

# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULANCINGO

## Informe

**Trimestral de Actividades**

**Octubre - Diciembre 2017**

CONTENIDO

<i>Presentación</i> .....	<b>3</b>
<b><i>BECAS octubre-diciembre 2017</i></b> .....	<b>5</b>
<b><i>Adecuación Curricular octubre -diciembre 2017</i></b> .....	<b>6</b>
<b><i>Vinculación Octubre-Diciembre 2017</i></b> .....	<b>15</b>
<b><i>Servicio Social Octubre-Diciembre 2017</i></b> .....	<b>18</b>
<b><i>Extensión Octubre-Diciembre 2017</i></b> .....	<b>20</b>
<b><i>Material didáctico octubre - diciembre 2017</i></b> .....	<b>23</b>
<b><i>Evaluación al Desempeño Escolar octubre - diciembre 2017</i></b> .....	<b>24</b>
<b><i>Actividades Culturales, Deportivas y Recreativas octubre - diciembre 2017</i></b>	<b>25</b>
<b><i>Investigación octubre - diciembre 2017</i></b> .....	<b>38</b>
<b><i>Mantenimiento Preventivo y Correctivo octubre – diciembre 2017</i></b> .....	<b>39</b>
<b><i>Administración Central octubre – diciembre 2017</i></b> .....	<b>41</b>
<b><i>Difusión Institucional octubre-diciembre 2017</i></b> .....	<b>42</b>

## **Presentación**

*En cumplimiento con lo dispuesto en el Artículo 21 fracción XIII del Decreto que modifica al diverso que creó a la Universidad Tecnológica de Tulancingo, se presenta el Informe trimestral de actividades correspondiente a octubre -diciembre 2017 a la consideración de la H. Junta de Consejo Directivo de esta Institución, a fin de dar cuenta de los resultados y logros alcanzados en este periodo.*

*Es importante indicar que el proceso de planeación, seguimiento y evaluación debe concebirse como un ciclo permanente y continuo, ya que es, sin duda, un elemento imprescindible de la mejora continua y la calidad.*

*Por lo anterior, este documento presenta los resultados alcanzados durante el período octubre -diciembre 2017, haciendo un análisis de las metas alcanzadas, así como del comportamiento del presupuesto asignado.*

Dr. Julio Márquez Rodríguez  
RECTOR

Resumen Programático Presupuestal octubre -diciembre 2017

PROYECTO	UNIDAD DE MEDIDA	META TRIMESTRAL				AVANCE FÍSICO	PRESUPUESTO TRIMESTRAL EN PESOS			
		META ANUAL	PROGRAMADAS	MODIFICADAS	ALCANZADA		ORIGINAL	MODIFICADO	EJERCIDO	AVANCE FINANCIERO
BECAS	Alumno Becado	450	0	0	450	100%	\$ 730,000.00	\$ 547,758.31	\$ 547,758.31	75.04
VINCULACIÓN	Convenio firmado	30	0	0	30	100%	\$ 108,499.28	\$ 108,499.28	\$ 108,499.28	100.00
EXTENSIÓN	Servicio aplicado	31	0	0	31	100%	\$ 379,936.00	\$ 1,274,318.05	\$ 379,936.00	100.00
SERVICIO SOCIAL	Servicio realizado	869	0	0	869	100%	\$ 33,555.16	\$ 33,555.16	\$ 33,555.16	100.00
ADECUACIÓN CURRICULAR	Adecuación Curricular Propuesta	10	0	0	10	100%	\$ 248,885.38	\$ 248,885.38	\$ 248,885.38	100.00
MATERIAL DIDÁCTICO ADQUIRIDO	Material Didáctico Adquirido	50	0	0	50	100%	\$ 141,254.44	\$ 141,254.44	\$ 141,254.44	100.00
EVALUACIÓN EDUCATIVA	Estudiante Evaluado	2150	0	0	2150	100%	\$ 2,706,270.68	\$ 2,706,270.68	\$ 2,706,270.68	100.00
ATENCIÓN COMPENSATORIA	Alumno Beneficiario	2150	0	0	2150	100%	\$ 37,936.24	\$ 37,936.24	\$ 37,936.24	100.00
ACTIVIDADES CULTURALES, DEPORTIVAS Y RECREATIVAS	Evento Realizado	85	0	0	85	100%	\$ 923,888.34	\$ 923,888.34	\$ 923,888.34	100.00
INVESTIGACIÓN	Protocolizado / Investigación realizada	5	0	0	5	100%	\$ 269,156.00	\$ 269,156.00	\$ 269,156.00	100.00
DIFUSIÓN INSTITUCIONAL	Actividad Realizada	250	0	0	250	100%	\$ 92,373.36	\$ 92,373.36	\$ 92,373.36	100.00
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO	Mtto. Preventivo y/o realizado	12	0	0	12	100%	\$ 1,365,627.84	\$ 1,365,627.84	\$ 1,365,627.84	100.00
EVALUACIÓN INSTITUCIONAL	Evaluación realizada	12	0	0	12	100%	\$ 72,838.00	\$ 73,202.05	\$ 73,202.05	100.00
ADMINISTRACIÓN CENTRAL	Sistema en operación	12	0	0	12	100%	\$ 49,787,641.28	\$ 48,608,890.92	\$ 48,608,890.92	97.63
							\$ 56,897,862.00	\$ 56,431,616.05	\$ 55,537,234.00	98.05

## EQUIDAD

### BECAS octubre-diciembre 2017

#### ANÁLISIS CUANTITATIVO

Las becas internas otorgadas por la Universidad durante el periodo octubre, noviembre y diciembre 2017 son:

28 becas de Excelencia Académica, 77 becas de Superación Académica, 10 Becas Académicas, 33 Becas de Apoyo Alimenticio, 50 Becas de Excelencia al Nuevo Ingreso, 5 becas de Estudiante Utec para Trabajadores, 4 becas de Apoyo a la Titulación, 9 becas de Apoyo a la Inscripción, 3 becas Culturales o Deportivas con un total de 219 becas otorgadas por esta Casa de Estudios.

En relación a las becas Federales se benefició a los siguientes alumnos: Becas MANUTENCIÓN, se benefició a 1078 alumnos, 17 alumnas con la Beba de CONACYT de Madres Mexicanas Jefas de Familia para Fortalecer su Desarrollo Profesional, 1 Beca de “Un lugar para ti”, 1 Beca para la Continuidad de Estudios, 215 becas del Programa Inicia Tu Carrera SEP-PROSPERA, 96 becas de 2do. Año Manutención SEP-PROSPERA.



(Dr. Julio Márquez Rodríguez Rector de la Universidad Tecnológica de Tulancingo, con alumnos beneficiados con Beca Institucional del cuatrimestre septiembre-diciembre 2017, así como beneficiada de becas para Madres Mexicanas Jefas de Familia para Fortalecer su Desarrollo Profesional).

## ANÁLISIS CUALITATIVO

**BECA INSTITUCIONAL:** Se otorga al alumnado en razón de los mejores promedios y la situación económica, con la finalidad de proporcionar incentivos y apoyo económico o alimenticio para que favorezca el acceso y la permanencia en su Educación Superior.

**MANUTENCIÓN Y TRANSPORTE 2017-2018:** Apoya a alumnos que estén inscritos en una IPES Pública, en el estado de Hidalgo y tiene por objeto, contribuir a asegurar mayor cobertura, inclusión y equidad educativa para la construcción de una sociedad más justa, mediante el otorgamiento de una beca que permitan consolidar un México con educación de calidad.

**BECA DE FORTALECIMIENTO A MADRES MEXICANAS JEFAS DE FAMILIA CONACYT :** Permite apoyar a las alumnas madres mexicanas solteras, divorciadas, viudas o separadas que estén cursando estudios profesionales en Instituciones de Educación Superior (IES) públicas, para la conclusión satisfactoria de su Educación Superior.

**BECA UN LUGAR PARA TI:** Participan alumnos inscritos en una IPES que provengan de los estados de México, Hidalgo, Morelos y que participaron en el proceso de admisión de del IPN, UAM y UNAM, durante el año 2017 y no fueron aceptados.

**BECA INICIA TU CARRERA SEP-PROSPERA:** Se otorga a estudiantes inscritos en primer cuatrimestre de Licenciatura o Técnico Superior Universitario, que provengan de familia, beneficiadas con el programa PROSPERA.

**Beca 2do. Año Manutención SEP-PROSPERA:** Se otorga a estudiantes inscritos en el segundo año de estudio de Licenciatura o Técnico Superior Universitario, que provengan de familia, beneficiadas con el programa PROSPERA.

**BECA PARA LA CONTINUIDAD DE ESTUDIOS:** Otorga apoyo a hijas e hijos de militares de las Fuerzas Armadas de México en activo, desaparecidos o caídos en cumplimiento de su deber, que se encuentren cursando su licenciatura en una Institución Pública de Educación Superior.

### Adecuación Curricular octubre -diciembre 2017

#### **Análisis Cualitativo de Adecuación Curricular.**

En el Cuarto Trimestre del año el área académica de la Universidad Tecnológica de Tulancingo ha desarrollado actividades que van enfocadas a fortalecer las competencias específicas y generales de los alumnos de los diferentes programas educativos, en las distintas sedes.

#### **I. ACREDITACIÓN DE PROGRAMAS EDUCATIVOS**

Se recibió la visita de acreditación por CACEI de los PE de TSU en Procesos Industriales área manufactura y TSU en Nanotecnología el 9 y 10 de octubre, obteniendo la acreditación el 7 de diciembre, la que tendrá una validez del 7 de diciembre del 2017 al 6 de diciembre del 2022.



## II. PARTICIPACION DE ACADEMIAS ESTATALES

Durante el año 2017 se participó en las academias Estatales de Inglés, Matemáticas, Educación intercultural y Educación especial, lo que fortalece la vinculación con otras instituciones de Educación Superior y Media Superior del Estado de Hidalgo.

## III. CONGRESOS

La UTEC fue sede y responsable de la **24 Semana de ciencia y Tecnología** en el Estado de Hidalgo 2017, del 18 al 20 de Octubre contando con una participación de 1300 alumnos y docentes de los niveles de educación Media Superior y Superior, cuyo objetivo primordial era hacer conciencia del Cuidado del Medio Ambiente, concretamente sobre la Crisis del agua: problemas y soluciones.



Se organizó y participo en el concurso de prototipos y ensayos para seleccionar el proyecto que representaría a la Universidad en la **Semana Estatal Femenil de Ciencia y Tecnología**.



estudiantes, docentes e Investigadores de Universidades Tecnológicas y Politécnicas, Instituciones públicas y privadas y centros de investigación a través de talleres, conferencias, ponencias, concurso de carteles y exhibición de prototipos, teniendo una asistencia de 1250 participantes de niveles de educación Media Superior y Superior.



#### IV. ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES ENFOCADAS A FORTALECER LAS COMPETENCIAS DE LOS ALUMNOS.

##### TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

La Universidad Tecnológica de Tulancingo forma parte de la Red Nacional de Centros de Capacitación de Tecnologías de Información y Comunicación, sistema avalado por la Universidad Carnegie Mellon, de Pittsburgh, Estados Unidos, considerado internacionalmente como uno de los más destacados centros de investigación superior en el área de ciencias de la computación y robótica.

El programa de Tecnologías de la información logro la certificación de 50 Alumnos en computer programming y 27 en Design and Architecture por la Universidad de Carnegie Mellon.

También se concluyeron las certificaciones de 25 estudiantes en “CCNA R&S Introduction to Network”, 35 estudiantes concluyeron el curso “Introduction IoT” y 15 estudiantes recibieron su reconocimiento del curso Introduction to Cybersecurity, todos estos por CISCO.



Con la finalidad de fortalecer las competencias en Redes de cómputo los alumnos de TIC participaron en actividades de mantenimiento de los laboratorios a través del cableado.

##### ÁREA ELECTROMECANICA INDUSTRIAL

- Participo con la CANACO Servitur Tulancingo en el desarrollo del proyecto: Ccápsula del Tiempo.



Se participó en el reto Heineken con alumnos de la carrera de Energías renovables quienes ganaron el primer lugar, con la propuesta de convertir a vinagre los residuos de cerveza.



Participación de Daniela Ugalde Cortes de Mecatrónica en el **3er. CONGRESO NACIONAL MULTIDISCIPLINARIO DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA CONAMTEC 2017**, realizado en el Tecnológico de Pachuca. Con el trabajo: Sistema para Colocación de Puente Nasal en una Mascarilla Desechable, resultado de su estadía como de TSU realizada en la Universidad Tecnológica de Tulancingo.



#### ÁREA ECONOMICO ADMINISTRATIVO

La carrera de Desarrollo de Negocios realizó la Feria POCH TEC con la finalidad de que los alumnos presentaran sus prototipos de ideas de Negocios fortaleciendo con ello las habilidades de emprendimiento, los alumnos ganadores serán los seleccionados para participar en ANTAD 2018.



Para los alumnos de nuevo ingreso se realizó una plática motivacional, denominada Halcones: emprendiendo el vuelo, para promover su permanencia en la Institución y su pertinencia con el programa educativo.



También se fortaleció la formación Integral de los alumnos, a través de actividades de apoyo a al Medio Ambiente, con actividades de reforestación, se realizó una recolección de productos de canasta básica para ser donadas al personal de intendencia, y una actividad de colaboración con el Hospital General de Tulancingo.





El programa educativo de Contaduría realizó la Quema de Libro como evento de motivación y despedida para los alumnos que inician su estadía, destacando el compromiso social que ellos van a realizar en cada una de las empresas e instituciones, teniendo el reto de dejar un precedente positivo por ser la primera generación a nivel Licenciatura.



#### ÁREA TERAPIA FISICA

Con la finalidad de prevenir accidentes e impactar en el cuidado de la Salud, el programa educativo de Terapia Física realizó el proyecto denominado ALTO a los accidentes, que comprendió conferencias y talleres.



Para fortalecer la comunicación con los padres de familia el programa educativo realizó la reunión de cierre de cuatrimestre, donde se dieron a conocer los resultados de aprovechamiento de sus hijos y los compromisos que tiene la carrera para el cuatrimestre enero-abril 2018.



Como Actividades de formación integral los alumnos dieron apoyo en fisioterapia física en el Torneo interescolar de Voleibol celebrado en la unidad deportiva y participaron en el Desfile de la Revolución.



### ÁREA ENFERMERÍA

Para fortalecer las competencias del PE de Enfermería se realizaron una serie de actividades encaminadas a difundir información de Orientación y Educación sexual, como talleres y platicas.



En reforzamiento al tema de la Salud Mental, los alumnos participaron en una Jornada de Prevención, Detección oportuna y cuidados.



Otras de las conferencias y capacitaciones realizadas en este cuatrimestre fueron; calidad, seguridad del paciente y unidos contra el cáncer de mama.



El PE realizo la reunión con padres de familia de los alumnos que realizaran su Servicio Social en la promoción de Febrero 2018.



## Vinculación Octubre-Diciembre 2017

### ANÁLISIS CUANTITATIVO

Se participó en la colocación de estudiantes del nivel de ingeniería, realizando 71 gestiones para realización de estadías en empresas de los estados de Puebla, Edo. de México, Querétaro, Tlaxcala y D.F, de las cuales fueron aceptados los siguientes estudiantes: Yulissa Carbajal Bolaños, Vanessa Ramírez Macías, Andrea Olmedo Romero, María Marlen Germán Hernández, Anahí Alfaro Suárez, Selina Vargas Hernández, Rodrigo Moreno Rosales, Anel Yesenia Luna Rivera, Karla Muñoz Martínez, Víctor León Olivares fueron de la Ingeniería en Desarrollo e Innovación Empresarial tres se encuentra realizando estadías en la cadena de hoteles Karisma Resort en el Hotel *El Dorado Seaside Suites* localizado en Playa del Carmen Quintana Roo; Denisse Aguilar Gómez de la carrera de Mecatrónica y Jesua Benjamín Hernández de la carrera de Mantenimiento Industrial están haciendo su estadía en Tijuana a través de la Universidad Tecnológica de Tijuana. Guillermo Hernández Díaz, Erick Vargas Calvillo, Diego Edgar González Ortega, Luz Aurora Isidro Morales, Luis Sánchez Rosas, estudiantes de la carrera de Tecnologías de Información y Comunicación realizan estadías en la empresa Miracle Business Network S.A de C.V, Pablo Daniel Moreno Ruiz y Christian Islas González de Ingeniería Industrial fueron aceptados en la empresa Adorote para realizar sus estadías.

En el periodo septiembre-Diciembre se firmaron siete convenios de colaboración con las siguientes organizaciones: Colegio de Bachilleres del Estado de Hidalgo, Plaza del Vestido de Tulancingo, Miracle Business Network S.A de C.V., ITLA, Universidad Tecnológica Paso del Norte, Canaco Tulancingo, Gaia Centro Evaluador para el Sector Productivo y Desarrollo del Capital Humano. Con respecto a la realización de visitas guiadas, en los meses de enero a marzo se llevaron a cabo cinco visitas al Museo Interactivo de Economía, Colegio de Contadores, Gobierno del estado en la dirección de Innovación Tecnológica.

Se llevó a cabo el evento UTec Partners en el cual se entregó reconocimientos a los sectores productivo, educativo y social que coadyuvan al quehacer académico de nuestra institución en materia de servicios de vinculación como lo son las estadías, bolsa de trabajo, movilidad internacional y educación continua. Se tuvo una asistencia de 180 personas: participaron 52 organizaciones, 17 invitados especiales, 32 asesores empresariales, 37 estudiantes, 28 asesores académicos y coordinadores.



Con respecto a la Unidad de Desarrollo, Innovación y Competitividad de Empresas UDICE, nuestra incubadora básica, se participó en la selección de proyectos del programa Pon tu negocio, Yo te Apoyo en EmpreRed Tulancingo, en la Presidencia Municipal.



Se dieron charlas del Programa de Emprendimiento y Formación empresarial PEFE a diversos cuatrimestres el 25 de octubre en sede Tulancingo y el 26 octubre en Sede Santa Úrsula.



Desde el pasado 23 de junio hasta la fecha se ha dado seguimiento a los 4 proyectos que participarán en el **“Segundo Concurso Nacional de Innovación y Emprendimiento del Subsistema de Universidades Tecnológicas y Politécnicas” (CONIES 2017)** a realizarse los próximos 27 y 28 de noviembre en Guanajuato. De los cuales se obtuvieron el primer y tercer lugar.

**Proyecto:** Mechatronic walker for assistance to children with disabilities  
**Categoría:** Proyectos Sociales.  
**Proyecto:** Aplicación móvil para asistencia de rutinas terapéuticas para rehabilitación física  
**Categoría:** Emprendimiento tecnológico  
**Proyecto:** Máquina semiautomática para el procesado de la masa de fleite en la industria pa  
**Categoría:** Innovación de productos y servicios  
**Proyecto:** Sistema híbrido fotovoltaico y bicigenerador de producir de energía eléctrica  
**Categoría:** Energías limpias y sustentabilidad ambiental

Se participó en el UVM Coyoacán Caravana Networking en materia de emprendimiento.



Se asistió el 9 y 10 de noviembre de 2017 a “EL PRIMER ENCUENTRO DE DIRECTORES DE INCUBADORAS Y RESPONSABLES DE ENTIDADES DE EVALUACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES DEL SUTyP”. en el Hotel los Olivos, de la Ciudad de Oaxaca, como anfitriona nos recibió la Mtra. Nydia Delhi Mata Sánchez, Rectora de la Universidad Tecnológica de los Valles Centrales de Oaxaca (UTVCO).

En las mesas de trabajo de las y los directivos, coordinadores y responsables de Incubadoras se llegaron a los siguientes acuerdos:

1. Dar seguimiento del documento que el Lic. Gustavo Reséndiz Benítez dejó en la CGUTyP en el que se reconoce la figura de Director (a), así como su respectivo sueldo y prestaciones, de la persona que opera la entidad.

2. Impulsar la participación de la Academia para formar un Comité de emprendimiento con las y los docentes para que acompañen desde primer momento con asignaturas que fomenten el emprendedurismo.

3. Cabe destacar que en este rubro se mencionó que invitarán a los responsables por zonas de la Red de Incubadoras de las Universidades Tecnológicas y Politécnicas (RISUTyP) para desde la CGUTyP propongan y realicen algunos cambios en los planes de estudio para que agreguen asignaturas en todos los cuatrimestres y carreras, logrando así que las y los estudiantes cambien el chip de empleados a empleadores.

4. Entre todas las mesas se discutió sobre el tipo de público al cuál se deben dirigir las incubadoras de la RISUTyP para ser autosustentables, la respuesta: “Público Externo”, sin descuidar a la comunidad universitaria, fomentando la cultura del emprendimiento a través de programas de emprendimiento, talleres, conferencias, focus night, etc.

5. Conocer e implementar, si conviene a la UDICE el Modelo SIVAL, en vez del CANVAS o combinarlos:

6. Trabajar en la Propuesta Nacional de Certificación de Directores de Incubadoras de Empresas ECO614, con ello laborar de la mano con la Entidad de Evaluación y Certificación que a cada encargado de la incubadora convenga o quede cerca. Todo ello para que la RISUTyP esté más preparada y mayormente reconocida.

7. Considerar aplicar la metodología propuesta por el MIT del libro “La disciplina de emprender” Autor: Bill Aulet.

8. Así como algunas incubadoras ofrecen servicios para emprendimiento de alto impacto o bien innovación tecnológica, se deben modernizar los servicios de estos organismos, a través de la implementación de consultorías en línea o de implementar algunos trámites de registro a través de la WEB.

9. De manera particular, la Red de Incubadoras del SUTyP, zona Centro, a la cual pertenecemos se le dará seguimiento a la creación de la “Red de Incubadoras de Negocios de las Instituciones de Educación Superior del Estado de Hidalgo”, cuyo objetivo es consolidar la operación y obtener el reconocimiento de las autoridades competentes de gobierno estatal y fortalecer la existencia de estas áreas en las Instituciones de Educación Superior, generando estrategias de colaboración a nivel regional y estatal que permitan incrementar los impactos de las instituciones.

10. Generar espacios (infraestructura) en nuestras respectivas instituciones para que las y los emprendedores puedan desarrollar sus proyectos e innovaciones.

11. Para fomentar la cultura emprendedora, implementar un programa de frases sobre emprendimiento que se coloquen como pegatinas en diversas partes de nuestras respectivas universidades como en los baños, cafetería, talleres, puertas de algunos salones o auditorios.



## ANÁLISIS CUALITATIVO

Al coadyuvar con la colocación de estadías se logra que el 100 por ciento de los estudiantes efectúen sus estadías de nivel ingeniería en el cuatrimestre enero-abril 2018. Con la firma de convenios se formalizan trabajos colaborativos en los diferentes servicios de vinculación.

El evento UTec Partners permite reconocer a los diferentes aliados que conforman las alianzas estratégicas para consolidar nuestro quehacer institucional.

Con lo que respecta a la incubadora de empresas UDICE, el El “*Segundo Concurso Nacional de Innovación y Emprendimiento del Subsistema de Universidades Tecnológicas y Politécnicas*” (CONIES 2017)” permitió que los proyectos que concursaron afiancen la calidad de los programas educativos de electromecánica y el nivel de nuestra casa de estudios.

El encuentro en Oaxaca de incubadoras concluye para la UDICE el implementar las herramientas necesarias para mejorar las condiciones actuales de la incubadora y de esta forma, tener aliados estratégicos de la RISUTyP con los cuales firmar convenios en materia de emprendedurismo.

## Servicio Social Octubre-Diciembre 2017

### ANÁLISIS CUANTITATIVO

Con respecto a la movilidad internacional 4 estudiantes están en una estancia académica en la Universidad de ECCI en Colombia, de las carreras de contaduría, energías renovables, y TIC’s, 4 estudiantes más, de las carreras de Enfermería, Terapia Física Desarrollo de negocios e Ingeniería Industrial se encuentran en el Grupo Educativo UNIS, Brasil, de la carrera de Ingeniería Industrial un estudiante se encuentra en la Universidad Autónoma de Manizales, Colombia, de la carrera de Desarrollo de negocios una estudiante se encuentra en el Cegep de Jonquiere, Canada.



Se recibieron 3 estudiantes de ECCI Colombia por un periodo de un cuatrimestre para realizar estudios de las carreras de enfermería, industrial y mecatrónica y 2 estudiantes de Francia para realizar estudios por un año en la carrera de DN.

Se realizaron 43 visitas guiadas a los siguientes lugares: Gobierno del Edo. de Hidalgo, Encuentro Pythonista 2017 Telmex Hub, Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital, Barcel, INACIPE, Museo de Escuela de Medicina, Palacio Escuela de Medicina, Expo Green, Bimbo, Universum, ENTRETEX, industrial B.F, IPICYT, CFE, Expo Autimec, beneficiando a 900 estudiantes de las diferentes carreras de la Universidad.

En relación al seguimiento de egresados para este periodo se dio seguimiento a 1663 egresados de TSU y 1222 de ingeniería, de los cuales 221 respondieron su encuesta de seguimiento obteniendo que de los egresados de TSU, el 15% están colocados, el 33% estudia y el 10 % no trabaja (Tabla A).

Tabla A:

TABLA TSU													
TERCER CUATRIMESTRE (OCTUBRE-DICIEMBRE)													
TRABAJAN		NO TRABAJAN		HOGAR		ESTUDIA		NO CONTESTARON		EPD		TOTAL	
TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%
260	15.63	168	10.1	71	4.269	555	33.37	607	36.50	1	0.06	1663	100

En relación con los ingenieros, el 53% trabajan, el 5% estudia y el 20% no trabaja, (Tabla B).

TABLA ING													
TERCER CUATRIMESTRE (OCTUBRE-DICIEMBRE)													
TRABAJAN		NO TRABAJAN		HOGAR		ESTUDIA		NO CONTESTARON		EPD		TOTAL	
TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%
654	53.52	245	20.05	148	12.11	72	5.89	102	8.35	1	0.08	1222	100

### ANÁLISIS CUALITATIVO

Se realizó la firma de convenio con las siguientes universidades

- Universidad UCATEC, Bolivia
- Universidad Señor de Sipan, Perú
- Universidad de Guarda, Portugal
- Universidad del Sur de Iso Urales, Rusia
- Universidad Piloto de Colombia

La realización de las visitas guiadas permite fortalecer la formación práctica de los estudiantes de los diferentes programas educativos a través de la interacción con entornos reales de aprendizaje que complementan los conocimientos adquiridos en el aula.

En Relación a Bolsa de Trabajo se entendieron 8 publicaciones de vacantes las cuales se difundieron por redes sociales y correos electrónicos cubriendo 6 de estas, de la carrera de **Tecnologías de la información y comunicación**, asignados a la empresa **Miracle Business Network S.A. de C.V. (MBN)**, para efectuar sus estadías en dicha corporación.

Teniendo un reclutamiento de 16 postulados de los cuales fueron elegidos los siguientes alumnos:

**Guillermo Hernández Díaz**  
**Erick Vargas Calvillo**  
**Diego Edgar González Ortega**  
**Francisco Javier Heredia Téllez**  
**Luz Aurora Isidro Morales**  
**Luis Sánchez Rosas**



Se logró reclutamiento por parte de la empresa **Grupo Modelo AB InBev**, mediante su programa **“Programa Nacional Talentos Modelo 2018”**, teniendo la participación de 156 alumnos para realizar el proceso de selección, obteniendo una de ellas pasando filtros que aún siguen en proceso de parte de la alumna **Tania Licona Hernández** de la carrera de **Lic. en Contaduría**.

Por medio del programa **MI PRIMER EMPLEO** se han colocado 10 egresados de los cuales son **5 de Desarrollo e Innovación Empresarial, 2 Tecnologías de la Información y Comunicación, 2 contabilidad y uno de energías renovables**.

## Extensión Octubre-Diciembre 2017

### ANÁLISIS CUANTITATIVO

En el periodo Octubre - Diciembre cerramos el año brindando los siguientes cursos:

En coordinación con la Entidad de Certificación y Evaluación para la **atención a público general y personal administrativo** se desarrolló una capacitación en línea y está en proceso la evaluación y certificación alineada al estándar EC0454 Ejecución de cursos con el enfoque de competencias a la Universidad Tecnológica de la Sierra Hidalguense, donde se atendieron a 100 participantes del cual se obtuvo un ingreso de **\$182,178.00**, así mismo, está en proceso la Evaluación y Certificación para la Dirección General de Formación y Superación Docente, en los siguientes estándares: EC0366 Desarrollo de cursos de formación en línea, EC0372 Diseño del plan estratégico para una institución educativa, EC0647 Propiciar el aprendizaje significativo en Educación Media Superior y Superior, EC0360 Aplicación de la metodología básica de investigación en el ámbito educativo, EC0336 Tutoría de cursos y diplomados en línea y EC0076 Evaluación de la competencia de candidatos con base en estándares de competencia, donde se evaluará a 100 participantes, esto contribuyó a los ingresos propios de la institución con un monto total de **\$182,596.00**.

En el rubro de **atención a estudiantes, egresados, personal administrativo y docentes** se ofreció una capacitación, evaluación y certificación, en coordinación con la Entidad de Certificación y Evaluación; del estándar EC0076 Evaluación de la competencia de candidatos con base en estándares de competencias, para fortalecer a la Entidad de Certificación y Evaluación para incrementar el número de evaluadores pertenecientes a la ECE, en este rubro se benefició a 8 participantes, 50% personal administrativo y 50% docentes de las carreras de contabilidad y criminalística.



En la acción **atención a sector empresarial** se impartió el curso “Manejo seguro y operación de Montacargas” atendiendo a 10 participantes, empleados de la empresa Textiles Técnicos de Hidalgo, S.A. de C.V., empresa Nacional ubicada en esta ciudad de Tulancingo, Estado de Hidalgo. Con este servicio se contribuyó a los ingresos propios de la institución con un monto total de \$4,320.00.



En la acción **atención a organizaciones** se impartieron los cursos “Desarrollo de Sistemas”, “Servidores Web” y “Aplicaciones Móviles” atendiendo a 11 participantes de la Procuraduría General de Justicia del Estado de Hidalgo, ubicada en la ciudad de Pachuca de Soto, Estado de Hidalgo. El monto total de dichos cursos tuvo un ingreso total de \$86,400.00 como ingresos propios para la Institución.



Tipo	Descripción	No. de Participantes	Estatus	Monto
Capacitación – Certificación	EC0454 Ejecución de cursos con el enfoque de competencias a la Universidad Tecnológica de la Sierra Hidalguense	100	En proceso	\$182,178.00
Capacitación – Certificación	EC0366 Desarrollo de cursos de formación en línea, EC0372 Diseño del plan estratégico para una institución educativa, EC0647 Propiciar el aprendizaje significativo en Educación Media Superior y Superior, EC0360 Aplicación de la metodología básica de investigación en el ámbito educativo, EC0336 Tutoría de cursos y diplomados en línea y EC0076 Evaluación de la competencia de candidatos con base en estándares de competencia	122	En proceso	\$182,596.00
Capacitación – Certificación	EC0076 Evaluación de la competencia de candidatos con base en estándares de competencias	8	Concluido	Becas 100%
Curso	Manejo seguro y operación de Montacargas	10	Concluido	\$4,320.00
Curso	“Desarrollo de Sistemas”	5	Concluido	\$32,400.00
Curso	“Servidores Web”	11	En proceso	\$27,000.00
Curso	“Aplicaciones Móviles”	6	Concluido	\$27,000.00

## ANÁLISIS CUALITATIVO

Con la impartición de los cursos que se ofrecen, se incentiva y prepara a los participantes a mantenerse actualizados, coadyuvando la vinculación entre nuestra Institución y el mercado laboral y profesional, ampliando su desarrollo y actualización de conocimientos necesarios para lograr un crecimiento intrapersonal y laboral generando un impacto positivo en la práctica diaria de cada uno de ellos, desarrollando capacidades y habilidades que les permita generar mayor competitividad, compañerismo, aptitudes y destrezas dentro de su área laboral, personal y profesional.

### Atención Compensatoria octubre - diciembre 2017

## ANÁLISIS CUANTITATIVO

La matrícula total registrada en el mes de octubre fue de 2369 alumnos y la matrícula para el mes de diciembre fue de 2350 alumnos; Se contó con una planta docente de 25 profesores de Tiempo Completo integrados en 3 cuerpos académicos, 4 dentro de la carrera de Tecnologías de la Información y Comunicación, 10 en el área Electromecánica, 4 en la carrera de Desarrollo de Negocios, 1 Academia de Idioma, 2 en Contabilidad, 2 en Enfermería, 1 de Terapia Física, 1 Criminalística; Se llevaron a cabo 570 asesorías y 800 tutorías no acumulativas durante el periodo octubre – diciembre de 2017, a cargo de los profesores asignados como tutores.

Se aplicó la evaluación de desempeño docente integral a 25 profesores de Tiempo Completo y 115 profesores de asignatura en el cuatrimestre, así como aquellos que se desempeñan como Tutores; dicha evaluación permitió conocer la opinión de la matrícula atendida, la de sus pares y de sus coordinadores por carrera, dándola a conocer al personal docente en la junta de inicio del siguiente cuatrimestre, identificando fortalezas y áreas de oportunidad como parte de la mejora continua en el proceso académico.

Se atendieron 536 apoyos psicopedagógicos, 1686 alumnos atendidos en servicios médicos, se realizaron 17 llamadas telefónicas a alumnos por diversas problemáticas y se recibieron a 14 padres de familia.

## ANÁLISIS CUALITATIVO

Las evaluaciones aplicadas para conocer el desempeño académico integral de los docentes, es un ejercicio que se aplica una ocasión al cuatrimestre valoradas desde el punto de vista de los alumnos, de sus pares, coordinadores y directores; así como la capacitación a los Tutores que en este periodo fue sobre Competencias Conversacionales en la Tutoría, lo que permite fortalecimiento en el proceso enseñanza-aprendizaje, y la sensibilización y atención óptima en la calidad de los PE. Cuyo propósito es disminuir el índice de deserción, para garantizar la efectividad del programa de seguimiento académico, de la participación eficaz de los tutores y directores de carrera en la identificación de alumnos en diversas problemáticas, fortaleciendo las asesorías y la atención en los servicios de apoyo con los que cuenta nuestra institución o de ser necesario en la canalización de los alumnos a una instancia externa según se requiera.

Se lleva a cabo el seguimiento del Programa Institucional de Tutorías, buscando la mejora continua a través de las estrategias y acciones tutoriales, así como evaluación y capacitación permanente.



## Material didáctico octubre - diciembre 2017

### Análisis Cualitativo y Cuantitativo de Material didáctico

#### I. DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO

El área económica administrativa concluyó su participación en 5 libros electrónicos, denominados:

Capítulo de libro: Inclusión educativa mediante el sistema de traducción de palabras orales a palabras de señas mexicana (STPO-LSM).

Libro: Compilación mexicana de estudios empresariales; ISBN: 978-607-96671-5-3; Autores: Mtro. Oscar Lira Uribe, Mtra. Irma Cárdenas García

Libro: La cooperación y nuevos enfoques estratégicos ante la complejidad del entorno empresarial globalizado; ISBN: 978-607-8153-43-5; Autores: M.A.M. Irma Cárdenas García; M.D.C. Santa Adali Vázquez Pimentel; C. Juan Hernández Reyes

libro: Memorias del Congreso Internacional de Investigación Academia Journals en Ciencia y Sustentabilidad de Tuxpan; Autores: M.A.M. Irma Cárdenas García, M.E. Marbella Flores Gutiérrez, Mtra. Ma. Elena Hernández Briones y Lic. Hugo Villalpa Martínez

Memorias del Congreso Internacional de Investigación Academia Journals en Ciencia y Sustentabilidad de Tuxpan; Autores: M.A.M. Irma Cárdenas García, M.E. Marbella Flores Gutiérrez.

En el área de TIC se realizó desarrollo de WEB APPS utilizando el patrón de diseño MVC con Python que apoyará a las materiales de programación así como a las asignaturas Integradoras

#### II. PRÁCTICAS

Los ejes rectores de la Universidades Tecnológicas son: SABER, SABER HACER y SER, por ello en todos los programas educativos se realizan prácticas que fortalezcan el conocimiento que los alumnos adquieren en aula, permitiéndoles desarrollar ciertas habilidades y destrezas, desarrollando con ello competencias profesionales específicas. Las prácticas se realizan en laboratorios de la universidad y en las instalaciones de organizaciones, dependencias o entidades, como es el caso de Hospital Militar, Hospitales Regionales, Unidades Básicas de Rehabilitación, Procuraduría, etc.

## Evaluación al Desempeño Escolar octubre - diciembre 2017

### ANÁLISIS CUALITATIVO

Las evaluaciones al desempeño académico de los docentes, es un ejercicio que se aplica cuatrimestralmente y permite tomar las medidas preventivas necesarias en el proceso enseñanza aprendizaje y su valoración desde el punto de vista de los alumnos, teniendo como objetivo mejorar la calidad de los PE.

Los resultados de la evaluación de las tendencias pedagógicas, por carrera, se dan a conocer al personal docente en la junta de inicio de cuatrimestre, con la finalidad de identificar fortalezas y áreas de oportunidad para buscar la mejora continua en el proceso académico.

Por otro lado, se ha logrado disminuir el índice de deserción, aunque se debe fortalecer el programa de seguimiento académico con una mayor participación de los tutores y Coordinadores de carrera en la identificación oportuna de alumnos con problemas para lograr una mayor efectividad en las tutorías y asesorías, además de los apoyos tanto psicológico como de trabajo social.

### ANÁLISIS CUANTITATIVO

Se realizó 1 evaluación al desempeño académico a los docentes, es un ejercicio que se aplica una ocasión por cuatrimestre y permite tomar las medidas preventivas necesarias en el proceso de enseñanza aprendizaje y su valoración desde el punto de vista de los alumnos, teniendo como objetivo mejorar la calidad de los PE

Se llevó a cabo la evaluación de las tendencias pedagógicas, por carrera, y se dan a conocer al personal docente en la junta de inicio de cuatrimestre, con la finalidad de identificar fortalezas y áreas de oportunidad para buscar la mejora continua en el proceso académico.

Por otro lado, se ha logrado disminuir el índice de deserción, aunque se debe fortalecer el programa de seguimiento académico con una mayor participación de los tutores y Coordinadores de carrera en la identificación oportuna de alumnos con problemas para lograr una mayor efectividad en las tutorías y asesorías, además de los apoyos tanto psicológico como de trabajo social.

**Actividades Culturales, Deportivas y Recreativas octubre - diciembre 2017**

**RESUMEN DE AVANCE CUALITATIVO Y CUANTITATIVO  
PROYECTO: ACTIVIDADES CULTURALES, DEPORTIVAS Y RECREATIVAS  
OCTUBRE, NOVIEMBRE, DICIEMBRE 2017**

**CUALITATIVO**

**Octubre**

*Honores a la Bandera, ceremonia en la que se hizo entrega de trofeos de primer lugar del Torneo Estatal de Fútbol 7.*



*Inauguración de la Pieza del mes "Caracol con personaje"*



*Café literario con alumnos del Área Electromecánica Industrial con el libro "Como agua para chocolate" de Laura Esquivel.*



*Proyecciones de películas del Tour de Cine Francés*

*Entrega de acopio de víveres y ayudas para las personas damnificadas por el sismo de septiembre, en coordinación con la Universidad Tecnológica de Izucar de Matamoros, en Puebla.*



*Presentación del Ballet de Folklor de Ecuador*



*2ª. Carrera Atlética "Todos somos Utec" por el XXII Aniversario.*



*Noche de estrellas dentro del marco de las actividades para el congreso de Nanocytec, evento que contó con equipo y expertos del INAOE y la Sociedad Astronómica de Pachuca, se realizó dentro del marco del congreso de Nanocytec.*



*Presentación de talentos solistas en la inauguración del nuevo edificio de docencia.*

**Noviembre**

*Xantolo 2017, Exhibición de altares.*



*Participación del personal de la Utec en la noche de Leyendas con el municipio de Tulancingo*

*Como parte de la XXIV SNCyT y con la intención de fomentar la lectura en la comunidad universitaria se contó con la presencia del Libro-Bus, con apoyo de la Secretaría de Cultura durante 3 días.*





*Presentación de los estudiantes del Taller de Danza Folklórica, con un cuadro Huasteco durante Xantolo.*



*Colocación de altar en el jardín central de Tulancingo.*

*Participación de la UTEC Sede Cuauhtepec en las actividades de Día de Muertos en el municipio de Cuauhtepec.*



*Honores a la Bandera a cargo de la carrera de TIC y con participación de la escolta de Voleibol y de la carrera de Criminalística.*

*Pieza del mes:  
Mictlantecutli*



*Participación del Taller de Voleibol en Rodada Nocturna organizada por el municipio de Tulancingo.*

*Torneo de voleibol para personal UTEC*



*Cine club: Talentos ocultos, en el marco de la Semana Estatal Femenil de Ciencia y Tecnología. Y proyección de película “Un monstruo de 1000 cabezas” en la Utec para la carrera de Enfermería, como parte del Cinefestival Tulancingo.*



*Café literario con estudiantes de Energías Renovables, con el libro Aura.*



*Torneo de voleibol  
femenil  
interbachilleratos*



*Torneo de Taekwondo, en Tula de Allende, Hgo.*

*Desfile con motivo del 20 de Noviembre en Tulancingo y en el municipio de Cuauhtepac.*



Presentación de libro: *La jerarquía del punto + hallazgo = poesía*



Presentación de los talleres de zumba, canto y guitarra y solistas en la Feria PochTec



Exposición pictórica: Samuel Menache

**Diciembre**



Torneo de Taekwondo, del IPN, 1er. Lugar en combate

Honores a la Bandera en diciembre a cargo de la carrera de Desarrollo de Negocios



Pieza del mes: *Máscara antropomorfa*



Pieza del mes en el municipio de Santiago Tulantepec.



Visita a la UTec por parte del centro de atención múltiple (CAM) y sus familiares.

Se impartió conferencia de "Inclusión Social" para nuestros estudiantes.



UTec recibe premio de Primer Lugar en Basquetbol Varonil en la Liga de Juegos Intercolegiales.



Exhibición del Taller de Taekwondo en la entrega de medallas Geos.

Puesta en escena por parte del taller de Teatro con la presentación de 3 sketch navideños



Café literario con Desarrollo de Negocios, con el libro de "Las 7 claves del éxito de Disney".



Navidad Utec: Posada y Encendido de Árbol



## SERVICIOS MÉDICOS

En octubre se conmemoró el Día Mundial de la lucha contra el cáncer de mama, por ello fue difundido entre personal y alumnado el folleto 19 pasos por tu vida. En este mismo mes se coordinó con IMSS la realización de Papanicolaou a las alumnas.



En noviembre se realizó una campaña de vacunación contra influenza. También se llevó a cabo la conferencia “Orientación alimentaria” para el personal.

En el marco del Día Mundial contra el SIDA, en diciembre, se impartió la conferencia “Derechos de las personas que viven con VIH SIDA”



## EQUIDAD DE GÉNERO

En octubre se tuvieron reuniones con el Comité de Equidad de Género, se hizo la reinstalación del acta de la misma y se atendieron inquietudes de miembros de la comunidad universitaria.



Se impartió la conferencia “Violencia intrafamiliar y de género “ en coordinación con el Patronato del Hospital General de Tulancingo.



En noviembre se difundió entre el personal y alumnado femenino la convocatoria del concurso “Vive tu sueño” que coordina Club Soroptimista que está dirigido a mujeres que estudian y trabajan y en el que una alumna de UTEC obtuvo el segundo lugar.

El día naranja de este mes, fue celebrado en el marco de la SEFCyT, presentándose a nivel estado de Hidalgo una conferencia con el tema de la mujer en la ciencia.



En el marco del Día Internacional de la eliminación de la violencia contra mujeres y niñas. La UTEC participó con el Hospital General de Tulancingo en coordinación con el Consejo Consultivo Ciudadano y el Consejo Consultivo y la subprocuraduría.

En “**Foro Violencia de Género, Diagnóstico, Acciones y Desafíos**”, en el Hospital General de Tulancingo,



## SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

En octubre se realizó una reforestación simbólica en la Universidad Tecnológica de Tulancingo, con el personal académico y administrativo. De igual manera, posteriormente, se hizo una reforestación en un predio de Napateco, en esta ocasión, con alumnos de diferentes carreras: Terapia física, Contaduría y Criminalística. También se hizo en noviembre una reforestación en Sede Santa Úrsula.



En noviembre se llevó a cabo el Foro "Perspectivas del Derecho Ambiental" en coordinación con el Consejo Consultivo Ciudadano Tulancingo.



Se impartió el Taller Huella Ecológica a estudiantes de Energías Renovables en el marco de la SEFCyT.



En el mes de diciembre este mismo Taller fue impartido en la Universidad Tecnológica Minera de Zimapán.

En coordinación con SEMARNATH la Utec fue Centro de Acopio de Residuos Electrónicos y Eléctricos.



## RESPONSABILIDAD SOCIAL

En noviembre se arranca una colecta de Juguetes y una colecta de ropa abrigadora y cobijas con la iniciativa del grupo estudiantil Geos.



La UTEC firmó convenio con la Junta General de Asistencia, bajo el marco de “Haz tuya una causa”

## RESUMEN DE AVANCE CUALITATIVO Y CUANTITATIVO PROYECTO: ACTIVIDADES CULTURALES, DEPORTIVAS Y RECREATIVAS OCTUBRE, NOVIEMBRE, DICIEMBRE 2017

### CUANTITATIVO

#### Octubre

Honores a la Bandera en el cual se tuvo la presencia de 250 estudiantes y personal administrativo, y entrega de 2 trofeos de primer lugar del torneo estatal de futbol 7.



Inauguración de la Pieza del mes “caracol con personaje”, 40 estudiantes asistieron

Café literario con 30 alumnos y alumnas del área electromecánica



Tour de cine francés, en el cual se atendieron a 25 estudiantes de los diferentes programas educativos en 3 proyecciones

*Entrega de acopio de víveres y ayudas para las personas damnificadas por el sismo de septiembre, en coordinación con la Universidad Tecnológica de Izucar de Matamoros, en Puebla, asistiendo personal (2 personas) y 3 alumnos, se entregaron aproximadamente 1.5 toneladas de ayuda.*



*Presentación del Ballet de Folklor de Ecuador, con la asistencia de 200 estudiantes y personal administrativo*



*2ª. Carrera Atlética "Todos somos Utec", en la cual se tuvieron 900 participantes inscritos.*



*Noche de estrellas, evento que contó con equipo y expertos del INAOE y la Sociedad Astronómica de Pachuca, (5 personas) se realizó dentro del marco del congreso de Nanocytec en el cual se tuvo la participación de 100 estudiantes de diferentes universidades del país.*



*Presentación de 4 talentos solistas en la inauguración del nuevo edificio de docencia.*



*Xantolo 2017, Exhibición de 9 altares, 1 por cada carrera*



*Presentación del grupo de danza folklórica Xantolo Huasteco, 40 alumnos y alumnas*



*Colocación de altar en el jardín central de Tulancingo. (6 personas)*



### **Noviembre**

*Honores a la Bandera a cargo de la carrera de Tic, 250 asistentes*



*Pieza del mes: Mictlantecuhtli, 40 estudiantes asistieron*



*Torneo de voleibol para personal, 7 equipos inscritos (42 personas)*



*Se llevó a cabo el cine club con la película Talentos ocultos, con 40 estudiantes de la carrera enfermería en el marco de la SEFCyT.*



de

*Torneo de voleibol femenil interbachilleratos, 8 bachilleratos participantes.*



*Torneo de Taekwondo, en Tula de Allende, Hgo., en el cual participaron 35 alumnos del taller de Taekwondo.*



*Desfile por motivo del 20 de Noviembre, con la participación de un contingente de 300 estudiantes y personal administrativo.*



*Presentación de libro: La jerarquía del punto + hallazgo = poesía, 80 asistentes.*



*Presentación de 15 alumnos del taller de zumba, el profesor de guitarra y 2 solistas en la feria Pochtec*



*Exposición pictórica: Samuel Menache, a la cual asistieron 40 estudiantes de la carrera de enfermería y 20 invitados especiales.*



*Diciembre Torneo de Taekwondo, del IPN, 1er. Lugar en combate*



*Honores a la Bandera a cargo de la carrera de Desarrollo de Negocios, 250 asistentes*



*Pieza del mes: Máscara antropomorfa, 40 asistentes*



*Visita del centro de atención múltiple (CAM), 40 personas de la CAM y 20 estudiantes de diferentes programas educativos que apoyaron.*



*Liga Juegos Intercolegiales Basquetbol varonil, 1er. Lugar, 12 alumnos.*



*Puesta en escena por parte del taller de Teatro con la presentación de 3 sketch navideños (12 estudiantes participaron)*



*Navidad Utec, en la cual se contó con la participación 550 estudiantes y personal administrativo*



**Investigación octubre - diciembre 2017**

**Análisis Cualitativo y Cuantitativo de Investigación.**

**I. CUERPOS ACADÉMICOS**

Se logró el registro de dos cuerpos académicos en el mes de Diciembre, teniendo la siguiente productividad:

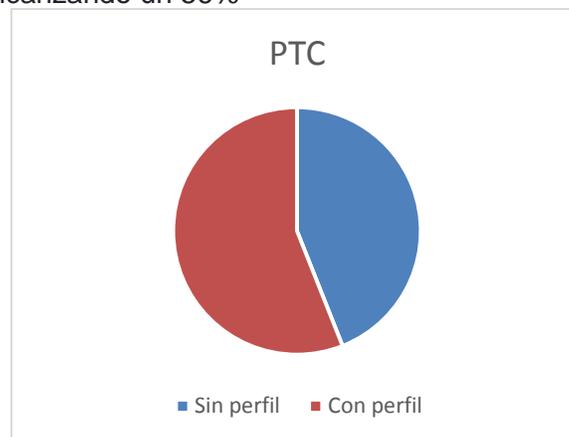
Nombre	Grado Obtenido	Estado	Producción académica	Dirección Individualizada	Proyectos de investigación conjuntos	Participación con otros CA o grupos	Reuniones a eventos para realizar trabajo en conjunto	Estadías en empresas
Desarrollo e Innovación empresarial	En formación	Propuesto	39	88	2	6	11	0
Ingeniería, ciencias e innovación tecnológica	Consolidado	Propuesto	40	55	23	10	16	3

**II. PERFIL DESEABLE**

Se obtienen los siguientes reconocimientos de perfil deseable:

PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO	Vigencia Perfil Prodep
M.C.E. Rigoberto García García	10/09/2020
M.E.R. Angelina González Rosas	10/09/2020
M.E.R. Germán Reséndiz López	10/09/2020
M. en C. en E. y T. Juan Carlos González Islas	10/09/2020
M.C. Salvador Hernández Mendoza	10/09/2020
M.D.C. Santa Adali Vázquez Pimentel	10/09/2020
M. en C. Gildardo Godínez Garrido	10/09/2020

Subiendo a 14 PTC, alcanzando un 56%



### **III.- INVESTIGACIÓN.**

#### **a) CAPACITACIÓN**

Los PTC fueron capacitados en Tutorías y en la Redacción de Textos académicos.

#### **b) INVESTIGACIÓN**

**Artículo: El consumo de tecnología en los millennials de Tulancingo, Hgo. Congreso: IV Congreso Nacional y II Internacional de Profesores Investigadores en Mercadotecnia (Villahermosa) ; Autores: M.D.C. Santa Adali Vázquez Pimentel; M.A.M. Irma Cárdenas García; Lic. Hugo Villalpa Martínez**

**Artículo: ¿Qué buscan los turistas al visitar un pueblo mágico?. Congreso: IV Congreso Nacional y II Internacional de Profesores Investigadores en Mercadotecnia (Villahermosa) ; Autoras: M.D.O. Juana Montserrat Jonguitud Álvarez, M.P.P. Mary Cruz Ortíz Ríos**

**Artículo: Los millennials y el consumo de las Apps en Tulancingo, Hidalgo. Congreso: XXI Congreso Internacional de Investigación y Ciencias Administrativas; Autores: M.A.M. Irma Cárdenas García; M.D.C. Santa Adali Vázquez Pimentel; C. Juan Hernández Reyes**

**Artículo: Inclusión educativa mediante el sistema de traducción de palabras orales a palabras de señas mexicana (STPO-LSM). Congreso: 6to. Congreso Nacional de Cuerpos Académicos Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji; Autores: Mtro. Oscar Lira Uribe, Mtra. Irma Cárdenas García; ISBN: 978-607-96671-5-3**

**Artículo:El trabajo colaborativo mediante el uso del WhatsApp. Congreso: Congreso Internacional de Investigación Academia Journals en Ciencia y Sustentabilidad de Tuxpan; Autores: M.A.M. Irma Cárdenas García, M.E. Marbella Flores Gutiérrez, Mtra. Ma. Elena Hernández Briones y Lic. Hugo Villalpa Martínez; ISSN: 1946-5351, Vol 9, No. 4, 2017**

**Mantenimiento Preventivo y Correctivo octubre – diciembre 2017**

#### **ANÁLISIS CUANTITATIVO.**

Las metas programadas se cumplieron al 100% al realizar las solicitudes de los servicios de limpieza, fumigación y cumpliendo con las rutinas de mantenimiento por el departamento para el buen funcionamiento de la Universidad, las rutinas se encuentran integradas por:

#### Rutina de Jardinería

Se dio mantenimiento a las áreas verdes, como es desbrozar, desherbar, arreglo de plantas internas, fumigación de árboles con plaga, poda de cancha de futbol, poda de árboles, pinta de macetas.

#### Rutina de Electricidad:

Se verifica diariamente los centros de carga e interruptores de seguridad, en caso de alguna falla se determina la causa que la origina y se programa su reparación, se realiza la inspección del funcionamiento de lámparas, se inspecciona los apagadores y contactos verificando su funcionamiento y estado físico que presente, reparando o programando su reparación, se continúa con el cambio de luminarias con cambio de tecnología a led.

#### Rutina de infraestructura.

Se cambió el cabezal del pistón del hidroneumático por presentar fallas, se pintaron aulas y se reparó mobiliario del mismo para el inicio del cuatrimestre septiembre-diciembre, se colocaron pizarrones en las aulas del nuevo edificio así como colocación del nuevo mobiliario, se acondicionaron 2 puertas en el edificio I para la apertura de 2 aulas, se elaboraron y se cambiaron 2 tapas de cisterna, se impermeabilizaron parcialmente los edificios C e I, para corregir las filtraciones, se realizaron reparaciones en sanitarios cambiando sapos, manijas, postes, jacks y sellos, así como reparaciones en lavabos y tarjas.

#### Parque vehicular:

El mantenimiento preventivo al parque vehicular se realiza de conformidad con lo establecido en el Programa Anual de Mantenimiento, así mismo se proporciona limpieza general de vestiduras y exteriores para dar un mejor servicio a los usuarios. Por otra parte se da atención al mantenimiento correctivo con la finalidad de atender el mayor número de demandas posibles.

#### Rutina de redes:

Se mantiene en óptimas condiciones la fibra óptica para tener un buen uso de la estructura de voz y datos.

#### Rutina de cancelería.

Inspección visual de cancelería en ventanas, puertas y marcos, aplicar un poco de aceite lubricante en los mecanismos de las ventanas, revisar perfiles y juntas de goma estén en perfecto estado y mantener limpias las guías de las ventanas corredizas en desperfectos mayores programarla, se arreglaron puertas en general para estar en óptimas condiciones para el inicio del cuatrimestre. Actividad rutinaria.

Se adquiere el equipo necesario para el desarrollo de las actividades académicas de los alumnos, así como se realizaron las adecuaciones necesarias en las instalaciones.

### **ANÁLISIS CUALITATIVO:**

Las instalaciones, mobiliario y equipo de la institución tanto de las sedes Tulancingo como las de Cuauhtepac y Santa Úrsula se mantienen en las condiciones requeridas para el desempeño de las funciones académicas y administrativas.

La maquinaria de apoyo a las rutinas diarias se encuentra en óptimas condiciones.

Las áreas de trabajo y de guarda de material se encuentran acondicionadas para las actividades propias.

Se otorgó

Las áreas, lugares se encuentran debidamente ubicadas y señaladas mejorando la imagen institucional.

El Programa Anual de Mantenimiento Preventivo para el parque vehicular se encuentra en un cumplimiento del 100%, así mismo se tiene el 100% del cumplimiento en el servicio de limpieza de interiores de vehículos. Se tiene un cumplimiento del 100% de las solicitudes de mantenimiento correctivo.

### Administración Central octubre – diciembre 2017

#### ANÁLISIS CUANTITATIVO

Las metas programas al trimestre se realizaron llevando a cabo las siguientes actividades:

Se realizó la presentación Formato Único de Hacienda correspondiente al 3er trimestre de 2017 incluyendo su publicación en el periódico del Estado de Hidalgo.

Durante el mes de septiembre se realizó la bienvenida a los alumnos del 1er cuatrimestre de las diez carreras de nuestra oferta educativa.

Se atiende la presentación del informe trimestral ante la Auditoría Superior del Estado, correspondiente al segundo del ejercicio 2017, así como la atención a la auditoría correspondiente al ejercicio 2016 también realizada por la ASEH.

Se reportó el segundo trimestre correspondiente al ejercicio de los Recursos Federales en el Sistema de Formato Único.

Se realizaron los trabajos correspondientes al acuerdo Tarifario 2018, así como los Egresos para el mismo ejercicio.

Se cumple con las obligaciones contractuales con el personal contratado por esta casa de estudios.

Se pagaron en tiempo y forma los Impuestos Federales y Estatales correspondientes a Julio, Agosto y Septiembre 2017.

Se logró la Transición a la Norma de Calidad ISO 9001:2015.

Se brindó atención a los requerimientos de insumos, materiales y servicios de las distintas áreas.

#### ANÁLISIS CUALITATIVO:

Las actividades de administración se realizaron en apego a la normatividad para el ejercicio del gasto, referente a la racionalidad y austeridad del ejercicio proporcionando los requerimientos para la operación adecuada de esta casa de estudios.

Se atendieron las reuniones representativas de la Institución ante el sector productivo y social.

Se presentan todos los informes correspondientes para dar cumplimiento a las leyes que nos ocupan.

Se llevaron a cabo los procesos administrativos para la compra de bienes y servicios con recursos de proyectos especiales.

Atención del 83% de solicitudes de material, insumos y servicios.

## Difusión Institucional octubre - diciembre 2017

### RESUMEN DE AVANCE CUALITATIVO Y CUANTITATIVO PROYECTO: DIFUSIÓN INSTITUCIONAL OCTUBRE, NOVIEMBRE, DICIEMBRE 2017

#### CUALITATIVO

- **Visitas guiadas**

Alumnos de la primaria Gabriela Mistral hicieron una visita guiada a la UTec y realizaron una práctica en la cabina de radio.

La UTec fue Subsede de la 24ª. SNCyT, impartándose Conferencias Magistrales y talleres interactivos, a alumnos de niveles básico, medio superior y superior y contando con la participación de los siguientes planteles: Cecyteh Plantel Santiago, CBTIS 287, Cecyteh Plantel Tulancingo, Cobaeh Plantel Acatlán, Cobaeh Plantel Cuauhtepac, Cobaeh Plantel Tulancingo, Preparatoria Albert Einstein, Colegio Anglo Francés y la Primaria Tierra y Libertad.



En el mes de noviembre fueron realizadas múltiples actividades en la Universidad en el marco de la Semana Estatal Femenil de Ciencia y Tecnología SEFCyT, (conferencias y talleres), mismas en la que participaron como invitados especiales algunos bachilleratos, tales como CBTIS 287, COBAEH Tulancingo, CECYTEH Tulancingo, CECYTEH Santiago, Preparatoria Albert Einstein.



- **Visitas al plantel**

En octubre se impartieron conferencias MOVO a CBTIS179 a alumnos de 5º. Semestre de informática.



Durante la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología se llevaron diversas actividades a los planteles en las que se contó con la participación de docentes, de tiempo completo y de asignatura, pertenecientes a todos los programas educativos impartiendo conferencias y talleres, 6 alumnos que mostraron prototipos y 2 ponencias por parte de doctores, miembros de la Academia Mexicana de Ciencias.

Abarcándose a diferentes municipios en las siguientes instituciones: COBAEH Tenango de Doria, CBTIS 179, CBTA 126, Preparatoria Federal por cooperación Albert Einstein, CONALEP Tulancingo, COBAEH Huasca, COBAEH Tulancingo, COBAEH Cuauhtepic, CECYTEH Acaxochitlán, Tulancingo, Singuilucan y Santiago.



Se abarcó también a educación básica, se hizo una demostración de experimentos en Colegio Anglo Francés.



En diciembre se impartieron conferencias de MOVO en CECYTEH Singuilucan (60 alumnos)

- **Ferías**

En octubre se participó en la Feria Expoprofesiográfica de CBTIS 179 donde se atendieron a más de 400 alumnos y en la Jornada Vocacional de CECYTEH Agua Blanca, en donde se atendieron a 81 alumnos.



En noviembre se participó en la Jornada Vocacional de CECYTEH Singuilucan, del CECYTEH Santiago, CECYTEH Acaxochitlán; de CECYTEH Omitlán, la Feria de CBTIS 59, la de CBTIS 8.



En diciembre se asistió a la 5ª. Feria Expoprofesiográfica de CBTA 126.

Se cubrió la participación de la Universidad con un stand en el Museo el Rehilete en el marco de su concurso de innovación; y en el mes de diciembre se participó y se impartió conferencia magistral en la Primera Feria Estatal para la inclusión de personas con discapacidad y aptitudes sobresalientes.

- **Difusión institucional de manera personal con directivos (generar agenda)**



El COBAEH Acatlán y el COBAEH San Mateo, asistieron como invitados especiales a la Feria Poch Tec. En diciembre la Banda de Guerra de COBAEH Acatlán participó en la ceremonia de Honores a la Bandera en la UTeC.



- **Difusión de eventos**

En octubre se realizó la Ceremonia de Imposición de Cofias de la carrera de Enfermería y se invitó a la escolta y banda de guerra de CONALEP a participar.

Se hicieron invitaciones especiales para los bachilleratos de la SNCyT, de la SEFCyT y del 5º. Congreso Nacional de Nanotecnología y Nanociencias NANOCYTEC 2017, así como de la Noche de Estrellas.

En la ceremonia de inauguración del edificio de docencia se contó con la participación artística de alumnos del Subsistema COBAEH de diferentes planteles tanto con danza folklórica como con cantantes solistas.

- **Eventos propios de las IEMS**

En el mes de octubre la UTeC se hizo presente en el festejo del 30 aniversario del CONALEP Tulancingo.



En noviembre se apoyó con docentes que participaron como jurado en un evento de inglés. Se apoyó a CECYTEH Tulancingo en la realización de sus actividades de la SEFCyT.



- **Medios de comunicación**

Comunicación social asistió y participó en el curso-taller sobre Producción y Recursos periodísticos para producción de radio.

En octubre se tuvieron diversas entrevistas en NQ, asistiendo a una de ellas el Rector a invitar a la Noche de Estrellas y el Congreso Nanocytec; en otra asistieron el director de AEI y un PTC.

Así también hubo entrevista en XEQB con los mismos temas, en ella estuvo presente el jefe del departamento de actividades culturales y deportivas.



En octubre nuestro Rector fue entrevistado en Tv en canal 3 en el matutino “Entre temas” con el tema de la inauguración de la unidad de docencia en la UTEC.

En diciembre la responsable del proyecto de Sostenibilidad asistió a una entrevista en XEQB con la finalidad de promover a la UTEC como centro de acopio de electrónicos en desuso.



- **Atención a la articulación**

En octubre fue firmado un convenio de colaboración con los dos planteles de DGTI en la región: CBTIS 179 y CBTIS 287.



En el mes de noviembre se comenzaron a impartir algunas asesorías a estudiantes en CBTIS 179 en materias como Álgebra, Cálculo, Trigonometría, Inglés, Química. Con el Centro de Atención Múltiple no. 5 se tuvieron visitas con el Rector, el director de AEI y la coordinadora de Terapia Física; en busca de realizar trabajos conjuntos, directamente a los niños.



posteriormente otra visitas con alumnos

En el mes de noviembre se realizó una firma de convenio de colaboración con CECYTEH en el Estado.



En el mes de diciembre se tuvieron reuniones de seguimiento del proyecto F1 in schools con CECYTEH y AEI. Se firma convenio de colaboración con los Telebachilleratos del Estado de Hidalgo.



## CUANTITATIVO

- **Visitas guiadas**

30 alumnos de la primaria Gabriela Mistral hicieron una visita guiada a la UTec y realizaron una práctica en la cabina de radio.

La UTec fue Subsede de la 24<sup>a</sup>. SNCyT, impartándose un total de 17 Conferencias Magistrales y 3 talleres interactivos, impactando a 3000 alumnos de niveles básico, medio superior y superior y contando con la participación de los siguientes 10 planteles: Cecyteh Plantel Santiago, CBTIS 287, Cecyteh Plantel Tulancingo, Cobaeh Plantel Acatlán, Cobaeh Plantel Cuauhtepac, Cobaeh Plantel Tulancingo, Preparatoria Albert Einstein, Colegio Anglo Francés y la Primaria Tierra y Libertad.



En el mes de noviembre fueron realizadas múltiples actividades en la Universidad en el marco de la Semana Estatal Femenil de Ciencia y Tecnología, (conferencias y talleres), mismas en la que participaron como invitados especiales algunos bachilleratos, tales como CBTIS 287, COBAEH Tulancingo, CECYTEH Tulancingo, CECYTEH Santiago, Preparatoria Albert Einstein.



- **Visitas al plantel**

En octubre se impartieron conferencias MOVO a CBTIS 179 a 75 alumnos de 5<sup>o</sup>. Semestre de informática.



Durante la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología se llevaron diversas actividades a los planteles: fueron un total de 25 actividades en las que se contó con la participación de 13 docentes, de tiempo completo y de asignatura pertenecientes a todos los programas educativos impartiendo conferencias y talleres, 6 alumnos que mostraron prototipos y 2 ponencias por parte de doctores, miembros de la Academia Mexicana de Ciencias. Abarcándose a 7 diferentes municipios en las siguientes instituciones: COBAEH Tenango de Doria, CBTIS 179, CBTA 126, Preparatoria Federal por cooperación Albert Einstein, CONALEP Tulancingo, COBAEH Huasca, COBAEH Tulancingo, COBAEH Cuauhtepac, CECYTEH Acaxochitlán, Tulancingo, Singuilucan y Santiago.



Se abarcó también a educación básica, se hizo una demostración de experimentos en Colegio Anglo Francés a 90 alumnos.

En diciembre se impartieron conferencias de MOVU en CECYTEH Singuilucan (60 alumnos)

- **Ferias**

En octubre se participó en la Feria Expoprofesiográfica de CBTIS 179 donde se atendieron a más de 400 alumnos y en la Jornada Vocacional de CECYTEH Agua Blanca, en donde se atendieron a 81 alumnos.

En noviembre se participó en la Jornada Vocacional de CECYTEH Singuilucan, donde se atendieron 94 alumnos, del CECYTEH Santiago en donde se atendieron a 320 alumnos, CECYTEH Acaxochitlán para 200 alumnos; de CECYTEH Omitlán, atendiéndose 319 alumnos, la Feria de CBTIS 59 donde se atendieron 350 alumnos, la de CBTIS 8 para 225 alumnos.



En diciembre se asistió a la 5ª. Feria profesiográfica de CBTA 126 donde se atendieron a cerca de 150 alumnos.

Se cubrió la participación de la Universidad con un stand en el Museo el Rehilete en el marco de su concurso de innovación; y en el mes de diciembre se participó y se impartió conferencia magistral en la Primera Feria Estatal para la inclusión de personas con discapacidad y aptitudes sobresalientes.



- **Difusión institucional de manera personal con directivos (generar agenda)**

El COBAEH Acatlán y el COBAEH San Mateo, asistieron como invitados especiales a la Feria Poch Tec. (90 alumnos)



En diciembre la Banda de Guerra de COBAEH Acatlán participó en la ceremonia de Honores a la Bandera en la UTec.(20 alumnos)

- **Difusión de eventos**

En octubre se realizó la Ceremonia de Imposición de Cofias de la carrera de Enfermería y se invitó a la escolta y banda de guerra de CONALEP a participar.

Se hicieron invitaciones especiales para los bachilleratos de la SNCyT, de la SEFCyT y del 5º. Congreso Nacional de Nanotecnología y Nanociencias NANOCYTEC 2017, así como de la Noche de Estrellas.

En la ceremonia de inauguración del edificio de docencia se contó con la participación artística de alumnos del Subsistema COBAEH de 5 diferentes planteles tanto con danza folklórica como con cantantes solistas.

- **Eventos propios de las IEMS**

En el mes de octubre la UTec se hizo presente en el festejo del 30 aniversario del CONALEP Tulancingo.



En noviembre se apoyó con 2 docentes que participaron como jurado en un evento de inglés. Se apoyó a CECYTEH Tulancingo en la realización de sus actividades de la SEFCyT.

- **Medios de comunicación**

Comunicación social asistió y participó en el curso-taller sobre Producción y Recursos periodísticos para producción de radio.

En octubre se tuvieron diversas entrevistas en NQ, asistiendo a una de ellas el Rector a invitar a la Noche de Estrellas y el Congreso Nanocytec; en otra asistieron el director de AEI y un PTC.



Así también hubo entrevista en XEQB con los mismos temas, en ella estuvo presente el jefe del departamento de actividades culturales y deportivas.

En octubre nuestro Rector fue entrevistado en Tv en canal 3 en el matutino "Entre temas" con el tema de la inauguración de la unidad de docencia en la UTec.

En diciembre la responsable del proyecto de Sostenibilidad asistió a una entrevista en XEQB con la finalidad de promover a la UTec como centro de acopio de electrónicos en desuso.



- **Atención a la articulación**

En octubre fue firmado un convenio de colaboración con los dos planteles de DGTI en la región: CBTIS 179 y CBTIS 287.



En el mes de noviembre se comenzaron a impartir algunas asesorías a estudiantes en CBTIS 179 en materias como Álgebra, Cálculo, Trigonometría, Inglés, Química. Con el Centro de Atención Múltiple no. 5 se tuvieron visitas con el Rector, el director de AEI y la coordinadora de Terapia Física; en busca de realizar trabajos conjuntos, posteriormente otra visitas con alumnos directamente a los niños.



En el mes de noviembre se realizó una firma de convenio de colaboración con CECYTEH en el Estado.



En el mes de diciembre se tuvieron reuniones de seguimiento del proyecto F1 in schools con CECYTEH y AEI.

Se firma convenio de colaboración con los Telebachilleratos del Estado de Hidalgo.



### **EQUIDAD DE GÉNERO**

En octubre se tuvieron reuniones con el Comité de Equidad de Género, se hizo la reinstalación del acta de la misma y se atendieron inquietudes de miembros de la comunidad universitaria.

Se impartió la conferencia “Violencia intrafamiliar y de género “ en coordinación con el Patronato del Hospital General de Tulancingo.



En noviembre se difundió entre el personal y alumnado femenino la convocatoria del concurso “Vive tu sueño” que coordina Club Soroptimista que está dirigido a mujeres que estudian y trabajan y en el que una alumna de UTeC obtuvo el segundo lugar.

El día naranja de este mes, fue celebrado en el marco de la SEFCyT, presentándose a nivel estado de Hidalgo una conferencia con el tema de la mujer en la ciencia.



La UTeC participó con el Hospital General de Tulancingo y el Consejo Consultivo en el Foro “Violencia de Género, Diagnóstico, Acciones y Desafíos”, en el marco del Día Internacional de la eliminación de la violencia contra mujeres y niñas en el Hospital General de Tulancingo, en coordinación con el Consejo Consultivo Ciudadano y la subprocuraduría.



### **SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL**

En octubre se realizó una reforestación simbólica en la Universidad Tecnológica de Tulancingo, con 10 integrantes del personal académico y administrativo. De igual manera, posteriormente, se hizo una reforestación en un predio de Napateco, en esta ocasión, con 45 alumnos de diferentes carreras:



Terapia física, Contaduría y Criminalística. También se hizo en noviembre una reforestación en Sede Santa Úrsula.

En noviembre se llevó a cabo el Foro “Perspectivas del Derecho Ambiental” en coordinación con el Consejo Consultivo Ciudadano Tulancingo, en el que hubo 130 asistentes.



Se impartió el Taller Huella Ecológica a 60 estudiantes de Energías Renovables en el marco de la SEFCyT. En el mes de diciembre este mismo Taller fue impartido en la Universidad Tecnológica Minera de Zimapán a 30 alumnos.



En coordinación con SEMARNATH la UTeC fue Centro de Acopio de Residuos Electrónicos y Eléctricos.

### **RESPONSABILIDAD SOCIAL**

En noviembre se arranca una colecta de Juguetes y una colecta de ropa abrigadora y cobijas con la iniciativa del grupo estudiantil Geos.



La UTeC firmó convenio con la Junta General de Asistencia, bajo el marco de “Haz tuya una causa”

