional por el equipo de trabajo con afiliación de autores por la UTTEC, Universidad Tecnológica de Tulancingo y UDG que actualmente se encuentra referenciado en las bases de datos de EBSCO.

Title: Efficient calculation of nuclear spin-rotation constants from auxiliary density functional theory.

Journal of Chemical Physics; Volume: 143; Year: 2015; Number 10; Pages: 1 – 12;

Author: Zuniga-Gutiérrez, Bernardo and Camacho-González, Mónica and Bendaña-Castillo, Alfonso and Simon-Bastida, Patricia and Calaminici, Patrizia and Köster, Andreas M.

4. Examen de Grado de Maestría en Ciencias en Nanotecnología por parte del Centro de Investigación en Materiales Avanzados para dos profesores de la UTTEC realizado en la modalidad de “Videoconferencia”, el pasado el 17 de diciembre.

En la especialidad de Metales y Óxidos: Alfonso R. Bendaña Castillo, adscrito a la División A3, Tecnologías de la Información.

En la especialidad de Bionanotecnología: Mónica A. Camacho González, adscrita a la División de Procesos Industriales.



**Visita de funcionarios de la República de Corea a la Universidad Tecnológica de Tecámac**

Funcionarios de la República de Corea visitaron la UTTEC para dialogar respecto a futuros acuerdos académicos y empresariales que beneficien a alumnos de la Institución y fomenten el desarrollo empresarial de la región.

En esta reunión de trabajo estuvieron representantes del Instituto de Desarrollo de Corea (KDI - Korean Development Institute) y la Universidad Politécnica de Corea (KPU - Korea Polytechnic University), así como el Presidente de COPARMEX Oriente del Estado de México, el Director General de Grupo MC (empresa dedicada a la consultoría y desarrollo de negocios), la Directora del Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco y directivos de la Universidad Tecnológica de Tecámac.

En dicho encuentro se definieron estrategias para la construcción de Centros de Cooperación Academia-Industria (CAI Centers) basados en el modelo coreano, que busca aprovechar la vinculación alumno-empresa y mejorar la competitividad de las empresas; proyecto que planea iniciarse en cuatro instituciones educativas del Estado de México (Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco y Jocotitlán, Universidad Politécnica del Valle de México y Universidad Tecnológica de Tecámac).



## **Programa de adopción, uso y certificación de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) en el proceso de enseñanza - aprendizaje del Sistema Educativo basado en estándares internacionales**

A partir del mes de septiembre de 2014 se ha trabajado en el proceso de certificación de las TIC en el proceso de enseñanza - aprendizaje para docentes, laboratoristas y alumnos de la UTTEC, con la asignación de un total de 3,640 licencias, de las cuales 3,588 son MOS (Microsoft Office Specialist 2010 – Word, Excel y Power Point) y 52 de ACA (Web Communication using Adobe Dreamweaver CS6).

Cabe señalar que en el mes de noviembre de 2015, se culminó una primera fase del proyecto, con la aplicación de 3,630 exámenes de certificación, obteniendo un 86% de aprobación a nivel Institucional.

El objetivo a cubrir el próximo año es aumentar el número de alumnos, docentes y laboratoristas certificados dentro del área de las TIC (particularmente productos de software) como parte del programa de adopción, uso y certificación de las TIC en el proceso de enseñanza-aprendizaje del Sistema Educativo Estatal Basado en Estándares Internacionales, promovido por el Gobierno del Estado de México.

### **Prácticas de campo de Soporte Técnico a Escuelas de Nivel Básico y Medio Superior**

Con el propósito de ampliar los conocimientos, desarrollar las habilidades y brindar apoyo a instituciones educativas ubicadas en la zona de influencia de la Universidad, estudiantes de carrera de Tecnologías de la Información y Comunicación, proporcionaron mantenimiento preventivo a laboratorios de cómputo de diversas escuelas de nivel básico y medio superior. Cabe señalar, que con estas actividades los alumnos de la carrera en cuestión practican y desarrollan habilidades sobre temas contenidos en la asignatura de “Soporte Técnico”.

## VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN

### Programa de movilidad internacional

Del programa de movilidad internacional que desarrolla la Universidad, el cual tiene como objetivos:

- Permitir que los estudiantes se beneficien de los conocimientos y la experiencia de personal académico de instituciones de educación superior de otros países.
- Fomentar el intercambio de competencias y experiencia sobre métodos pedagógicos.
- Animar a las instituciones de educación superior a que amplíen y enriquezcan la variedad y el contenido de los cursos que ofertan.

Los estudiantes: Alan E. Bolaños Barajas, Oscar D. Mercado González, José E. Barrera Calva y José M. Vázquez Tinajero; viajaron a Canadá, con la finalidad de perfeccionar sus conocimientos en el idioma inglés y francés.

Este programa, fue apoyado por el Gobierno Municipal de Tecámac, quien les otorgó 30 mil pesos, a cada uno, para alimentos y el pago del curso en el Upper Madison College; de Montreal Canadá.

### Programa de capacitación de estudiantes SEP-SER “Proyecta 100,000”

El Programa Nacional de Becas en su modalidad de Capacitación tiene el objetivo de fortalecer la calidad y pertinencia de la educación así como de contribuir a asegurar mayor cobertura, inclusión y equidad educativa para la construcción de una sociedad más justa, mediante el otorgamiento de becas a estudiantes de Instituciones Públicas de Educación Superior (IPES).

El Programa “Proyecta 100,000” busca impulsar la movilidad de estudiantes ofreciendo la oportunidad de adquirir competencias globales como el conocimiento y dominio del idioma

inglés fomentando así su formación continua, se presenta un cuadro resumen con los alumnos beneficiados de este programa

**Cuadro 6. Movilidad Estudiantil 2015**

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	LUGAR DE ESTANCIA	PROGRAMA DE APOYO
Diego Martin Núñez Guzmán	Wichita State University, Kansas, Estados Unidos	Proyecta 100,000 Estado de México
Carlos Alfredo Hernández Rodríguez Edna Magdalena Petrarca Santiago Jesús Guillermo Sánchez García Oscar Eder Flores Colorado Rocío Martínez Flores	State University of New York Brockport, Estados Unidos	Proyecta 100,000 Estado de México
Félix Meneses Monsenillo Oscar Israel Xolalpa Alonso	West Virginia State University, Estados Unidos	Proyecta 100,000 Estado de México

Fuente: Secretaría de Vinculación

### **Programa de capacitación de docentes “Proyecta 100,000, verano de 2015”**

En el marco del Programa “Proyecta 100,000, verano de 2015”, cuyo objetivo es impulsar la movilidad de docentes ofreciendo la oportunidad de adquirir competencias globales como el conocimiento y dominio de un segundo idioma, del 26 de mayo al 26 de junio, los profesores: Alejandro Buendía Hernández, Jocabed Carrada Mariscal, Yaneth Flores Alemán y Alicia Baldovinos del Río, de la División de Informática, cursaron estudios intensivos del idioma Inglés como segunda lengua, en el centro certificado de Wichita State University, Wichita, Kansas, Estados Unidos.

Por su parte la maestra Selene Carmona Pliego, catedrática de la División de Comercialización, realizó estudios intensivos de inglés en West Virginia State University, Virginia,- Estados Unidos

### **Beca SEP-IMJUVE 2015**

La Universidad Tecnológica de Tecámac, realizó la postulación de dos alumnos de la Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicación, a través de la Coordinación



General de Universidades Tecnológicas y Politécnica (CGUTyP) para la Beca SEP-IMJUVE 2015 (Beca de movilidad internacional), programa "Experto universitario en el sector de las telecomunicaciones y las TIC", impartido en universidades españolas.

Resultando beneficiado Iván Antonio Gaytán Barajas, alumno de la Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicación. Las actividades realizadas se citan a continuación:

- a) Su estancia en universidades españolas transcurrió durante el periodo del 15 de abril al 15 de junio del 2015.
- b) Acreditó el curso de "Comunicación digital" para alumnos del programa internacional Spamex (Universidad San Pablo).
- c) Asistió al "VI Congreso AEMEC & III Congress of the International Financial Litigation Network", realizado en Madrid.
- d) Obtuvo el título de "Experto Universitario en el Sector de las Telecomunicaciones y las TIC", con un promedio de calificación general individual de 9.66.

Los temas generales abordados durante el curso de formación "Experto Universitario en el Sector de las Telecomunicaciones y las TIC" fueron: Marketing a través de medios electrónicos de difusión masiva, Internet y redes sociales; marcas y patentes de productos y servicios de tecnología; Cibercriminalidad y Ciber-terrorismo; Hacking ético; Impacto de las tecnologías de la información en la globalización; Sector de las telecomunicaciones en España, usos y regulaciones aplicadas.

Las Universidades que participaron en el curso de formación fueron:

- Universidad Rey Juan Carlos, campus Vicálvaro (Principal)
- Universidad Sergio Arboleda (Master Class)
- Universidad CEU San Pablo (Curso de Comunicación Digital)

El alumno se reincorporó a la UTTEC para concluir sus estudios de Ingeniería en TIC en el cuatrimestre septiembre – diciembre 2015.



### **Celebración del Día Internacional de la Mujer**

En el marco de la celebración del Día Internacional de la Mujer, la universidad, a través del Comité de Equidad de Género, fue sede de la conferencia: “Autoestima femenino”, impartida por Alicia Rodríguez Pantoja, María Verónica Solís García y Susana Alejandra Sánchez Dorantes; representantes del Instituto de la Mujer en el municipio de Ecatepec.

Conferencia que estuvo encaminada a orientar al desarrollo personal y profesional de las mujeres, abordando el tema de la autoestima como una introspección necesaria para fortalecer la seguridad y autoconfianza del género femenino.

### **Conferencia para promover la participación ciudadana**

Con la finalidad de informar a la comunidad universitaria acerca del trabajo y funcionamiento del Instituto Electoral del Estado de México (IEEM), así como, invitar a la comunidad universitaria a involucrarse en el proceso electoral, en el mes de marzo, en el auditorio del edificio “B”, se realizó la conferencia titulada: “El Instituto Electoral del Estado de México y la participación ciudadana”, los ponentes fueron: Raúl Alejandro del Ciprés González; Vocal del IEEM, Luis Israel Carrera Valdez; Vocal de Capacitación y Alejandro Mendoza Rojas; Vocal Ejecutivo.

A la conferencia asistieron alumnos, docentes, administrativos y directivos, entre ellos, el Mtro. Ben Hur Anselmo Espinosa Rodríguez, Director de la División de Electrónica y Automatización, quien agradeció la visita de los ponentes y aprovechó la ocasión para exhortar a la comunidad universitaria a informarse acerca de este tema tan relevante para la sociedad mexicana.

### **Capacitación a personal de la Escuela Militar de Tropas Especialistas de la Fuerza Aérea (EMTEFA)**

Del 12 al 20 de febrero, y con el objetivo de capacitar a personal docente de la Escuela Militar de Tropas Especialistas de la Fuerza Aérea, se impartió el curso "Introducción a la enseñanza bajo el enfoque de competencias profesionales" con una duración total de 12 hrs., en 4 sesiones de 3 hrs. cada una.

El curso tuvo sede en la base aérea de Santa Lucía, las mentoras fueron la Lic. Yolanda Karina Murillo Chávez, Directora de la División de Tecnologías de la Información y la Lic. María Fernanda Aparicio Gómez, Docente de la misma División.

La coordinación del evento corrió a cargo del Mayor Marcelino Raúl González Marcial, participando 21 militares y 3 Instructores civiles.

### **Capacitación 2015 con Lotería Nacional**

La capacitación es una herramienta imprescindible de cambio positivo en las organizaciones. Hoy no puede concebirse solamente como entrenamiento o instrucción, supera a estos y se acerca e identifica con el concepto de educación.

La tarea de la función de capacitación es mejorar el presente y ayudar a construir un futuro en el que la fuerza de trabajo esté formada y preparada para superarse continuamente. Ésta debe desarrollarse como un proceso, siempre en relación con el puesto y con los planes de la organización. En la actualidad la capacitación es la respuesta a la necesidad que tienen las empresas o instituciones de contar con personal calificado y productivo, en el desarrollo de tareas, con el fin de mejorar el rendimiento

productivo, al elevar la capacidad de los trabajadores mediante la mejora de las habilidades, actitudes y conocimientos.

Con esta idea en mente, del 4 de mayo al 27 de noviembre de 2015, esta casa de estudios, a través de la Secretaría de Vinculación impartió un total de 39 cursos de capacitación a la Lotería Nacional entre los que se pueden citar:

- Motivación y Desarrollo Personal
- Brigadista de Protección Civil
- Prevención del Hostigamiento y Acoso Sexual
- Motivación y Desarrollo Personal **(CEBI)**
- Atención al Ciudadano en el Servicio Público



## **Diplomado del Pequeño Comercio**

En coordinación con el Centro para el Desarrollo Empresarial del Pequeño Comercio y Abarrotes (CEDEPEC), durante los meses de febrero a abril se impartió el “Diplomado del Pequeño Comercio”, encaminado al crecimiento y permanencia de los pequeños negocios y bajo la convicción de que para llegar a transformarse en una empresa de gran nivel, es necesario tener los conocimientos, habilidades, actitudes y aptitudes necesarias para que el pequeño sector empresarial del país logre sobrevivir a la competencia que cada vez es más agresiva por parte del comercio organizado.

Durante 6 semanas, 20 comerciantes de Tecámac y municipios cercanos, aprendieron a realizar un inventario, control de ventas, atención al cliente y estrategias básicas de publicidad. Se brindó capacitación a personas que tienen un negocio pequeño o mediano, cabe resaltar, que profesores de tiempo completo de la carrera de Desarrollo de Negocios de la universidad, participaron como instructores del diplomado.



## **13° Encuentro de Egresados de la Universidad Tecnológica de Tecámac**

Los días 18 y 19 de junio, se realizó el 13° Encuentro de Egresados de la Universidad Tecnológica de Tecámac y Día Nacional del TSU, actividad realizada con el propósito de intercambiar experiencias dentro del campo laboral, impulsar y mantener el vínculo intelectual y el compromiso entre esta Institución y sus egresados. Evento que contó con la presencia de directivos de diferentes empresas, entre ellas: Consultant Creative, Biografit de México S.A. de C.V.; SISEMHL Consultores, S.A. de C.V.; Pascual S.A.;

Grupo Bimbo; CEICAA; CILC, Primus y +CAFÉ, quienes impartieron diversas pláticas relacionadas con su experiencia laboral.

Se llevaron a cabo cinco conferencias de diferentes temas de interés para los alumnos, cinco paneles de egresados y empresarios, con el fin de compartir sus experiencias, así como exposición de stands con temas y proyectos de emprendimiento.



### **Conferencias “Sensibilización al cambio de paradigma” y “Violencia de género”**

La Unidad de Equidad de Género del Estado de México presentó en el auditorio principal de esta Casa de Estudios la conferencia: “Sensibilización al cambio de paradigma” impartido por Pamela Pazuengo y Sofía Alarcón, actividad que tuvo como propósito cambiar la rutina diaria de las personas y los prejuicios que existen entre hombres y

mujeres dentro de la sociedad, asumiendo las responsabilidades en la búsqueda de ser mejores y evitar caer en el confort.

Asimismo, como parte de las actividades que realiza el Comité de Equidad de Género de la UTTEC, se impartió la conferencia “Violencia de género” presentada por el Departamento de Servicios Médicos de la Universidad Tecnológica de Tecámac. El conferencista Mario Alberto Durán, destacó la violencia de género psicológica, física, económica y sexual, que actualmente se ejerce en el ámbito laboral, escolar, familiar e institucional, con la finalidad de concientizar a la comunidad universitaria sobre los riesgos e inconvenientes que generan estas prácticas.

### **Conferencias de Comunicación y Convivencia**

Asimismo y como parte de un ciclo de conferencias organizado por el Comité de Equidad de Género de esta Casa de Estudios, se realizaron en el mes de julio, una serie de ponencias con el objeto de sensibilizar a la comunidad universitaria sobre las ventajas de una sana convivencia. Destaca la conferencia de “Relaciones Personales”, cuyos argumentos centrales fueron la habilidad de interacción social y el respeto hacia los demás, presentada por las especialistas en el tema Yarasett Joselyn Vidal Salinas y Araceli González Jiménez de la Unidad de Equidad de Género del Gobierno del Estado de México.

Otra de las conferencias impartidas durante el ciclo, fue la concedida por las especialistas Cynthia Reyes Hernández y Mariana Reyes Asamar de la Unidad de Equidad de Género del GEM, “Convivencia armónica” cuyo propósito se centró en concientizar acerca de la importancia del respeto, la tolerancia y el diálogo como eje principal de las relaciones humanas.

Para finalizar con la sucesión de conferencias, se presentó “Inteligencia Emocional y Habilidades Sociales” a cargo de los psicólogos Alan Geovanni Mejía Mercado y Sofía Alicia Alarcón Santillán, quienes resaltaron que la formación ética y moral dan las pautas de comportamiento para afrontar las situaciones cotidianas de la vida.

## Clínicas de entrevistas laborales

Los días 7, 18, 19 y 25 de agosto; 8, 9 y 15 de diciembre, se realizaron 12 Clínicas de entrevistas (6 en cada periodo), con el apoyo de empresarios de las organizaciones; Coparmex, Voltran, HPP Systems, Smart Center, Dar-Comunicaciones y Punto Pen, cuyo propósito fue proporcionar tips a los alumnos y retroalimentación por parte de los expertos.

El motivo de este ejercicio, fue fortalecer las capacidades de los alumnos de 5° y 10° cuatrimestre antes de realizar su Estadía Profesional, por medio de representaciones de roles de un entrevistador y un candidato a una vacante, con lo cual se busca mejorar el desempeño de los estudiantes y prepararlos en su incorporación al mercado laboral. Se pretende continuar cuatrimestralmente con la aplicación de esta dinámica.





## Diplomado de Mantenimiento Autónomo

Del 29 de julio al 05 de septiembre y del 26 de agosto al 08 de octubre de 2015, se brindó servicio a PepsiCo con dos diplomados. La temática desarrollada se basó en las necesidades de la empresa y abarcó los siguientes tópicos:

- Introducción Lógica Matemática.
- Electricidad y Control Eléctrico.
- Mecánica y Neumática.

Los cursos se llevaron a cabo en las instalaciones de PepsiCo Vallejo y en laboratorios de la UTTEC, y fueron impartidos por docentes de la División de Electrónica y Automatización:



## **Concurso Estatal de Interpretación “Yo soy Mexiquense”**

Con la finalidad de fortalecer las actividades culturales, de coadyuvar al desarrollo de las competencias estéticas e incidir en el desarrollo de la identidad estatal en los jóvenes mexiquenses, por medio de la creatividad y el desarrollo de la expresión artística, se participó en Concurso Estatal de Interpretación “Yo soy Mexiquense”, logrando avanzar los siguientes alumnos hasta la etapa semifinal:

- Salinas Curiel Gustavo,
- Aguilar Juárez Emilio,
- Santiago Nájera Armando,
- Ramírez Rodríguez Shari Valeria,
- Fragoso de la Cruz Allan,
- Pérez Martínez Georgina Azucena,
- Hernández Valencia Uriel,
- Rodríguez Enríquez Jorge Eduardo,
- Velázquez Pérez José Julián

Cabe señalar, que esta etapa fue presidida por el Subsecretario de Educación Medio Superior y Superior del GEM, Bernardo Olvera Enciso y la Directora General de Educación Superior, Cristina Gaytán Vargas, así como destacados músicos y artistas quienes fungieron como jurado calificador.

## **Campaña de Vacunación 2015**

El día 26 de enero, se realizó la primera Campaña de Vacunación 2015, para la Comunidad Universitaria, con el objeto de reforzar acciones de control y prevención de enfermedades, actividad coordinada por el Departamento de Servicios Médicos.

## **Promoción de la campaña de Seguridad Vial “Cuida tu vida”**

La Universidad Tecnológica de Tecámac, integró el 28 de agosto la Comisión de Seguridad Vial, en ella participan representantes de la Dirección de Administración y Finanzas, la Dirección de Extensión Universitaria; las Secretarías Académica y de

Vinculación; la Dirección de Planeación y Evaluación; el Sindicato y Asociación de alumnos.

El objetivo de la Comisión de Seguridad Vial de la UTTEC es regular el orden de los accesos a la universidad y procurar la seguridad de la comunidad universitaria, una de sus primeras actividades consistió en realizar la campaña “Cuida tu vida”, cuya finalidad es crear conciencia sobre la importancia de utilizar el puente peatonal y paraderos establecidos.

Asimismo, y derivado de las reuniones de trabajo con representantes del transporte público de la región y con autoridades de tránsito municipal, esta comisión llegó a diferentes acuerdos que permitieron mejorar el acceso peatonal y automovilístico a la universidad, todo esto como una manera de prevenir accidentes.

Por otra parte, del 28 de septiembre al 07 de octubre del 2015, se dio seguimiento a dicha campaña a través de publicaciones en las redes sociales oficiales de la Universidad Tecnológica de Tecámac (Facebook y Twitter) y anuncios en las instalaciones de la UTTEC.



### **Expo Orienta Educativa**

El día 29 de enero, se llevó a cabo la 11ª Expo Orienta Educativa, organizada por la Escuela de las Artes y Oficios (EDAYO) y el H. Ayuntamiento de Otumba; la Universidad Tecnológica de Tecámac, asistió por sexto año consecutivo, difundiendo su modelo y oferta educativa a más de 2,500 asistentes.

## **Campaña de difusión del examen de ingreso**

Con el objeto de captar nuevos aspirantes a través de la difusión del Modelo y Oferta Educativa, requisitos y costos de ingreso a los alumnos de las Instituciones de Educación Media y público en general; contando con la participación de todos los integrantes de la comunidad universitaria en un esfuerzo conjunto que permita posicionar la imagen positiva de la UTTEC, se realizaron a lo largo del año Campañas de Difusión del examen de ingreso.

A través de las diferentes actividades de difusión que se realizaron durante el año 2015, se logró informar a 10,910 personas de las cuales se inscribieron 3,553 aspirantes en los exámenes del 31 de marzo, 31 de agosto y 23 de noviembre del 2015.

Las principales estrategias utilizadas fueron: UTTEC visita a las Instituciones de educación media superior (82 IEMS con 10,910 alumnos atendidos), Expo Orientas (59 Expo con 17,005 personas atendidas), IEMS visita a la UTTEC (7 IEMS con 670 alumnos atendidos), 235 sesiones informativas con 13,126 personas atendidas, Programa Anfitrión (3 programas con 974 personas), y la distribución de 27,772 volantes y la colocación de 1,511 carteles en las instalaciones de las IEMS, calles y avenidas principales de nuestra zona de influencia, así como el uso de las redes sociales y página web de la UTTEC.



## **Difusión de las actividades Institucionales**

Con la finalidad de divulgar en los diferentes medios de comunicación oficial interna y externa de la UTTEC, los resultados obtenidos por los alumnos, docentes y directivos en los rubros de educación, ciencia, tecnología, cultura y deporte, de enero a diciembre se realizaron las siguientes actividades:

- 11 publicaciones del Boletín mensual impreso y digital de “Contacto UTTEC”.
- 32 publicaciones de forma gratuita en medios de comunicación externa: Revista Confluencia Región Centro Sur, Boletín Buenas Noticias de la Secretaría de Educación del Gobierno del Estado de México, página web de la Coordinación General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas, entre otros.
- 23 productos audiovisuales que fueron transmitidos en nuestro Canal de You Tube (UTTEC100).
- 289 publicaciones en nuestras redes sociales que informaron a más de 11,200 seguidores en Facebook.

## **XIX Encuentro Regional Deportivo y Cultural**

Del 19 al 22 de febrero, se efectuó el XIX Encuentro Regional Deportivo y Cultural de Universidades Tecnológicas (ERDCUT), Región VII conformado por 11 universidades del Estado de México, Guerrero y Morelos, en esta ocasión la Universidad Tecnológica Fidel Velázquez fue sede de dicha justa deportiva, nuestra Institución obtuvo segundo lugar en las siguientes disciplinas: canto, voleibol varonil, fútbol rápido y fútbol 7 en ambas ramas.

## **XIX Encuentro Nacional Deportivo y Cultural de Universidades Tecnológicas, Morelos 2015**

Del 26 al 29 de marzo, la Universidad Tecnológica Emiliano Zapata (UTEZ) fue sede del XIX Encuentro Nacional Deportivo y Cultural de Universidades Tecnológicas (ENDCUT) 2015. El objetivo de esta justa es contribuir a la formación integral de los alumnos, así como a fomentar valores como el respeto, la tolerancia y el trabajo en equipo.

En esta edición, participaron 78 universidades tecnológicas de 28 estados de la República, con más de 4 mil universitarios, en 15 disciplinas deportivas y culturales. La delegación deportiva de la Universidad Tecnológica de Tecámac, asistió con 40 deportistas que participaron en las disciplinas de atletismo, taekwondo, ajedrez, declamación, oratoria, canto y mural en gis; en esta ocasión, cosechó dos preseas de bronce: una en atletismo, en la categoría de salto de altura y la segunda en taekwondo en la categoría Fly, cinta negra.

### **Presentaciones de baile y concierto UTTEC**

La danza es una fuente que brota desde la raíz más vieja de la nación; un impulso que procede del fondo de añejas tradiciones y sentimientos compartidos, que inundan de color y sincronía las almas de quienes lo danzan y de quienes como espectadores acuden a compartir ese secreto, que nos permiten descubrir una y otra vez la magia de nuestro México.

En este sentido un grupo de universitarios dirigido por la profesora Gabriela Tello Rosales y cuya preocupación ha sido la búsqueda de nuevas formas de comunicación a través del baile, presentaron en el marco del “Bicentenario Luctuoso de José María Morelos y Pavón”, una serie de cuadros dancísticos entre los que sobresalieron:

- La bruja
- El jarabe tapatío
- La jarana yucateca
- Danza árabe





Asimismo, el día 6 de octubre y con el objeto de cubrir las actividades de martes cultural, se ofreció un concierto de música rock para los alumnos de la Universidad.



### **Certamen de Oratoria**

Con el objetivo de contribuir al desarrollo profesional y personal de los estudiantes, el pasado 25 de febrero, la Universidad, organizó un certamen de oratoria, contando con amplia participación de alumnos de las diferentes áreas académicas de esta Casa de Estudios, el tema de esta actividad fue: “Acoso Escolar”, cabe señalar, que la ganadora Tonanzi Elizalde A. Sánchez, alumna de la División de Comercialización, representó a la Institución en el XIX Encuentro Nacional Deportivo y Cultural de Universidades Tecnológicas, 2015.

### **Tercer concurso de ortografía 2015**

El pasado 15 de julio, se celebró el “Tercer Concurso de Ortografía” en las instalaciones de la Universidad Tecnológica de Tecámac, organizado por el Departamento de Actividades Culturales y Deportivas, esta actividad tuvo como objetivos:

- Valorar y fomentar el buen uso de nuestra lengua a través de la correcta escritura.
- Fomentar permanentemente los deseos de progreso y aprendizaje.

La mecánica de este certamen consistió en estudiar una lista de 346 palabras con distintos niveles de dificultad, seleccionadas por la academia de la UTTEC; el concurso se dividió en tres fases: cada una de las rondas constó de 20, 30 y 40 palabras respectivamente. Los alumnos ganadores fueron:

- Zaira Ramírez Olvera (estudiante de 10° cuatrimestre de Ingeniería en Negocios y Gestión Empresarial).
- Armando Axel García Reyes (estudiante de 5° cuatrimestre de TSU en Mantenimiento: área Industrial).
- Montserrat Correa López (estudiante de 3er cuatrimestre de TSU en Desarrollo de Negocios área: Mercadotecnia).

### **Concurso de Declamación “José María Morelos y Pavón”**

Con la finalidad de contribuir a la formación integral del alumno, se realizó el Concurso de Declamación “José María Morelos y Pavón”, mismo que contó con la participación de alumnos de diferentes Programas Educativos de la propia institución.

El evento fue organizado por el Departamento de Actividades Culturales y Deportivas de la Institución, es importante mencionar que a través de estas actividades se busca:

- Promover en los estudiantes la creatividad y el juicio crítico, mediante la práctica de la expresión oral e imaginativa sobre la importancia del arte literario a través de la declamación y la poesía.



- Afirmar la identidad cultural en los estudiantes mediante el reconocimiento y valoración de las prácticas literarias, orientadas a expresar sus sentimientos y capacidades comunicativas.
- Generar en las Instituciones Educativas de Educación Superior situaciones de aprendizaje que permitan a los estudiantes utilizar estrategias y recursos para la declamación y el teatro, utilizando los recursos disponibles.



Los alumnos galardonados fueron:

1er lugar. Jorge Eduardo Rodríguez Enríquez, alumno de 6° cuatrimestre de TSU en Desarrollo de Negocios: área Mercadotecnia.

2o lugar. Adriana Cristina Pinto Regalado, estudiante de 4° cuatrimestre de TSU en Tecnologías de la Información y Comunicación: área Sistemas Informáticos.

3er lugar. Zaira Ramírez Olvera, alumna de 11° cuatrimestre de Ing. en Negocios y Gestión Empresarial.

### **Semana de la Ciencia y la Tecnología**

La Semana de la Ciencia y Tecnología forma parte de las actividades de comunicación de la ciencia y la tecnología que de manera anual se realizan en la Universidad. Se trata de un evento donde, durante una semana, convergen en un espacio común diversos actores con variadas formas de transmitir el conocimiento. Su propósito es despertar el interés por las disciplinas científicas y tecnológicas entre el público infantil y juvenil, así como propiciar un acercamiento entre científicos, divulgadores, investigadores, empresarios,

tecnólogos y autoridades participantes, en un escenario de cordialidad y respeto a las nuevas generaciones.

En este sentido del 26 al 30 de octubre, se realizaron una serie de actividades entre las que destacan:

- Evento “Ponte la camiseta UTTEC”.
- Expo “Finanzas Personales”.
- Conferencia de Comercio Internacional.
- Conferencia de Pascual Boing “Historia de una empresa exitosa”.
- Conferencia de PEPSI “Mercadotecnia con creatividad”.
- Conferencia de Green Marketing.
- Taller de Simulador de Negocios.
- Conferencia de “Coaching Ontológico”.

El evento culminó con encuestas y comentarios por parte de la comunidad universitaria que fueron participes de los eventos programados.



## Experimentos y otros Cuentos en la UTTEC, 2015

Los días 28 y 29 de octubre y con la finalidad de propiciar la curiosidad e interés de los niños y jóvenes sobre temas científicos y tecnológicos, así como preservar nuestras tradiciones, se llevó a cabo la actividad de “Experimentos y otros Cuentos 2015”, mediante el cual:

- Se realizaron 95 actividades (talleres, exposiciones de prototipos, cuenta cuentos, obras de teatro guiñol, experimentos y ofrendas).
- Se contó con la participación de 19 escuelas de preescolar, 10 primarias, 3 secundarias y 1 escuela de educación especial.
- Se atendió a 5,515 personas entre alumnos, docentes, administrativos y padres de familia.



## 19º. Torneo de solución del cubo de RUBIK

La finalidad de demostrar las capacidades cognitivas para la resolución de problemas lógicos y con la participación de la comunidad universitaria y público en general, la División de Tecnologías de la Información y Comunicación, organizó el 19º torneo de solución del cubo de RUBIK.

Cabe señalar, que en los primeros torneos se contó únicamente con la participación de la comunidad universitaria, en tanto en los últimos tres años, se abrió al público estudiantil externo, contando actualmente con la participación de niños de primaria hasta estudiantes de licenciatura de la Universidad Nacional Autónoma de México y del Instituto Politécnico Nacional.

En el evento realizado el día 13 de noviembre, se presentaron:

- Las categorías 2x2, 3x3 y 4x4.
- La invitación a la apertura de 5x5 y OH.
- Un Robot de Lego programado por un egresado de nuestra Universidad que resuelve el cubo de Rubik en 1:30 minutos.
- Demostración (blindfold y competencias entre los más rápidos).
- Presentación por parte de History Cubes y CompramEsto.



## **GESTIÓN UNIVERSITARIA**

### **Consejo Directivo**

En cumplimiento al artículo 11 de la Ley de Creación de la Universidad Tecnológica de Tecámac, en el período que se informa, el Consejo Directivo celebró seis sesiones ordinarias y cinco extraordinarias, en las que se rindieron informes bimestrales en materia académica y administrativa, se presentaron avances de obra física y estados financieros, al tiempo que se llegaron a acuerdos que permitieron el desarrollo de las actividades institucionales y la actualización de la normativa institucional, así como la aprobación de los diferentes programas anuales y nombramientos de mandos medios y superiores de la UTTEC.

### **Programa Operativo Anual**

Dentro de todo proceso de administración, la planeación es la etapa básica que nos permite definir estrategias, líneas de acción, períodos de cumplimiento, metas, prever recursos para la ejecución de los planes, proyectos y programas; por lo que se constituye en una importante herramienta básica para la institución.

Para la Universidad, el Programa Operativo Anual es el principal instrumento de planeación, en virtud de que en él, se establece de manera pormenorizada las acciones y compromisos anuales para dar cumplimiento a los programas sectoriales y/o institucionales, lo que a su vez, se ve reflejado en el cumplimiento de las estrategias del Plan institucional de Desarrollo.

En la elaboración del Programa Operativo Anual 2015 se consideraron el entorno, los recursos humanos y financieros, la infraestructura, datos históricos y las políticas públicas, entre otros aspectos. En este sentido, la Dirección de Planeación y Evaluación en coordinación con las Secretarías Académica y de Vinculación así como las Direcciones de Administración y Finanzas; Extensión Universitaria. Se dieron a la tarea de actualizar la metodología para la elaboración del Programa Operativo Anual, con la finalidad de contribuir a la orientación de acciones y promover el fortalecimiento de la planeación

estratégica, a efecto de mejorar la organización, ejecución y autocontrol de la gestión institucional.

Asimismo y a fin de atender las disposiciones de la Unidad de Profesiones, Escuelas Incorporadas y Evaluación, se elaboró y dio seguimiento en tiempo y forma al Programa Operativo Anual 2015, a través de los Reportes del Avance Físico Trimestral (SIPREP).

### **Sistema de Gestión de Calidad**

Los días 26 y 27 de marzo se practicó la segunda auditoría externa de vigilancia al Sistema de Gestión de Calidad de la UTTEC, por parte de la empresa: “Sociedad Internacional de Gestión y Evaluación” (SIGE). El resultado arrojó cero “no conformidades” y un sistema maduro cuyas principales fortalezas son: el conocimiento del Sistema de Gestión de la Calidad por parte de la Alta Dirección; el involucramiento del personal para cumplir con los requisitos de la norma, así como el conocimiento apropiado de técnicas estadísticas.

Dentro de las recomendaciones para realizar acciones de mejora se determinó: reforzar el control de los registros históricos, la mejor planeación de cursos de educación continua y la forma de evaluación de los profesores.

### **Archivo de Concentración**

La universidad, consciente de que no basta únicamente construir el andamiaje normativo, combinado con el conocimiento técnico, sino que resulta absolutamente necesario crear las condiciones organizacionales y de infraestructura necesarias para el buen manejo y conservación de los documentos que dan cuenta del quehacer universitario; con fecha 27 de abril inició formalmente operaciones la oficina del Archivo Institucional, que opera como recinto de archivos de concentración para documentos administrativos y en un futuro, escritos históricos.

Cabe destacar que la UTTEC es la primera universidad del Estado de México, que cuenta formalmente con un archivo de concentración y una Comisión Interna de Selección

Documental, cuyo objetivo es vigilar los procesos de selección documental, cumpliendo con las normas, políticas y procedimientos para la clasificación de documentos, emitidos por el Archivo General del Poder Ejecutivo del Gobierno del Estado de México.

## **Rendición de cuentas**

### **-Transparencia**

Como parte de las actividades programadas por la Unidad de Información de la Universidad, se realiza de manera permanente y con la debida oportunidad, la actualización de la Información Pública de Oficio Mexiquense (IPOMEX) de la Institución, la cual integra información relacionada con el: Marco Normativo; Directorio de Servidores Públicos; Procesos de Licitación y Contrataciones; Convenios; Publicaciones; entre otros.

Se dio respuesta oportuna a cuatro solicitudes de acceso a la información, dos solicitudes de acceso a datos personales y un recurso de revisión. Al tiempo que se dio contestación a ocho solicitudes verbales.

### **-Cuenta Pública 2014**

Durante el período en cuestión, se realizó y presentó en tiempo y forma a la Contaduría General Gubernamental del Gobierno del Estado de México, el informe de la Cuenta Pública 2014 de la Institución, el cual tiene como propósito comprobar que la aplicación de los recursos financieros se realice con todo apego a las disposiciones legales y administrativas en cumplimiento a las políticas de gasto dictadas.

### **-Auditoría a la matrícula**

En apego a lo señalado en el artículo 41, fracción III del presupuesto de egresos de la federación para el ejercicio fiscal 2014, se realizó la auditoría a la matrícula inicio de ciclo escolar 2014-2015, encontrándose 100% de congruencia entre los registros institucionales de matrícula y las estadísticas enviadas a la Secretaría de Educación Pública (SEP) y al Gobierno del Estado de México, contenida en los formatos estadísticos 911.

## **Taller de “Planeación Integral de la Educación Superior”**

Los días 9, 10 y 11 de julio del presente, el Director de Planeación y Evaluación de esta Casa de Estudios participó en el taller de “Planeación Integral de la Educación Superior” en la Universidad de Guanajuato, actividad cuyo objetivo fue realizar un ejercicio de planeación integral del nivel superior a nivel nacional, y estatal; la coordinación del evento estuvo a cargo del Dr. Salvador Malo Álvarez, Director General de Educación Superior Universitaria (DGESU), dependiente de la Subsecretaría de Educación Superior de la SEP.

Taller en el que participaron: autoridades de las secretarías de educación de los estados, rectores o representantes institucionales de universidades públicas estatales, universidades públicas estatales de apoyo solidario, universidades tecnológicas y politécnicas e institutos tecnológicos de los estados de Colima, Chiapas, Jalisco, México, Morelos, Oaxaca, Quintana Roo, Tlaxcala, Veracruz y Zacatecas, quienes se integraron en grupos de trabajo para analizar y proponer acciones de planeación integral.

Los resultados de las actividades dieron como resultado las propuestas de la visión y objetivos de la educación superior nacional y en cada uno de los estados participantes; así como la generación de estrategias y proyectos para el logro de los objetivos comunes a nivel nacional y por estado.

## **Formación de Pares Evaluadores**

Con la finalidad de conocer y manejar la metodología que se aplica en la evaluación de los programas académicos de las Instituciones de Educación Superior, al tiempo que analizar, interpretar y aplicar mediante un ejercicio práctico, el instrumento de evaluación estructurado por: categorías, criterios e indicadores, los profesores Gabriela Jiménez Enciso y Juan Carlos Sánchez Cruz, asistieron el pasado 22 de junio, al segundo taller para la formación de pares evaluadores, con base en el marco de referencia 2015, curso en el que se abordaron los siguientes temas:



- Las funciones de los pares evaluadores.
- Las re acreditaciones.
- Tareas del comité evaluador.
- Etapas y actividades de la evaluación.
- Uso de la autoevaluación de las IES.
- Categorías e indicadores correspondientes al marco 2015 para la evaluación.

### **Capacitación sobre la “Ley General de Transparencia”**

Con fecha 24 de agosto, el Titular de la Unidad de Información de la Universidad, asistió a la capacitación sobre la “Ley General de Transparencia”, impartida en la Universidad Politécnica del Valle de Toluca.

El Mtro. Javier Martínez Cruz, Comisionado del Instituto de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales del Estado de México y Municipios (INFOEM), fungió como ponente de la citada capacitación, cuyo objetivo fue dar a conocer a los miembros de los Comités de Información de la Secretaría de Educación del Gobierno del Estado de México, el marco normativo que se desprende de la Ley General de Transparencia (LGT) y Acceso a la Información Pública, promulgada el 24 de febrero de 2015, de la cual resaltan los siguientes aspectos:

- La información sólo podrá ser clasificada excepcionalmente como reservada temporalmente por razones de interés público y seguridad nacional, en los términos dispuestos por esta Ley.
- No podrá clasificarse como reservada aquella información que esté relacionada con violaciones graves a derechos humanos o delitos de lesa humanidad, de conformidad con el derecho nacional o los tratados internacionales de los que el estado mexicano sea parte.
- Nadie será objeto de inquisición judicial o administrativa por ejercer el derecho de acceso a la información (DAI).
- En la aplicación e interpretación de Ley prevalecerá el principio de máxima publicidad.

- Para el caso de la interpretación, se podrá tomar en cuenta los criterios, determinaciones y opiniones de los organismos nacionales e internacionales, en materia de transparencia.

### **Proyecto MECASUT**

La Universidad Tecnológica de Tecámac en coordinación con la Dirección de Planeación, Evaluación e Informática de la CGUTyP, ha venido desarrollando desde agosto 2013, la automatización del “Modelo de Evaluación de la Calidad del Subsistema de Universidades Tecnológicas”, que permita la captura de información de los 36 indicadores que integran el modelo de una manera más eficiente e integral, permitiendo con ello facilitar el proceso de revisión y validación de la información, así como la generación de reportes y la integración de base de datos a nivel nacional.

Durante el año en cuestión, se avanzó en el:

1. Desarrollo de la aplicación, fase 1 (Registro y validación de la información),
2. Pruebas operativas – fase 1 y
3. Desarrollo de la aplicación – Fase 2 (Reportes).

Asimismo, se realizaron las pruebas piloto con la participación de 13 Universidades Tecnológicas con el objeto de probar la aplicación incluyendo tiempos de respuesta del sistema y la interacción con usuarios.

Quedando pendientes únicamente la implementación y el mantenimiento del sistema.

### **XXXI Sesión Ordinaria del Consejo Regional Centro-Sur de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES)**

Derivado de la invitación que realizara el Presidente del Consejo Regional Centro Sur, Dr. Jesús Alejandro Vera Jiménez, la Universidad Tecnológica de Tecámac, participó en la XXXI Sesión Ordinaria del Consejo Regional Centro-Sur de la ANUIES, en la que se analizaron aspectos relacionados con:

- Las políticas educativas a nivel superior y los recortes presupuestales, principalmente en el Fondo para Elevar la Calidad de la Educación Superior (FECES), así como del programa de Fortalecimiento de la Calidad de Instituciones Educativas (FCIE).
- Proyecto “Red de Universidades por la Sustentabilidad” y propuesta de creación de una red de colaboración de Sustentabilidad de la Región Centro Sur de la ANUIES.

### **Información y estadística**

El uso de la estadística como herramienta básica en los procesos de planeación educativa, se ha convertido en un valioso elemento de apoyo, ya que gracias a ella se pueden realizar análisis de datos que permiten visualizar posibles panoramas actuales y futuristas de la situación organizacional, siguiendo esta lógica a continuación se describen las actividades más sobresalientes en esta materia.

Con el propósito de que la Subsecretaría de Educación Media Superior y Superior del Gobierno del Estado de México, efectuara el proceso de integración de la información estadística del Sistema Estatal de Educación Superior, en el mes noviembre de 2015, se remitió a dicha Institución la estadística correspondiente al inicio del ciclo escolar 2015-2016 de la Universidad Tecnológica de Tecámac, contenida en los “Formatos 911” mismos que fueron requisitados conforme a los lineamientos establecidos, por la Coordinación General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas.

Con el propósito de disponer de información por medio del cual se pueda dar seguimiento detallado a indicadores institucionales tan relevantes como el crecimiento de la matrícula, aprovechamiento académico, bajas, número de alumnos titulados, así como del perfil de los docentes, se integraron y remitieron cuatrimestralmente a la CGUTyP las bases de datos de: Matrícula TSU e Ingeniería, Proceso de Ingreso, Aprovechamiento Escolar, Causas de Bajas, Titulados, Perfil de Profesores y Becas.

## **Contraloría Interna**

En relación a las actividades desarrolladas por la Contraloría Interna, cabe señalar que durante el ejercicio 2015, ésta unidad administrativa participó en diversas reuniones de los Comités de Información; Mejora Regulatoria; Control y Evaluación de Seguridad; y principalmente en el Comité de Adquisiciones, donde se vigiló de cerca que los diversos procesos adquisitivos se efectuaran conforme a la normatividad correspondiente.

Por otra parte, durante dicho periodo se realizaron 11 auditorías y una evaluación al desempeño institucional, de las cuales se determinaron 49 observaciones, quedando pendientes diez por solventar.

## **Mantenimiento**

Durante el año que nos ocupa, se llevaron a cabo las siguientes actividades relacionadas con el mantenimiento y servicios:

- Impermeabilización parcial (Aplicación de sellador, seguido de la capa de impermeabilizante a los edificios H, F y L con el objeto de eliminar filtraciones o goteras).
- Desazolve de fosas sépticas (Limpieza de las fosas de los edificios A, C, F, H y O para el correcto funcionamiento del drenaje).
- Remodelación de sanitarios (Remodelación total del sistema de sanitarios del baño de hombre del edificio G y ambos baños del edificio B, con la finalidad de tener las condiciones aceptables).
- Rampa para acceso a estacionamiento (Acondicionamiento de rampa mediante relleno y colado del estacionamiento puerta 3).
- Mantenimiento preventivo a 3 unidades vehiculares y verificación de otras 4.
- Se concluyeron 72 de las 77 solicitudes de servicio generadas en el año.
- 125 servicios generales de mensajería y préstamos vehiculares.
- Restauración de luminarias de las aulas prefabricadas.

## **Jornada de limpieza**

Coordinada por el Comité del Sistema de Gestión Ambiental de la Universidad, los días 22 y 23 de enero, se realizó la “Primera jornada de limpieza, 2015”, la cual consistió en limpiar el área de trabajo o de estudio, así como las áreas verdes.

La jornada de limpieza en la universidad es una actividad encaminada a recolectar residuos de distinta naturaleza, tanto orgánicos como inorgánicos que afectan al paisaje; generalmente se trata de residuos derivados de la actividad universitaria.

Su objetivo es reducir el impacto negativo de la basura en el área de la reserva y sus alrededores, y con ello evitar la proliferación de fauna nociva y la acumulación de distintos tipos de basura y desechos, a través de estas acciones se busca contribuir a mantener el valor paisajístico de la reserva, así como ayudar a promover una cultura de la conservación.



## **Recursos Materiales**

Se informa que durante el periodo se llevaron a cabo las siguientes actividades para el funcionamiento de la Institución:

- La contratación del Despacho “GRUPO KMC-KELLER Y CIA., S.C.”, como auditor externo para llevar a cabo la Auditoría a los Estados Financieros y Presupuestales 2015, con un costo de \$84,308.80 (Ochenta y cuatro mil trescientos ocho pesos 80/100 M.N.) con IVA incluido.
- Mediante invitación restringida a cuando menos tres personas, la contratación del servicio de vigilancia para el ejercicio Fiscal 2016.

CONSEJO DIRECTIVO UTTEC

PRESIDENTE

TITULAR

**Ing. Simón Iván Villar Martínez**  
Secretario de Educación del  
Gobierno del Estado de México

SUPLENTE

**Lic. Bertha Juárez Pérez**  
Subdirectora de Universidades de la Dirección  
General de Educación

VOCALES

TITULAR

**Lic. Joaquín G. Castillo Torres**  
Secretario de Finanzas del  
Gobierno del Estado de México

SUPLENTE

**Lic. Luis Antonio Andrade Anaya**  
Director de Política Salarial de la Dirección  
General de Personal de la Secretaría de Finanzas

**Mtro. Héctor Arreola Soria**

Coordinador General de  
Universidades Tecnológicas y Politécnicas

**Mtro. Guillermo Legorreta Martínez**

Delegado Federal de la Secretaría de Educación Pública  
en el Estado de México

**C. Aarón Urbina Bedolla**

Presidente Municipal Constitucional  
de Tecámac

REPRESENTANTES DEL SECTOR PRODUCTIVO

**Q.F.B. José Raúl Flores Fletes**

Director General  
Biograft de México S.A de C.V.

**C.P. Eduardo Torres Jaime**

Presidente de COPARMEX  
Oriente del Estado de México

**L.A.E. Marco Aurelio Muñiz Segovia**

Director General  
Primus Human Capital S.A. de C.V.

COMISARIO

TITULAR

**L. en D. Ivens Enrique Serrano Hernández**  
Director de Control y Evaluación "A-I"  
Secretaría de la Contraloría

SUPLENTE

**Lic. Jorge Colín Granados**  
Supervisor Especializado de Auditoría, de la Dirección General  
de Control y Evaluación "A" Secretaría de la Contraloría

SECRETARIO

**M. en C. Rafael Adolfo Núñez González**

Rector  
Universidad Tecnológica de Tecámac

**DIRECTORIO UTTEC**

**M. en C. Rafael Adolfo Núñez González**  
Rector

**M. en C. Juan Martín Albarrán Jiménez**  
Secretario Académico

**Lic. Luz Ibethe Vargas Tovilla**  
Secretaria de Vinculación

**M. en C. Lizbeth Millán Bernal**  
Directora de Administración y Finanzas

**Mtro. Román Velázquez Germán**  
Director de Planeación y Evaluación

**Lic. Luis Roberto García Morales**  
Abogado General

**C.P. Jorge Granados Martínez**  
Director de Extensión Universitaria

**Mtra. Guadalupe Bosques Brugada**  
Directora de la División de Procesos Industriales

**Lic. Yolanda Karina Murillo Chávez**  
Directora de la División de Tecnologías de la Información y Comunicación

**Mtro. Ben Hur Anselmo Espinosa Ramírez**  
Director de la División de Electromecánica Industrial

**Mtra. Adriana Lucila Garulo Fuentes**  
Directora de la División de Químico Biológicas

**Mtra. María Rosalinda Trujillo Rodríguez**  
Directora de la División de Económico Administrativas

**Ing. Jorge Antonio Patiño Gutiérrez**  
Director de la División de Infraestructura de la Enseñanza Experimental

**C.P. Joel Mora López**  
Contralor Interno

## **Elaboración**

### **Dirección de Planeación y Evaluación**

Mtro. Román Velázquez Germán

Lic. Hugo Alberto Valencia Jiménez

Lic. José Manuel Flores Acosta

Lic. Alejandra Barboza Zendejas

Lic. Estefanía Hernández Martínez

C. Yariela Aguilar Villegas

### **Diseño y Desarrollo del Medio**

### **Dirección de Planeación y Evaluación**

C. Gilberto Luevano de Loera