



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO  
INFORME DE ACTIVIDADES  
PERIODO JULIO-SEPTIEMBRE



JGSO.2 - 2023 – Informe de Actividades

**INFORME DE ACTIVIDADES**  
**VII SESIÓN ORDINARIA**  
**JULIO-SEPTIEMBRE 2023**



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO  
INFORME DE ACTIVIDADES  
PERIODO JULIO-SEPTIEMBRE



## CONTENIDO

<b>INTRODUCCIÓN</b> .....	<b>3</b>
<b>PROGRAMA OPERATIVO ANUAL</b> .....	<b>10</b>
<b>1. FORMACIÓN</b> .....	<b>13</b>
1.1 SERVICIO SOCIAL.....	13
1.2 ADECUACIÓN CURRICULAR.....	17
1.3 EVALUACIÓN AL DESEMPEÑO ESCOLAR.....	20
1.4 ACTIVIDADES CULTURALES, DEPORTIVAS Y RECREATIVAS.....	24
1.5 ATENCIÓN COMPENSATORIA .....	29
1.6 CAPACITACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DOCENTE.....	34
1.7 BECAS.....	37
1.8 MATERIALES DIDÁCTICOS .....	40
<b>2. EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN</b> .....	<b>43</b>
2.1 EDUCACIÓN CONTINUA Y SERVICIOS TECNOLÓGICOS.....	43
2.2 DIFUSIÓN INTERINSTITUCIONAL.....	48
2.3 ORIENTACIÓN .....	53
2.4 VÍNCULO INTERINSTITUCIONAL.....	55
2.5 MOVILIDAD ACADÉMICA.....	60
<b>3. INVESTIGACIÓN</b> .....	<b>64</b>
3.1 PRODUCTOS DE INVESTIGACIÓN.....	64
3.2 INVESTIGACIÓN EDUCATIVA.....	68
<b>4. PLANEACIÓN</b> .....	<b>73</b>
4.1 EVALUACIÓN INSTITUCIONAL.....	73
4.2 EVALUACIÓN EDUCATIVA.....	77
4.3 SISTEMAS DE INFORMACIÓN .....	81
<b>5. GESTIÓN Y OPERACIÓN</b> .....	<b>84</b>
5.1 CAPACITACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE SERVIDORES PÚBLICOS, DIRECTIVOS Y ADMINISTRATIVOS.....	84
5.2 INFRAESTRUCTURA .....	89
5.3 EQUIPAMIENTO.....	91
5.4 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO.....	96
5.5 ADMINISTRACIÓN CENTRAL.....	100
<b>ACTIVIDADES DEL RECTOR</b> .....	<b>104</b>
GESTIÓN INSTITUCIONAL.....	104
A) EXTERNA.....	104
GESTIÓN INSTITUCIONAL.....	107
B) INTERNA.....	107
<b>ALGUNOS OTROS LOGROS</b> .....	<b>111</b>

## Introducción

### **Honorables Miembros de esta Junta Directiva:**

El informe que someto a su amable consideración, representa la suma de esfuerzos realizados durante el tercer trimestre de 2023 por la comunidad universitaria, las autoridades federales, estatales y municipales, instituciones educativas, así como, los distintos sectores de la sociedad.

La Universidad Politécnica de Tulancingo (UPT) forma capital humano de competencia global para atender los retos que demanda el país, proporciona servicios tecnológicos y contribuye a la difusión de la ciencia y la cultura con Programas Educativos evaluados y calidad en la Docencia Educativa, por ello, se mantiene como una institución líder a nivel nacional al contar con carreras acreditadas, sistema de gestión de calidad certificado bajo la Norma ISO 9001-2015, con el distintivo “S” como escuela sustentable, el Sistema de Gestión Ambiental certificado bajo la Norma ISO 14001:2004 y el ISO45001 Sistema de Gestión de la Salud y Seguridad Laboral.

### **Hoy en día suman 20 Programas Educativos (PE) en los siguientes niveles:**

Diez en el nivel de Licenciatura: de los cuales cuatro pertenecen al área Económico-Administrativa con la Licenciatura en Administración y Gestión de Pymes (en liquidación), la Licenciatura en Administración y Gestión Empresarial, la Licenciatura en Negocios Internacionales y la Licenciatura de Ingeniería Financiera, y seis al área de Ingeniería, con: la Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones, Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería en Tecnologías de Manufactura, Ingeniería Robótica, Ingeniería Industrial e Ingeniería Civil.



## UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO INFORME DE ACTIVIDADES PERIODO JULIO-SEPTIEMBRE



**Ocho Maestrías:** Computación Óptica orientada a la generación de Recursos Humanos de alto nivel, Maestría en Contribuciones Fiscales cuyo objetivo es formar maestros competentes en el área fiscal y de seguridad social, con un alto nivel de conocimiento, capaces de interpretar las diversas leyes fiscales de nuestro país y aplicarlas adecuadamente en los diferentes entes económicos en beneficio de la sociedad, bajo una actitud ética y de responsabilidad social, Maestría en Energías Renovables con el objetivo de formar maestros competentes en el área solar, eólica y/o celdas de combustible, con un alto nivel de conocimiento, capaces de diseñar, implementar y gestionar sistemas de generación de energía eléctrica para beneficio de la sociedad, el sector empresarial, gubernamental y educativo, bajo una actitud ética y de responsabilidad social, Maestría en Dirección de Organizaciones, cuyo objetivo es formar maestros con una visión global e interdisciplinaria, capacitados para analizar, crear y administrar proyectos en las organizaciones aplicando la toma de decisiones para beneficio de la sociedad, contribuyendo a la solución integral, flexible y efectiva a problemas de gestión en el sector empresarial, gubernamental y educativo, en un marco ético y de responsabilidad social, Maestría en Desarrollo de Software, con el objetivo de formar recursos humanos especialistas en la implementación de las tecnologías de la información en el desarrollo de software especializado, para atender las necesidades del sector público y privado, Maestría en Automatización y Control, cuyo objetivo es formar recursos humanos con conocimientos al más alto nivel que puedan desarrollar proyectos de investigación aplicada e innovación tecnológica para el análisis, diseño e implementación de sistemas precisos de monitoreo, control y automatización, la Maestría en Optimización de Procesos, el programa está dirigido a estudiantes graduados procedentes tanto de carreras técnicas (Ingenierías) y carreras administrativas (Administración) interesados en el tratamiento estadístico de datos experimentales, en el desarrollo de modelos estadísticos y de optimización, en la utilización de modelos matemáticos y en la implementación informática de los correspondientes algoritmos en procesos productivos y la Maestría en Gestión e Innovación Educativa, con el objetivo de formar maestros en el campo de la educación con los conocimientos, habilidades y actitudes que les permitan intervenir en el ámbito educativo, a través de propuestas innovadoras de intervención enfocadas en la mejora de las necesidades de su entorno y en el empleo de los recursos tecnológicos en los procesos de enseñanza aprendizaje.

**Dos Doctorados:** en Optomecatrónica cuyo objetivo es formar recursos humanos al más alto nivel que puedan desarrollar proyectos con claro impacto social, resolviendo problemas científico-tecnológicos mediante investigación aplicada e innovación centrados en el diseño e implementación de controladores automáticos, sistemas óptico digitales, optomecatrónicos y técnicas evolutivas para su optimización y en Ciencias de la Gestión Administrativa, cuyo objetivo es formar investigadores con alto nivel académico, capaces de desarrollar proyectos de impacto, resolviendo problemas científico-tecnológicos, mediante investigación aplicada en el área de Ciencias Administrativas, con un enfoque interdisciplinario pertinente con las necesidades que genera la sociedad.

**Modalidades:** La Presencial con todos los Programas Educativos; la Modalidad Ejecutiva con la Licenciatura en Administración y Gestión de PyMES, con el objetivo de permitir a los egresados de bachillerato y trabajadores profesionales que no han podido iniciar o concluir estudios universitarios la posibilidad de ingresar a un Programa diseñado exclusivamente y de acuerdo a sus necesidades; la Modalidad Edmix (Mixta) con la Licenciatura en Administración y Gestión de PyMES a través de video clase interactiva y actividades presenciales, y la Abierta y a Distancia con la Licenciatura en Administración y Gestión de PyMES.

Durante el período que se informa se ofertó una Licenciatura en una Sede Remota en el Municipio de Pachuca de Soto, siendo ésta el Sindicato Único de Trabajadores al Servicio del Poder Ejecutivo del Estado de Hidalgo (SUTSPEEH) con una matrícula de 43 alumnos, distribuida de la siguiente forma: 23 alumnos en 9no. Cuatrimestre, 20 en 6to. Cuatrimestre del PE de LAGE.

**Tabla No. 1 Alumnos por Sede / Carrera**

CARRERA / SEDES	PACHUCA (SUTSPEEH)	PACHUCA (SUTSPEEH)	TOTAL DE LA MATRÍCULA
	MIXTA (V-S)	HÍBRIDO (V-S)	
Licenciatura en Administración y Gestión Empresarial	*43		43
Total por Sedes	43		43

Fuente: Coordinación de Administración y Gestión de Pymes y LAGE (Modalidad Ejecutiva)

Nota \* 43 alumnos de los cuales están cursando 23 el 9no. Cuatrimestre y 20 el 6to. Cuatrimestre de Administración y Gestión Empresarial.



## UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO INFORME DE ACTIVIDADES PERIODO JULIO-SEPTIEMBRE



Al período que se reporta del cuatrimestre septiembre-diciembre de 2023 la matrícula fue de 3,500 alumnos(as) en los diferentes Programas Educativos, de los cuales, los que integraron mayor matrícula fueron los del área de Ingenierías con el 51.91% (1817), mientras que en el área Económico-Administrativa fue de un 36% (1260). En tanto que el promedio de alumnos de la Modalidad Ejecutiva fue de 5.49% (192), los alumnos de la Modalidad Mixta fue de 0.49% (17), para el nivel de Posgrado un 4.29% (150) del área Económico-Administrativa y del área de Ingenierías 1.83% (64), lo que refuerza la preparación de profesionales.

Al período que se informa fueron 352 los alumnos(as) beneficiados con Beca, distribuidos de la siguiente manera: 48 Beca Académica de Aprovechamiento, 59 Académicas de Excelencia, 8 Apoyo a Madres Mexicanas Jefas de Familia, cinco Fomento a la Superación Educativa de los Trabajadores de la UPT y 38 PNPC, 178 Para la Transformación Permanencia, 16 Para la transformación Excelencia, con el propósito de lograr que estudiantes en situación económica adversa y con deseos de superación puedan continuar su proyecto educativo, lo que representa que el 14.33% del total de la comunidad estudiantil se encuentra becada.

La información adicional que establece el Reglamento modificado de la Ley de Entidades Paraestatales del Estado de Hidalgo, de fecha, 22 de septiembre de 2021, en su artículo No. 12, se presenta en los puntos 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 y 18 de la Orden del Día.

Señores consejeros, el informe que someto a su amable consideración, representa el resultado en el cumplimiento de los objetivos institucionales del período septiembre-diciembre de 2023, por lo tanto, las fuentes documentales se encuentran a su disposición en cada una de las áreas correspondientes.

**Tabla No. 1 Histórico de Indicadores Básicos 2020-2021**

<b>CICLO / INDICADOR</b>	<b>Ene-Abr 2020</b>	<b>May-Ago 2020</b>	<b>Sep-Dic 2020</b>	<b>Ene-Abr 2021</b>	<b>May-Ago 2021</b>	<b>Sep-Dic 2021</b>
Índice de absorción Media Superior	NA	NA	23.96%	NA	NA	23.96%
Índice de deserción	0%	0.80%	1.90%	0%	0.80%	1.90%
Índice de reprobación	22.92	21.18	21.06	22.92	21.18	21.06
Eficiencia Terminal	43%	43%	26%	43%	43%	26%
Promedio general	7.71	7.88	7.89	7.71	7.88	7.89
Matrícula Inicial	2,658	2,385	3,350	2,658	2,385	3,350
Egresados	408	119	170	624	151	150
Alumnos por computadora	3	3	4	3	2	4
Alumnos por docente T/C	34	31	46	31	31	46
Alumnos por grupo	27	22	27	23	22	27
Maestros T/C	79	77	73	88	73	73
Maestros titulados T/C	79	77	73	88	73	73
Maestros con posgrado T/C	79	77	73	88	73	73
Presupuesto operativo	\$19'272,389.12	\$19'682,865.39	\$36'850,632.17	\$19'294,915.89	\$21'122,772.72	\$21'707,085.62
Costo por alumno (operación)	\$7,250.71	\$8,252.77	\$11,000.19	\$7,140.98	\$9,061.68	\$6,518.64
Costo por alumno (o.+ inversión)	\$7,254.29	\$8,384.81	\$11,107.03	\$7,150.69	\$9,482.73	\$6,600.57

**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO**  
**INFORME DE ACTIVIDADES**  
**PERIODO JULIO-SEPTIEMBRE**  
**Tabla No. 2 Histórico de Indicadores Básicos 2022-2023**

CICLO / INDICADOR	Ene-Abr 2022	May-Ago 2022	Sep-Dic 2022	Ene-Abr 2023	May-Ago 2023	Sep-Dic 2023
Índice de absorción Media Superior	NA	NA	24.66%	NA	NA	24.44%
Índice de deserción	0%	0%	1.40%	0%	2.2%	2.7%*
Índice de reprobación	22.49	20.47	18.45	16.35	16.16%	17.42%**
Eficiencia Terminal	39%	48%	47%	37%	48%	48%****
Promedio general	7.75	7.95	8.15	8.36	8.38	8.26***
Matrícula Inicial	2,726	2,310	3,350	2,778	2458	3500
Egresados	370	168	276	346	108	58
Alumnos por computadora	2	2	3	2	3	4
Alumnos por docente T/C	31	32	36	37	33	48
Alumnos por grupo	24	26	25	25	22	23
Maestros T/C	91	73	74	75	75	73
Maestros titulados T/C	91	73	74	75	75	73
Maestros con posgrado T/C	91	73	74	75	75	73
Presupuesto operativo (pesos)	\$19,608,700.45	\$22,203,113.92	\$23,829,823.22	\$19,947,596.55	\$21,283,032.83	\$22,717,503.27
Costo por alumno (operación)	\$9,061.68	\$9,611.74	\$7,138.95	\$7,180.56	\$8,637.59	\$6,490.72
Costo por alumno (o.+ inversión)	\$7,193.21	\$10,399.16	\$7,150.83	\$7,189.38	\$8,780.03	\$6,882.13

NOTA: \* Índice de Deserción es al final del mes de agosto del cuatrimestre Mayo-Agosto 2023  
 NOTA: \*\* Índice de Reprobación es al final del mes de agosto del cuatrimestre Mayo-Agosto 2023  
 NOTA: \*\*\* Dicho promedio es al final del mes de agosto del cuatrimestre Mayo-Agosto 2023  
 NOTA: \*\*\*\* La Eficiencia Terminal es al final del cuatrimestre mayo-agosto 2023  
 NOTA (\*) Presupuesto operativo al 30 de septiembre 2023  
 NOTA (\*\*) Costo por alumno (operación) al 30 de septiembre 2023  
 NOTA (\*\*\*) Costo por alumno (inversión) al 30 de septiembre 2023

**Tabla No. 5 Comparativo de Indicadores Básicos**

Indicador	Sep-Dic 2022	Sep-Dic 2023	avance	
			positivo	negativo
Índice de absorción Media Superior	24.66%	24.44%	↓	
Índice de deserción	1.40%	2.7%*		↑
Índice de reprobación	18.45	17.42%**	↓	
Eficiencia terminal	47%	48%****	↑	
Promedio general	8.15	8.26***	↑	
Matrícula inicial	3,350	3500	↑	
Egresados	276	58		↓
Presupuesto operativo (pesos)	\$23,829,823.22	\$22,717,503.27*	↓	
Costo por alumno (operación)	\$7,138.95	\$6,490.72**	↓	
Costo por alumno (operación + inversión)	\$7,150.83	\$6,882.13***	↓	

NOTA: \* Índice de Deserción es al final del mes de agosto del cuatrimestre Mayo-Agosto 2023  
 NOTA: \*\* Índice de Reprobación es al final del mes de agosto del cuatrimestre Mayo-Agosto 2023  
 NOTA: \*\*\* Dicho promedio es al final del mes de agosto del cuatrimestre Mayo-Agosto 2023  
 NOTA: \*\*\*\* La Eficiencia Terminal es al final del cuatrimestre Mayo-Agosto 2023  
 NOTA (\*) Presupuesto operativo al 30 de septiembre 2023  
 NOTA (\*\*) Costo por alumno (operación) al 30 de septiembre 2023  
 NOTA (\*\*\*) Costo por alumno (inversión) al 30 de septiembre 2023

## Programa Operativo Anual

La Universidad Politécnica de Tulancingo opera mediante el **Presupuesto Basado en Resultados**, a través del seguimiento a la **Matriz de Indicadores de Resultados**, que se integra por **5 Componentes y 23 Actividades**, en la cual se identifican los objetivos de cada programa y se incorpora el cumplimiento de indicadores.

### Formación

La razón técnica para llevar a cabo el presente proyecto es alcanzar objetivos específicos dentro de los límites que impone el presupuesto asignado, que para este proyecto es coadyuvar para disminuir la deserción escolar a menos del 15% en el primer ciclo de formación y atender al 100% de los estudiantes en actividades y acciones que apoyen su formación integral basada en valores, actitudes y calidad de vida, así como beneficiar a nuestros estudiantes para poder terminar una licenciatura o posgrado en nuestra casa de estudios, otorgando a 140 estudiantes becas socioeconómicas de tipo alimenticia y económica, beca de fomento a la investigación del posgrado y becas de excelencia para estudiantes de nuevo ingreso y beca académica. Impulsar una distribución más equitativa de las oportunidades educativas, entre regiones, grupos sociales y étnicos, con perspectiva de género y contribuir al fin nacional de incrementar la cobertura y calidad de la educación superior pública mediante la ampliación de la oferta educativa, optimización de la capacidad instalada y mejora continua en sus procesos de enseñanza.

### Extensión y Vinculación

La implementación de la educación continua y servicios tecnológicos en la institución, se realiza con la finalidad de coadyuvar a las políticas nacionales, estatales e institucionales, esta acción tiene como prioridad mantener informados tanto a la comunidad universitaria como a la sociedad en general sobre las actividades que se realizan dentro y fuera de la institución por diferentes medios electrónicos como los son redes sociales, spots de radio, portal de internet, medios impresos y utilizando material impreso institucional; así como ofrecer servicios

educativos de calidad que proporcionen a los estudiantes una formación que integre elementos humanistas y culturales con una sólida capacitación técnica y científica; se realiza el seguimiento de egresados para conocer su desempeño profesional, de igual forma se da seguimiento a las empresas que solicitan egresados por medio del reclutamiento y publicación de vacantes, lo anterior con la finalidad de aumentar la inserción laboral y fortalecer su desarrollo profesional.

### **Investigación**

En el área de investigación, se pretende lograr que más Profesores de Tiempo Completo ingresen al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) y los que ya están como candidatos, logren el nivel uno de reconocimiento ante dicho sistema, así mismo que los seis Cuerpos Académicos que están con el grado de "en formación", logren encaminarse hacia el nivel de "en consolidación". Se pretende en esta actividad continuar apoyando a los Cuerpos Académicos que han tomado la delantera tanto a nivel local como nacional.

### **Planeación**

Con la finalidad de cumplir y contribuir a incrementar la cobertura y calidad de la Educación Superior pública mediante la ampliación de la oferta educativa, optimización de la capacidad instalada y mejora continua en sus procesos de enseñanza, a través de: 1.- Elevar la calidad de la educación para que los estudiantes mejoren su nivel de logro educativo, cuenten con medios para tener acceso a un mayor bienestar y contribuyan al desarrollo nacional. 2.- Ampliar las oportunidades educativas para reducir desigualdades entre grupos sociales, cerrar brechas e impulsar la equidad. 3.-- Impulsar el desarrollo y utilización de tecnologías de la información y la comunicación en el sistema educativo para apoyar el aprendizaje de los estudiantes, ampliar sus competencias para la vida y favorecer su inserción en la sociedad del conocimiento, es importante contar con la Certificación "Escuelas de Calidad de Infraestructura Física Educativa", bajo la Norma NMX-R-021-SCFI-2005, el Distintivo "S" Grado Eco-Escuela por cumplir al medio ambiente en energía, agua, y forestación por parte de las Escuelas Sustentables, A.C.; así como aportar información principalmente cualitativa para la mejora continua de la práctica docente y nuevos servicios automatizados para el tratamiento de información escolar y administrativa.

## **Gestión y Operación**

A través de Programas Educativos (PE) de calidad, líneas de investigación, generación, aplicación y transferencia de tecnología en áreas estratégicas del conocimiento y que propician desarrollo social sustentable; que son atendidos por Cuerpos Académicos (CA) reconocidos por su alto perfil académico; con instalaciones con equipo de frontera tecnológica; con programas de extensión y difusión de la cultura, fomento a los valores universales que armonicen la convivencia social y programas de vinculación que propician acciones conjuntas con las mejores organizaciones nacionales e internacionales.

Es importante mencionar que, para las políticas públicas generales dentro de los diferentes órdenes de gobierno, la infraestructura física educativa es contemplada dentro de los diferentes planes de desarrollo, para su elaboración, gestión, mejoramiento e implementación

Esta revolución del aprendizaje nos representa nuevos retos a las áreas de apoyo a la docencia y principalmente a los docentes quienes tienen que asegurar a los estudiantes el acceso a los recursos de aprendizaje de más alta calidad. Además, como institución de educación superior, debemos proporcionarles las habilidades necesarias para sus estudios y para la vida; capacitarlos para utilizar la tecnología en su labor y enfrentar la difícil tarea de obtener fondos para tecnología y construir la infraestructura para dar soporte a todo lo anterior.

**A continuación, se describe el cumplimiento de metas a nivel actividad correspondientes al periodo julio-septiembre:**

## 1. Formación

Durante el período julio-septiembre de 2023 el Componente Formación de la Universidad Politécnica de Tulancingo, contempló las siguientes actividades:

### 1.1 Servicio Social

El servicio social y la estadía constituye un canal de oportunidad para acceder a un mercado laboral donde realizan proyectos encaminados a fortalecer a las instituciones con la solución de problemas o el desarrollo de propuestas de mejora, contando con la asesoría de profesores de tiempo completo y el apoyo de los asesores de la organización, con posibilidades de fortalecer la formación académica de los estudiantes a través de actividades enfocadas a la ciencia y desarrollo tecnológico, esto se encuentra dentro del modelo educativo de universidades politécnicas.

Durante 2017 la Dirección de Vinculación ha regularizado 441 estudiantes que por alguna razón no habían podido concluir su trámite, con ello se agilizo su trámite de titulación.

En el 2018 se renovó 50 convenios con empresas del sector productivo público y privado, donde se colocaron a más de 1000 estudiantes, por lo que han concluido su proceso de Estadía y Servicio Social.

**Situación actual:** Actualmente se cuenta con un sistema de captura dentro la página web institucional, donde al estudiante le permite elaborar la carta de presentación, con la finalidad de que se entreguen en tiempo y forma en las dependencias e instituciones del sector productivo; posterior a esto se da un seguimiento en la Dirección de Vinculación y Extensión de tal manera que se realicen los trámites pertinentes para la liberación de los documentos.

En segundo ciclo escolar se realiza una plática sobre que es el servicio social y el proceso para llevarlo a cabo, tanto los trámites para solicitarlo como cuál será el servicio de los prestatarios.

En el tercer ciclo escolar se lleva a cabo un curso de “Seminario de inducción al ejercicio profesional” a los estudiantes de noveno cuatrimestre, donde se programan conferencias de nivel ejecutivo para complementar su formación académica en cuanto a reglas de etiqueta, ortografía, manejo en las organizaciones y elaboración de su currículum de tal manera que sean competitivos al incorporarse al sector laboral.

**En este trimestre, se cumple con la meta programada al 100%.**



Universidad Politécnica de Tulancingo

Informe Trimestral de Actividades

**Dirección de Vinculación y Extensión**

<b>Trimestre</b>	julio-septiembre	<b>Fecha</b>	25 de septiembre de 2023
------------------	------------------	--------------	--------------------------

<b>Componente</b>	1. Formación	<b>Actividad</b>	1.1 Servicio Social
<b>Nombre del Indicador</b>	Porcentaje de estudiantes colocados en servicio social, residencias o estadías profesionales		
<b>Resumen Narrativo</b>	1.1 Colocación de estudiantes de educación superior en servicio social, estadías o residencias profesionales		
<b>Supuestos</b>	Las empresas, organismos e instituciones aceptan a prestatarios del servicio social, residencias o estadías de educación superior		
<b>Medios de Verificación</b>	Listado trimestral de cartas de presentación de servicio social y estadías generados y ubicados en el Área de Servicio Social y estadías adscritas a la Dirección de Vinculación de la Universidad Politécnica de Tulancingo.		

Metas Trimestrales			
<b>Programada</b>	400	<b>Alcanzada</b>	400

**Descripción de Actividades**

Durante el trimestre julio-septiembre 2023, se programaron 400 colocaciones de estudiantes en dependencias públicas y/o privadas para el proceso de servicio social y estadía, dichas metas se lograron a través de las siguientes actividades:

1. Orientación y seguimiento en el proceso de servicio social y estadía.
2. Aplicación del formulario de inscripción al servicio social y estadía.
3. Elaboración de cartas de presentación a los estudiantes de servicio social y estadía.



# UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO

## INFORME DE ACTIVIDADES

### PERIODO JULIO-SEPTIEMBRE



Universidad Politécnica de Tulancingo

**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE  
TULANCINGO**

Tulancingo de Bravo, Hidalgo, a 3 de julio de 2023  
No. de Oficio: UPT/R/020-084/2023

ASUNTO: CARTA DE PRESENTACIÓN

LIC. HÉCTOR ALVARADO RICO

DIRECCIÓN GENERAL DE SEGURIDAD PÚBLICA  
DIRECCIÓN DE SEGURIDAD PÚBLICA, TRÁNSITO Y VIALIDAD MUNICIPAL DEL MUNICIPIO  
DE CIAUTEPEC DE HINOJOSA HGO  
PRESENTE

Me permito presentar al alumno (a) DANIELA HERNÁNDEZ BARRAGÁN con número de control 210204 del OCTAVO cuatrimestre, de la carrera de LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES quien desea realizar su SERVICIO SOCIAL desarrollando las competencias adquiridas a lo largo de su formación profesional en la institución que usted representa, con el programa TRÁMITE GRATUITO DE GOBIERNO DEL ESTADO con la Clave 3D00F002 en un horario de 7:00 A.M. A 11:00 P.M. cubriendo un total de 400 horas, durante el periodo 3 DE JULIO AL 15 DE DICIEMBRE 2023.

El estudiante ha identificado el protocolo de riesgos y se encuentra respaldado con servicio médico del IMSS, con número de afiliación 141622/201 cabe resaltar que también ha identificado el protocolo de riesgo de la institución y de la actividad que implica el desarrollo del proyecto de servicio social.

Agradezco las facilidades que le brinden y a la vez, me permito manifestarle mis más altas consideraciones.

de Cartas

C.C. Andrés Hernández

**FELIPE OLIMPO DUJÁN ROCHA**  
Rector de la Universidad Politécnica de Tulancingo

"2023, Año de Francisco Villa"

www.upt.edu.mx

presentación de servicio social



Universidad Politécnica de Tulancingo

Desarrollo de Actividades y Evidencia Fotográfica					
Listado de alumnos colocados en servicio social					
No.	NÚMERO DE CONTROL	NOMBRE(S) DEL ESTUDIANTE	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	PROGRAMA EDUCATIVO
1	1954342	Axel Neftali	Hernández	Torres	Negocios Internacionales
2	2110020	Sharon	López	Jamírez	Negocios Internacionales
3	2030020	Arely	Fuentes	Cruz	Negocios Internacionales
4	2110096	Maricruz	Alvarado	Animas	Negocios Internacionales
5	2034403	Daniela Alejandra	Ortega	Alfaro	Negocios Internacionales
6	210085	María Fernanda	Lira	Padilla	Negocios Internacionales
7	2110157	Yulissa	Mena	Hernández	Negocios Internacionales
8	2030619	Ana Rubí	Marquez	Sánchez	Negocios Internacionales
9	2110049	Zully Yazmin	González	Tabares	Negocios Internacionales
10	2110007	Marlene	Alvarez	Martínez	Negocios Internacionales
11	2110047	Jarlene	Hernández	Benitez	Negocios Internacionales
12	2110030	Karla Beatriz	Cortez	Hernández	Negocios Internacionales
13	2030453	María Guadalupe	Licona	Carbajal	Negocios Internacionales
14	2110204	Daniela	Hernández	Barranco	Negocios Internacionales
15	2034332	Diane Rubi	Hernández	Hernández	Negocios Internacionales
16	2110166	Alma Valeria	Silva	Rosas	Negocios Internacionales
17	2030386	Abigail Selene	Hernández	Hernández	Negocios Internacionales
18	2110180	Brenda Zaylet	Salazar	Flores	Negocios Internacionales
19	2030194	Jacqueline	Ortiz	German	Negocios Internacionales
20	2012014	Pablo	Guerra	Lazcano	Licenciatura En Administración Y Gestión Empresarial (Modalidad Ejecutiva)
21	2012015	Cinthya Itzel	Romero	Rodríguez	Licenciatura En Administración Y Gestión Empresarial
22	2110134	Andrik	Lazaró	Gil	LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN EMPRESARIAL
23	2012007	Yolanda	Czanos	Lira	Licenciatura En Administración Y Gestión Empresarial (Modalidad Ejecutiva)
24	1932005	María Yara	Herrera	Licona	Licenciatura En Administración Y Gestión Empresarial (Modalidad Ejecutiva)
25	2110045	Yersonia Esmeralda	Vargas	Montaño	Licenciatura En Administración Y Gestión Empresarial
26	2110037	Natividad Michelle	Benitez	Vargas	Licenciatura En Administración Y Gestión Empresarial
27	2110200	Sandra Paola	Riveros	García	Licenciatura En Administración Y Gestión Empresarial



Universidad Politécnica de Tulancingo

1	SANCHEZ VARGAS JUAN CARLOS	2030104	INGENIERIA CIVIL
2	VERA SEBASTIAN JOSE TRINIDAD	2030235	INGENIERIA CIVIL
3	GONZALEZ LEMUS MAURICIO	2030836	INGENIERIA CIVIL
4	ALFARO APARICIO ADRIAN	2034220	INGENIERIA CIVIL
5	GARCIA AVILA ALBERTO YERIEL	2034040	INGENIERIA CIVIL
6	ROMERO CHAVEZ JORGE MANUEL	2030173	INGENIERIA CIVIL
7	HERNANDEZ QUIROZ ERNESTO	2034299	INGENIERIA CIVIL
8	RIVERA PANTALEON JOSE EMILIANO	2030240	INGENIERIA CIVIL
9	MEJIA TELLEZ YOJAN	2030842	INGENIERIA CIVIL
10	CID BLRISIAIN MANULL	2030280	INGENIERIA CIVIL
11	MONTER JIMENEZ JOSE ALEJANDRO	2030019	INGENIERIA CIVIL
12	MENDOZA SANCHEZ BRAYAM ULICES	2034340	INGENIERIA CIVIL
13	GUEVARA CASTRO MAURICIO	2030551	INGENIERIA CIVIL
14	AVILES RODRIGUEZ JOSE ISMAEL	2030293	INGENIERIA CIVIL
15	GALINDO ROMERO FERNANDO	2030016	INGENIERIA CIVIL
16	OCHOA SANCHEZ DAVID	2030545	INGENIERIA CIVIL
17	ORDAZ VILLEGAS ESMERALDA SARAI	2034137	INGENIERIA CIVIL
18	PEREZ CARDONA MARIANA	2030051	INGENIERIA CIVIL
19	RUEDA GUZMAN HECTOR	2030042	INGENIERIA CIVIL
20	MUÑOZ MARTINEZ DANIEL	2030812	INGENIERIA CIVIL
21	ALVARADO ORTIZ VICENTE	2030230	INGENIERIA CIVIL
22	CASANAS MORENO GLORIA	2030125	INGENIERIA CIVIL
23	RIVEROS OLVERA OSCAR	2030105	INGENIERIA CIVIL
24	SALINAS RAMIREZ ANTONIO DASANY	2030212	INGENIERIA CIVIL
25	ORTIZ BARREDA LUIS PABLO	2030821	INGENIERIA CIVIL
26	VAI DOVINOS JIMENEZ BRAYAN ADRIAN	2030059	INGENIERIA CIVIL
27	TELLEZ JIMENEZ MAYRA	2030257	INGENIERIA CIVIL



Universidad Politécnica de Tulancingo

Evidencias fotográficas



Universidad Politécnica de Tulancingo

**Elaboró**

Lic. Valeria Juárez Hernández  
Encargada del Área de Servicio Social

**Autorizó**

Dra. Dulce Marisa Barberena Serrano  
Directora de Vinculación y Extensión

## 1.2 Adecuación Curricular

Debido a las tendencias de la educación en el año 2006 se implementó el modelo basado en competencias (EBC) profesionales (educación centrada en el aprendizaje del estudiante), y para lograr esto, se tuvo el recurso financiero para la actualización de los programas educativos (PE), con apoyo del programa operativo anual (POA). En dicha actualización se trabajó en forma conjunta con las UUPP a través de los grupos de Diseño Curricular. Actualmente se está trabajando con el tercer ciclo de formación de los PE, con la finalidad de monitorear permanentemente la pertinencia de dichos programas, debido a que es uno de los lineamientos para la adecuación curricular que conlleva a fortalecer la movilidad de los estudiantes con instituciones hermanas que ofertan los mismos PE, para lo cual se requieren mesas de trabajo a nivel nacional coordinadas por la DGUTyP, las adecuaciones curriculares permitirán que los PE sean pertinentes tanto a nivel regional como a nivel nacional, logrando que la UPT se consolide como institución de educación superior de calidad, vanguardia y científico tecnológica. Se ha participado en la adecuación de los PE de las diferentes carreras que oferta la UPT, participando como apoyo profesores de tiempo completo y de asignatura, coordinadores de carrera y profesores de las diferentes instituciones del país.

**Situación actual:** Actualmente se han actualizado los Programas Educativos de: Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería en Tecnologías de Manufactura, Ingeniería Industrial, Ingeniería Robótica, Ingeniería Civil, Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones, Licenciatura en Administración y Gestión de Pymes y Licenciatura en Negocios internacionales. Alineándose así al Plan Nacional de Desarrollo en el apartado de Ciencia Tecnología e Innovación contando con Programas Educativos actualizados.

Para contribuir a incrementar la cobertura y calidad de la Educación Superior pública mediante la ampliación de la oferta educativa, optimización de la capacidad instalada y mejora continua en su proceso de enseñanza.

**En este trimestre, se cumple con la meta programada al 100%.**



## Universidad Politécnica de Tulancingo

### Tarjeta Informativa

#### Secretaría Académica

Trimestre julio-septiembre Fecha 25 de junio de 2023

Componente	1. Formación	Actividad	1.2 Adecuación Curricular
Nombre del Indicador	Porcentaje de adecuaciones curriculares aprobadas		
Resumen Narrativo	1.2 Aprobación de adecuaciones curriculares de planes y programas de estudio de educación superior		
Supuestos	La normatividad y legislación continúa vigente para la determinación de adecuaciones curriculares.		
Medios de Verificación	Convocatoria para la aprobación de adecuaciones curriculares de planes y programas de estudios, generado y ubicado en la Secretaría Académica de la Universidad Politécnica de Tulancingo.		

Metas Trimestrales			
Programada	2	Alcanzada	2

### Descripción de Actividades

Se programaron dos metas durante el periodo julio – septiembre se realizó un Análisis Situacional del Trabajo, para el programa Educativo Ingeniería Civil; para sacar los atributos de ingreso y egreso de los estudiantes como parte de los trabajos que realizan para la acreditación del programa ante CACEI.

De en este periodo también se realizo el AST de la Maestría en Contribuciones Fiscales, para posteriormente realizar la adecuación curricular del programa de estudios.



Universidad Politécnica de Tulancingo

Desarrollo de Actividades y Evidencia Fotográfica

Se realizó el AST con los empresarios del Sector productivo que imparta al programa Educativo Ingeniería Civil.



Universidad Politécnica de Tulancingo



Elaboró

Autorizó

  
Mtra. Belén Hernández Escobedo  
Apoyo a Secretaría Académica

  
Dr. Alfonso Padilla Vivanco  
Secretario Académico

### 1.3 Evaluación al Desempeño Escolar

Año con año ha sido necesario contar con una actividad destinado a la evaluación del desempeño escolar, ya que la evaluación es el proceso que permite valorar los aciertos, reconocer las fallas, detectar potencialidades y planificar las acciones. Contar con la información válida y confiable, garantiza tomar decisiones acertadas. En este sentido, la universidad evalúa permanentemente el desempeño escolar a lo largo de las etapas de ingreso-permanencia-egreso. Durante el 2019 se realizó una participación de 668 estudiantes del examen general de egreso (EGEL) y un total de 400 estudiantes del examen de ingreso (EXANI-II).

**Situación actual:** La Universidad evalúa permanentemente el desempeño escolar a lo largo de las etapas de ingreso-permanencia-egreso, para la cual se cuenta con diferentes mecanismos. En el ingreso, todos los aspirantes presentan un examen de admisión que a la vez sirve para identificar el perfil académico que traen de su educación de procedencia, en el caso de los alumnos que se incorporan a primer cuatrimestre, se aplica el EXANI II y examen interno y en el caso de aquellos alumnos que se incorporan a cuatrimestre superiores, se aplica un examen diseñado por los profesores de las dos áreas básicas y con la vocación específica.

Durante la fase de permanencia, la evaluación se caracteriza por ser sistemática, continua, flexible, integral, regresiva y prospectiva, y se realiza tomando en cuenta los criterios del saber, el saber hacer y el ser. El control de las evaluaciones se realiza en la Dirección de Servicios Educativos a través del Departamento de Servicios Escolares, quien al final de cada cuatrimestre calcula las calificaciones finales de cada asignatura, obtiene promedios, identifica alumnos irregulares, genera el historial académico de cada alumno. Los indicadores resultantes de este proceso constituyen información relevante para la toma de decisiones con respecto a cómo se está llevando el proceso educativo.

**En este trimestre, se cumple con la meta programada al 100%.**



**Universidad Politécnica de Tulancingo**

**Informe Trimestral de Actividades**

**Dirección de Servicios Educativos**

**Trimestre** julio-septiembre      **Fecha** 21 de septiembre de 2023

<b>Componente</b>	1. Formación	<b>Actividad</b>	1.3 Evaluación al Desempeño Escolar
<b>Nombre del Indicador</b>	Porcentaje de estudiantes diagnosticados		
<b>Resumen Narrativo</b>	1.3 Diagnóstico a estudiantes de educación superior		
<b>Supuestos</b>	Los estudiantes para ingreso de educación superior se presentan para ser diagnosticados en tiempo y forma.		
<b>Medios de Verificación</b>	Lista trimestral de estudiantes diagnosticados generado y ubicado en la Dirección de Servicios Educativos de la Universidad Politécnica de Tulancingo.		

Metas Trimestrales			
<b>Programada</b>	1150	<b>Alcanzada</b>	1150

**Descripción de Actividades**

Durante el trimestre julio-septiembre, se agregan las actividades que se están realizando para el cumplimiento de las mismas:

- ✓ Seguimiento de captura de calificaciones de tercer parcial, examen extraordinario y/o competencias, a los 2464 alumnos inscritos en el periodo mayo-agosto 2023, para cierre de cuatrimestre.
- ✓ Publicación de convocatorias de examen nuevo ingreso periodo septiembre-diciembre 2023.
- ✓ Seguimiento de aspirantes para el cuatrimestre septiembre-diciembre 2023.
- ✓ Publicación de convocatoria de aplicación examen de egreso EGEL PLUS 2023 para el mes de diciembre.
- ✓ Mediante el sistema de Titulación se lleva el control de los egresados que están iniciando el trámite de titulación para iniciar con la recepción de los documentos.
- ✓ Seguimiento a la hoja de no adeudos que se encuentra en el drive para tramites de titulación y envió de citas por correo electrónico, para entrega de fotos y firma de solicitud de registro estatal.
- ✓ Se realizan la recepción y pagos ante la Dirección General de Profesiones de 159 trámites para el trámite de cédula y título electrónico.

# UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO

## INFORME DE ACTIVIDADES

### PERIODO JULIO-SEPTIEMBRE



LISTADO TRIMESTRAL DE ESTUDIANTES DIAGNOSTICADOS PERIODO JULIO-SEPTIEMBRE 2023

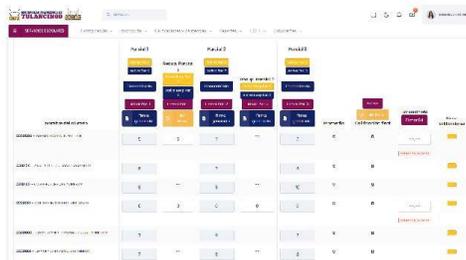
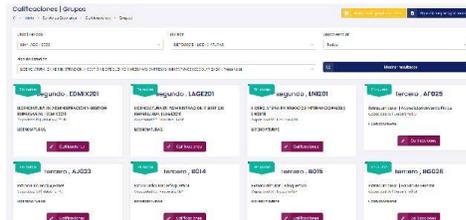
NO	NÚMERO DE CONTROL	ESTUDIANTE	PROGRAMA EDUCATIVO	CUATRIMESTRE
1	1916262	SANTILLAN SANCHEZ FERNANDO TOMATLILH	INGENIERIA CIVIL - IC	12
2	1934293	GARCIA MUNGUJA ERICK PAULINO	INGENIERIA CIVIL - IC	13
3	2329091	CHAVEZ CERON MOISES QIBRAN	INGENIERIA CIVIL - IC2018	1
4	2316354	GARCIA LEON JUAN CARLOS	INGENIERIA CIVIL - IC2018	1
5	2316240	GONZALEZ DIAZ ANNAN	INGENIERIA CIVIL - IC2018	1
6	2316363	JIMENEZ SALAZAR CESAR	INGENIERIA CIVIL - IC2018	1
7	2329093	SALINAS CEBALLOS VICTOR MANUEL	INGENIERIA CIVIL - IC2018	1
8	2016190	ARISTA GARCIA LUZ ARELY	INGENIERIA CIVIL - IC2018	19
9	1934655	JUAREZ SUAREZ EMER JOARIB	INGENIERIA CIVIL - IC2018	19
10	2016087	OLVERA REYES CESAR ABRAHAM	INGENIERIA CIVIL - IC2018	19
11	2016174	PERETE PINEDA ERICK	INGENIERIA CIVIL - IC2018	19
12	2016091	GAYOSSO MARTINEZ LUCIA	INGENIERIA CIVIL - IC2018	11
13	1930361	MARTINEZ ESLAVA MARTHA LAURA	INGENIERIA CIVIL - IC2018	11
14	1936626	RODRIGUEZ ORTIZ MAURICIO EMMANUEL	INGENIERIA CIVIL - IC2018	11
15	1934285	ESTRADA GARCIA ALEXIS DAVID	INGENIERIA CIVIL - IC2018	12
16	1934216	RAMIREZ DE JESUS LUIS GERMAN	INGENIERIA CIVIL - IC2018	12
17	1836156	GUTIERREZ MORALES JUAN ALBERTO	INGENIERIA CIVIL - IC2018	13
18	2316156	ARISTA LOPEZ JHANA CASANDRA	INGENIERIA CIVIL - IC2018	2
19	2316188	CABRERA CERCAS YURREMY	INGENIERIA CIVIL - IC2018	2
20	2326092	CAMPUZANO HERNANDEZ JOSE ROBERTO	INGENIERIA CIVIL - IC2018	2
21	2316091	ELIZALDE MARTINEZ NESTOR	INGENIERIA CIVIL - IC2018	2
22	2316286	ESPINOSA HERNANDEZ LUIS ANTONIO	INGENIERIA CIVIL - IC2018	2
23	2316189	HERNANDEZ SANCHEZ ANDREA	INGENIERIA CIVIL - IC2018	2
24	2316211	IGLESIAS ZENIL ALEXIS ANTONHO	INGENIERIA CIVIL - IC2018	2
25	2316155	LICONA VARGAS SAUL	INGENIERIA CIVIL - IC2018	2
26	2316181	MADRIO REYES ERICK	INGENIERIA CIVIL - IC2018	2
27	2316261	MARAVILLAS PEÑA JAIR ALFREDO	INGENIERIA CIVIL - IC2018	2
28	2316051	MARIN HERNANDEZ JOHAN	INGENIERIA CIVIL - IC2018	2
29	2316192	MONTES GONZALEZ JOAQUIN RENIE	INGENIERIA CIVIL - IC2018	2
30	2316193	OROZCO DOMINGUEZ GERARDO	INGENIERIA CIVIL - IC2018	2
31	2316023	RAMOS GARCIA JUAN ESTEBAN	INGENIERIA CIVIL - IC2018	2
32	2316143	RODRIGUEZ VAZQUEZ ERICK YESSHUA	INGENIERIA CIVIL - IC2018	2
33	2316094	ROJAS GONZALEZ ERICK RIBAY	INGENIERIA CIVIL - IC2018	2
34	2316091	SANCHEZ ORTEGA ERICA MARLENE	INGENIERIA CIVIL - IC2018	2
35	2316177	SOTO SOLANO ANAHI	INGENIERIA CIVIL - IC2018	2



Universidad Politécnica de Tulancingo

#### Desarrollo de Actividades, Evidencia Documental y Fotográfica

1.- Seguimiento de captura de calificaciones de tercer parcial, examen extraordinario y/o competencias, a los 2464 alumnos inscritos en el periodo mayo-agosto 2023, para cierre de cuatrimestre.





Universidad Politécnica de Tulancingo



Universidad Politécnica de Tulancingo

**Elaboró**

Ing. Berenice Ivonne López Lugo  
Jefe de oficina de Servicios  
Educativos

**Autorizó**

L.S.C Noe Jesús Ángeles Pérez  
Encargado de la Dirección de  
Servicios Educativos

## **1.4 Actividades Culturales, Deportivas y Recreativas**

Desde sus inicios la Universidad Politécnica de Tulancingo a unido esfuerzos para el desarrollo de la formación integral de los estudiantes, es por ello que año con año se ofertan actividades culturales, deportivas y recreativas durante los tres primeros cuatrimestres de manera obligatoria, en las disciplinas de: fútbol rápido y soccer, basquetbol, voleibol, taekwondo, artes visuales teatro, música, danza folclórica, baile moderno y de salón , todas estas actividades participan en las diferentes ediciones de los IV Encuentro Deportivo y Cultural Interpolitécnicas fase regional, en la ciudad de Toluca Estado de México del 23 al 26 de noviembre 2016; obteniendo un primer lugar en fútbol 7 varonil, segundo lugar en fútbol 7 femenino, danza folklórica mixto, oratoria femenino, canto individual femenino, tercer lugar en baile de salón, declamación varonil y voleibol playa femenino., para los IX Encuentro Nacional Deportivo y Cultural Interpolitécnicas 2017 del 8 al 11 de marzo, en Villahermosa Tabasco se obtuvo, en la disciplina de taekwondo una medalla de segundo lugar varonil y 4 medallas de tercer lugar (2 varoniles y 2 femeniles) en las categorías de cintas marrones, rojas y negras y cuarto lugar en fútbol 7 varonil y banda de rock. En los V Encuentros regionales Interpolitécnicas Cultural y Deportivo 2017 del 4 al 9 de diciembre en Tultitlán de Mariano Escobedo Edo. de México, en donde se conquista el primer lugar en fútbol 7 varonil y rondalla categoría mixta logrando así su pase al nacional, segundo lugar en canto individual femenino y tercer lugar en Voleibol de playa varonil y banda de rock. Para 2018 en el mes de marzo se participa en los X Encuentros Nacionales Deportivos y Culturales en León Guanajuato se logra primer lugar en voleibol, segundo lugar en ajedrez y cuarto en fútbol varonil. En el caso de VI Encuentros Regionales Cultural y Deportivo 2018 en el mes de diciembre en la Universidad Politécnica de la Energía en Tula de Hidalgo se obtiene primer lugar en rondalla y cuarto lugar en canto, por contingencia ambiental las eliminatorias se concluyen en enero 24 del 2019 en la misma sede logrando su pase al nacional con el primer lugar fútbol 7 varonil. Este 2019 en los XI Encuentros Nacionales Cultural y Deportivo Interpolitécnicas 2019” en la Ciudad de Aguascalientes, del 28 al 30 de marzo con las actividades deportivas de: rondalla categoría mixta, voleibol sala varonil y fútbol 7 varonil, taekwondo por tener pase automático y se logran dos primeros lugares,

uno en voleibol y el otro en fútbol siete, nuestros estudiantes participan en las distintas disciplinas logrado clasificar gracias al empeño dedicación y sobre todo hay que resaltar el apoyo de sus maestro y entrenadores ya que alternar sus estudios con las prácticas deportivas y culturales se requiere de un doble esfuerzo ya que solo participar en estas juntas los mejores promedios de cada plan de estudios. Cabe mencionar que la región 4 está compuesto por 17 Universidades Politécnicas 5 de Hidalgo (UP de Tulancingo, UP Metropolitana de Hidalgo, UP de Pachuca, UP de Francisco I. Madero, UP de Huejutla y UP de la Energía.) y 11 del Estado de México (UP Texcoco, UP Tecámac, UP Valle de México, UP Valle de Toluca, UP Cuautitlán Izcalli, UP Amozoc, UP Atlacomulco, UP Oztolotepec, UP Chimalhuacán, UP Texcoco, UP Golfo de México y UP Atlauta.)

**Situación actual:** Las Actividades Deportivas, Culturales y artísticas de la Universidad Politécnica de Tulancingo, contemplan en su modelo educativo la formación integral de los estudiantes, para esto se integran año con año actividades extracurriculares durante los tres primeros cuatrimestres, dotándolos de esta forma de infinidad de capacidades que el mismo estudiante desconoce, así también, se busca integrar a los equipos representativos que participaran en los eventos dentro y fuera de esta casa de estudios como son encuentros Interpolitécnicas regional y nacional, cierres cuatrimestrales, aniversario UPT, torneos internos de equidad de género, encuentros de invitación, presentaciones artísticas de folclor, muestras y exposiciones locales y de la región de pintura, fotografía y libro de artista, canto, rondalla, banda de rock, tríos y teatro, de esta forma, se contribuye a la promoción cultural y deportiva fomentando así buenos hábitos a la comunidad universitaria, en espera de atender al 100% de estudiantes inscritos del 1er. al 3er. cuatrimestre, uno de los objetivos de nuestra casa de estudios es coadyuvar al incremento de la cobertura y calidad de la educación pública a nivel superior en el estado mediante la aplicación de la oferta educativa a través de la optimización del proceso enseñanza-aprendizaje siguiendo una mejora continua, con estas acciones la Universidad Politécnica de Tulancingo y las actividades extracurriculares contribuye al con el plan nacional de desarrollo con el impulso de talentos deportivos en la juventud, además de promover la cultura y el deporte, pues son medios valiosos e imprescindibles para consolidar una formación integral, en el plan estatal de desarrollo 2016-2022 en el eje tres promueve un Hidalgo humano e igualitario que fomenta la participación

ciudadana por lo que esta casa de estudios realiza actividades en pro de la ya mencionado. De acuerdo a las estadísticas de salud, han aumentado en los últimos años las enfermedades crónico-degenerativas, es por ello que nuestra universidad promueve todas estas actividades en beneficio de la salud, por otra parte, la realidad social que atraviesa el país hace necesaria una nueva agenda de política cultural que establezca con claridad las vías para movilizar los recursos culturales de México, a fin de convertirlos en un medio valioso e imprescindible para lograr el desarrollo de la sociedad y mejorar la situación de sus principales problemas y desafíos.

**En este trimestre, se cumple con la meta programada al 100%.**



**Universidad Politécnica de Tulancingo**

**Informe Trimestral de Actividades**

**Dirección de Vinculación y Extensión**

<b>Trimestre</b>	julio-septiembre	<b>Fecha</b>	28 de septiembre de 2023
------------------	------------------	--------------	--------------------------

<b>Componente</b>	1. Formación	<b>Actividad</b>	1.4 Actividades Culturales, Deportivas y Recreativas
<b>Nombre del Indicador</b>	Porcentaje de estudiantes beneficiados con la impartición de actividades extracurriculares		
<b>Resumen Narrativo</b>	1.4 Impartición de actividades extracurriculares en educación superior		
<b>Supuestos</b>	Los estudiantes presentan interés en recibir las actividades culturales, deportivas y recreativas.		
<b>Medios de Verificación</b>	Listado trimestral de estudiantes beneficiados con actividades extracurriculares generado y ubicado en el Departamento de Actividades Deportivas y Culturales adscrito a la Dirección de Vinculación de la Universidad Politécnica de Tulancingo.		

Metas Trimestrales			
<b>Programada</b>	210	<b>Alcanzada</b>	210

**Descripción de Actividades**

Durante el periodo julio septiembre se contó con participación de alumnos en actividades culturales y deportivas, dentro y fuera de la institución, con el fin de prepararse en las diferentes disciplinas, así como representar a la universidad en las diferentes competiciones, además de llevar a cabo las ceremonias para rendir honores a los símbolos patrios a través de los Lunes cívicos que se realizan con el propósito de promover la identidad nacional, fomentar valores cívicos y el respeto a los mismos y de conmemorar a los héroes que nos dieron patria, se realizaron eventos en el marco del 21 aniversario dela



# UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO INFORME DE ACTIVIDADES PERIODO JULIO-SEPTIEMBRE



## Universidad Politécnica de Tulancingo

Universidad, participando en el desfiles cívico militar convocado por la presidencia del municipio de Tulancingo.

### Desarrollo de Actividades y Evidencia Fotográfica

Julio septiembre 2023

Durante el periodo julio septiembre los estudiantes participaron en actividades culturales y deportivas tales como futbol soccer, basquetbol, futbol rápido, jumping, taekwondo, acondicionamiento físico, football americano, ajedrez, voleibol, banda de guerra, danza folclórica, música, baile moderno, Emprendedores, teatro y pintura

En este periodo se participó en diversos encuentros deportivos y actividades culturales dentro y fuera de la universidad, de igual manera se llevó a cabo la ceremonia para rendir honores a los símbolos patrios en el mes de septiembre.

Las actividades realizadas en el periodo julio - septiembre 2023 en el departamento de culturales y Deportivas son:

1. Lunes cívico a cargo de programa de Negocios Internacionales
2. Participación en el concurso nacional Transparencia en corto 2023
3. Cierre cuatrimestral deportivo
4. Concurso de talentos
5. Carrera atlética
6. Participación desfile
7. Concurso de Fotografía
8. Concurso de Huapangos



#### Universidad Politécnica de Tulancingo

#### Concurso de talentos

Como parte de los festejos del XXI ANIVERSARIO DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO se presentó dentro de la institución el concurso de talentos en la modalidad de canto individual en una mañana de alegría y música además del jurado de lujo: Mtro. Porfirio García y la chelista Aránzazu Olivera (6)



LISTA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

ORDEN	NUMERO DE IDENTIFICACION	NOMBRE	SEXO	CARRERA	INSTITUCION EDUCATIVA	CONTACTO
1	2234632	Sorabdo Hernandez Carlos	M	2230339	Maria Gomez Rafaela Susana	
2	2234282	Gonzalez Hernandez Alexis	M	2230348	Lorena Trejo Lopez	
3	2230253	Hernandez de la Hoz Julia	F			INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
4	2230347	Olivera Garcia Aranzazu	F			



#### Universidad Politécnica de Tulancingo

**Elaboró**

Ing. Armando Ávila Aguilar  
Coordinador de Cultura y Deporte

**Autorizó**

Dra. Dulce Marisa Barberena  
Serrano Directora de Vinculación y  
Extensión

## 1.5 Atención Compensatoria

La equidad en la educación en general y en particular en la educación superior es uno de los objetivos en la implementación de políticas compensatorias o acciones afirmativas que se consideran como acciones planificadas, centradas en el ingreso, el acceso, la permanencia y en el egreso de estudiantes en situación de riesgo como son: factores económicos, mujeres desprotegidas y discapacitados. Se ha implementado la actividad de Atención Compensatoria, el cual a la fecha les otorga apoyo a los estudiantes a través de conferencias, talleres, servicio médico, apoyo psicológico, entre otros.

Se realiza con el apoyo de los profesores tutores y una coordinación para tal fin; el cual atiende y da seguimiento a todos y cada uno de los estudiantes para el éxito en la conclusión de sus estudios universitarios.

**Situación actual:** Con esta actividad se procura atender y dar seguimiento a todos y cada uno de los estudiantes para el éxito en la conclusión de sus estudios universitarios; por otra parte, se da cumplimiento a lineamientos federales y estatales como son:

Plan Nacional de Desarrollo -Objetivo 14: Ampliar la cobertura, favorecer la equidad y mejorar la calidad y pertinencia de la educación superior, Estrategia 14.2 Flexibilizar los planes de estudio, ampliar los sistemas de apoyo tutoriales y fortalecer los programas de becas dirigidos a los grupos en situación de desventaja. -

Programa Sectorial de Educación –Objetivo 1: Elevar la calidad de la educación para que los estudiantes mejoren su nivel de logro educativo, cuenten con medios para tener acceso a un mayor bienestar y contribuyan al desarrollo nacional. Apartado de Educación Superior: Fomentar la operación de programas de apoyo y atención diferenciada a los estudiantes, para favorecer su formación integral y mejorar su permanencia, egreso y titulación oportuna. Contribuir al impulso de programas de tutoría y de acompañamiento académico de los estudiantes a lo largo de la trayectoria escolar para mejorar con oportunidad su aprendizaje y rendimiento académico.

En este trimestre, se cumple con la meta programada al 100%.



## Universidad Politécnica de Tulancingo

### Informe Trimestral de Actividades

#### Dirección de Servicios Educativos

<b>Trimestre</b>	julio-septiembre	<b>Fecha</b>	21 de septiembre de 2023
------------------	------------------	--------------	--------------------------

<b>Componente</b>	1. Formación	<b>Actividad</b>	1.5 Atención Compensatoria
<b>Nombre del Indicador</b>	Porcentaje de estudiantes con atención compensatoria		
<b>Resumen Narrativo</b>	1.5 Atención compensatoria a estudiantes de educación superior		
<b>Supuestos</b>	Los estudiantes muestran interés en presentarse a las sesiones de atención compensatoria.		
<b>Medios de Verificación</b>	Listado de estudiantes con atención compensatoria del ciclo escolar, generado y ubicado en el Área de Servicios Compensatorios adscrito a la Dirección de Servicios Educativos de la Universidad Politécnica de Tulancingo.		

Metas Trimestrales			
<b>Programada</b>	1100	<b>Alcanzada</b>	1100

#### Descripción de Actividades

Durante el trimestre julio-septiembre se agregan las actividades que se están realizando para el cumplimiento de las mismas:

- ✓ Realización de Feria de la sexualidad
- ✓ Entrega de 200 libros de educación sexual
- ✓ Campaña de adopción canina
- ✓ Pláticas de sexualidad
- ✓ Informe de Medidas implementadas para temporadas de calor y contra farmacodependencia
- ✓ Informe de jornadas nacionales de salud
- ✓ Reunión virtual impartida por zoom sobre materia de adicciones y salud mental en México
- ✓ Realización de materia de neuroanatomía para programa educativo
- ✓ Realización de neurofisiología
- ✓ Asesoramiento dental, Asesoramiento dental, (consultas a toda la comunidad universitaria).



### Universidad Politécnica de Tulancingo

- ✓ Infografía de programa bienestar integral
- ✓ Capsulas de radio
- ✓ Reuniones de seguimiento de programa educativo psicología
- ✓ Revisión de bases para adquirir distintivo nacional ups
- ✓ Atención de urgencia, referencia y seguimiento de alumna con hepatitis A
- ✓ Reunión y seguimiento de los nuevos alumnos participantes al programa de Asesores Pares
- ✓ Seguimiento de alumnos tutorados canalizados del área médica
- ✓ Difusión de Información y participación para Tutores y tutorados en la "Feria de la Sexualidad"
- ✓ Seguimiento y resolución de registro de Asesorías
- ✓ Seguimiento de Tutorías en SIGAE para todos los tutorados.
- ✓ Solicitud a tutores y tutorados de "Llenado de historial clínico en SIGAE"
- ✓ Desarrollo de la materia de Análisis experimental de la conducta para el Programa Educativo de psicología
- ✓ Desarrollo de la materia de Aprendizaje y memoria para el Programa Educativo de psicología
- ✓ Conferencia inducción al trabajo para alumnos de 10mo. Cuatrimestre
- ✓ Reunión de trabajo del Programa Educativo de Psicología
- ✓ Horas de Tutorías: 2220
- ✓ Horas de Asesorías: 2925
- ✓ Consultas Psicológicas (psicóloga): 80
- ✓ Consultas Psicológicas (psicólogo): 76
- ✓ Consulta Médica: 345
- ✓ Consulta Dental: 140
- ✓ Esterilización canina
- ✓ Recepción de medicamento
- ✓ Campaña permanente de donación medicamentos
- ✓ Campaña permanente anticonceptiva
- ✓ Curso de capacitación básica en TIC , en la UPT.
- ✓ Atención de fractura de clavícula
- ✓ Seguimiento de estudiante por caída de moto con fractura de cráneo, pómulos, nariz, orbita y primera vertebra
- ✓ Platica a grupos sobre 'Prevención Dental Ingeniería en Sistemas
- ✓ Computacionales, a Negocios internacionales, y Administración y Gestión Empresarial.
- ✓ Capacitación sobre temas de Odontología para seguir brindando una mejor atención.



**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO**  
**INFORME DE ACTIVIDADES**  
**PERIODO JULIO-SEPTIEMBRE**



Código del documento: FR-SAC-014

Edición: 2

Fecha de emisión: 26/09/2023

Página 1 de 2

- ISO 9001: 4.2.4
- ISO 14001: 4.5.4
- OHSAS 18001: 4.5.4
- MEG 2012: 4.2.4

**Sistema de Gestión Integral**

**REGISTRO DE TUTORIAS**

PERIODO: SEP-DIC | 2023

MES: SEPTIEMBRE

PROGRAMA EDUCATIVO: INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

CUATRIMESTRE: 1 GRUPO: 4

NÚM. TOTAL DE ASISTENTES: 22

FECHA: 15/09/2023

TEMA: SEGURO FACULTATIVO

Núm.	Matrícula	Nombre
1	2330834	ANGELES BARRERA XIMENA
2	2334456	ARDILA ESQUIVEL MAYKOL STEVEN
3	2330963	BARRANCO GARCIA CRISTIAN
4	2330020	BARRERA CRUZ OSMAR GAMALIEL
5	2330343	DIAZ MARTINEZ FERNANDA
6	2330178	GUEVARA GONZALEZ PAOLA DANAE
7	2334609	JORGE MUÑOZ VICTOR
8	2334139	LICONA ROMERO GABRIELA JOCELYN
9	2330127	LOPEZ ELIZONDO ALEJANDRO
10	2330107	LOPEZ HERNANDEZ PABLO ALEXIS
11	2330333	MARTINEZ VARGAS GUSTAVO
12	2330201	MEJIA HERNANDEZ MEHER
13	2334582	MELO RAMOS LUIS FRANCISCO
14	2330491	MONTERRUBIO HERNANDEZ ALLISON
15	2330130	MORAN LOPEZ EDLI DAYANA
16	2334040	MORENO LICONA NICOLAS
17	2334472	OLIVO AVILES ANA LUCIA
18	2330070	PEREZ ALVARADO MONTSERRAT
19	2330038	RAMIREZ DOMINGO DENISE
20	2330131	RODRIGUEZ MANCILLA VICTOR RICARDO
21	2330785	ROLDAN MEDINA YESENIA
22	2330064	ROMAN YAÑEZ EVERETT

**LISTADO TRIMESTRAL PERIODO JULIO-SEPTIEMBRE 2023 CONTROL DE ATENCIÓN DENTAL**

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO

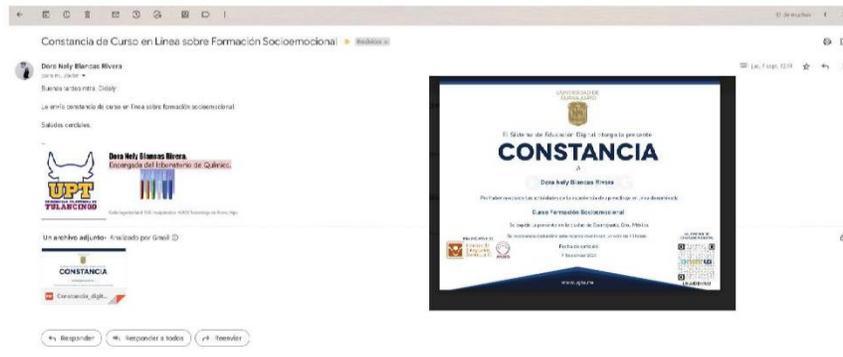
SERVICIOS EDUCATIVOS CONTROL DE ATENCIÓN DENTAL

Folio	Nombre de alumno	Matrícula	Carrera	Cuatrimestre	Grupo	Correo electrónico	Firma	Tratamiento	Estado de acuerdo con su atención
	Alondra Ocañiz Lara	2234309	Lage	Cuarto	3	alondraocadiz@upty.mx	<i>[Firma]</i>	Revisión	Si, excelente
	Mariana Ortuno Canales	2330220	Civil	septimo	7	2330220@upty.edu.mx	<i>[Firma]</i>	Revisión	Si, muy bien.
	Andrés Alvarado Bonilla	2330358	NI	Primer	1	2330322@upty.edu.mx	<i>[Firma]</i>	Revisión	Si, muy bien.
	Isabel Guadalupe Sanchez Lopez	2330353	ICT	Primer	1	isabelguadalupe@upty.edu.mx	<i>[Firma]</i>	Revisión	Si, muy bien
	Judith Arias Santillán	233069	LSC	Septimo	1	2334069@upty.edu.mx	<i>[Firma]</i>	Revisión	Si, Excelente.
	Mariana Ortuno Canales	2330220	Civil	septimo	1	2330220@upty.edu.mx	<i>[Firma]</i>	Odontosis	Si, muy bien.
	Jared Luis Vargas Garcia	2334674	II	1ro	12	2334674@upty.edu.mx	<i>[Firma]</i>	Odontosis	Si, Excelente
	Ramirez Sanjuan Vanessa	2230892	IR	cuarto	2	2230892@upty.edu.mx	<i>[Firma]</i>	Revisión	Si, excelente
	Itzel Marisa Isajas Mtz	2334068	ISC	Primero	5	2334068@upty.edu.mx	<i>[Firma]</i>	Revisión	Excelente
	Miriam Lucía Camacho Mtz	2334526	NI	7mo	2	2334526@upty.edu.mx	<i>[Firma]</i>	Odontosis	excelente.
	Lopez Reyes Guadalupe	2231218	MCO	4to	1	lgomezr@upty.edu.mx	<i>[Firma]</i>	Revisión	excelente.
	Yamir Arroyo Lopez	2330537	LNI	2do	3	yamir.arroyo@upty.edu.mx	<i>[Firma]</i>	Revisión	excelente.
	Samir Ortega Lopez	2330940	Iy2	1ro	2	2330940@upty.edu.mx	<i>[Firma]</i>	Revisión	buena.
	Franco Argueta	2330135	ISC	Director		franco.argueta@upty.edu.mx	<i>[Firma]</i>	Revisión	Excelente
	Alaina Decker Lara	2234309	LAGE	4to	3	2234309@upty.edu.mx	<i>[Firma]</i>	Revisión	Excelente.
	Jorge Gutierrez Zamora	2334494	IEIC	1er	1	jorgegutierrez@upty.edu.mx	<i>[Firma]</i>	Revisión	Excelente
	Cristian Sanchez Hernandez	2210249	I-C	1ro	1	2210249@upty.edu.mx	<i>[Firma]</i>	Revisión	Excelente.
	Maria Urd Salis Manrique	2334206	LNI	1er	1	urdman@upty.edu.mx	<i>[Firma]</i>	Revisión	Excelente



## Universidad Politécnica de Tulancingo

✓ **Curso virtual “Formación Socioemocional”**



**Elaboró**

Ing. Berenice Ivonne López Lugo  
Jefe de oficina de Servicios Educativos

**Autorizó**

L.S.C Noé Jesús Ángeles Pérez  
Encargado de la Dirección de Servicios Educativos

## 1.6 Capacitación y Actualización del Personal Docente

Durante la vida de la Universidad, la institución se ha preocupado por contar con personal docente altamente capacitado, por lo anterior los docentes se han adaptado a los cambios en la sociedad, los productos, servicios y las diversas demandas del mercado, permitiéndoles que puedan alcanzar nuevas estrategias e intercambiar experiencias que contribuyan a un mejor aprendizaje con los estudiantes.

**Situación actual:** Actualmente la Universidad Politécnica de Tulancingo ha logrado que los docentes se capaciten de manera integral basado en el modelo de competencia mismos que les son necesarios para desempeñar eficientemente su labor como docentes apostando en conocimientos sólidos que le permitan un mejor desempeño educativo dentro de las aulas, asumiendo una actitud de compromiso con los educandos.

Lo anterior permite dar cumplimiento a lineamientos federales y estatales como son:

Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018, el cual en su apartado VI.3. México con Educación de Calidad Objetivo 3.1. Desarrollar el potencial humano de los mexicanos con educación de calidad.

Estrategia 3.1.1. Establecer un sistema de profesionalización docente que promueva la formación, selección, actualización y evaluación del personal docente y de apoyo técnico-pedagógico.

### Líneas de acción:

- Estimular el desarrollo profesional de los maestros, centrado en la escuela y en el aprendizaje de los alumnos, en el marco del Servicio Profesional Docente.
- Impulsar la capacitación permanente de los docentes para mejorar la comprensión del modelo educativo, las prácticas pedagógicas y el manejo de las tecnologías de la información con fines educativos.
- Estimular los programas institucionales de mejoramiento del profesorado, del desempeño docente y de investigación, incluyendo una perspectiva de las implicaciones del cambio demográfico.

- Constituir el Servicio de Asistencia Técnica a la Escuela, para acompañar y asesorar a cada plantel educativo de acuerdo con sus necesidades específicas.

**En este trimestre, se cumple con la meta programada al 100%.**



**Universidad Politécnica de Tulancingo**

**Informe Trimestral de Actividades**

**Dirección de División Económico-Administrativas**

**Trimestre** julio-septiembre      **Fecha** 25 de septiembre de 2023

<b>Componente</b>	1. Formación	<b>Actividad</b>	1.6 Capacitación y Actualización del Personal Docente
<b>Nombre del Indicador</b>	Porcentaje de personal docente capacitado		
<b>Resumen Narrativo</b>	1.6 Capacitación del personal docente de educación superior		
<b>Supuestos</b>	El personal docente asiste a las capacitaciones gestionadas por la institución educativa.		
<b>Medios de Verificación</b>	Listado trimestral de asistencia de capacitación generado y ubicado en la Secretaría Académica de la Universidad Politécnica de Tulancingo.		

<b>Metas Trimestrales</b>			
<b>Programada</b>	12	<b>Alcanzada</b>	12

**Descripción de Actividades**

Las metas para el periodo julio - septiembre del presente año, fueron con los cursos que a continuación se describen: En el mes de julio se desarrollaron los siguientes dos (2) cursos.

1.- “Marketing verde en el marketing de emprendimiento” participando (3) tres maestros los cuales se describen a continuación.

1.- Mtra. Marisol Lagos Muñoz. 2.- Dr. Manuel Alejandro Robles Acevedo 3.- Maestro. Bernardino Olvera Mayorga.

Lista de Participantes		Horario			
Cursos: Marketing verde en el Marketing y emprendimiento		20/07/2023	22/07/2023	25/07/2023	26/07/2023
1.	Dr. Manuel Alejandro Robles Acevedo	9:00 a.m. 12:00 p.m.	10:00 a.m. 12:00 p.m.	9:00 a.m. 12:00 p.m.	10:00 a.m. 12:00 p.m.
2.	Mtra. Bernardino Olvera Mayorga.	9:00 a.m. 12:00 p.m.	10:00 a.m. 12:00 p.m.	9:00 a.m. 12:00 p.m.	10:00 a.m. 12:00 p.m.
3.	Mtra. Marisol Lagos Muñoz	9:00 a.m. 12:00 p.m.	10:00 a.m. 12:00 p.m.	9:00 a.m. 12:00 p.m.	10:00 a.m. 12:00 p.m.



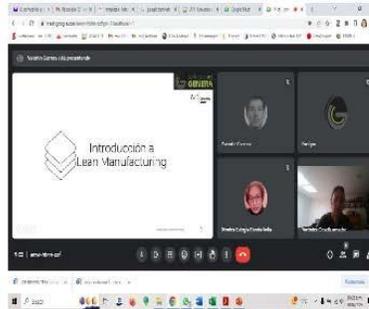


### Universidad Politécnica de Tulancingo

2.- Curso “Taller para implementar las herramientas Lean Manufacturing”, participando tres (2) maestros:

- 1.- Mtra. Mónica Eulogia Tienda Ávila, 2.- Mtra. Verónica Ocádiz Amador.

Lista de Participantes		SOLUCIONES GENERA				
Curso: Taller para implementar las herramientas Lean Manufacturing: Empaques pequeños, Super mercados, Tren, Remolque y Kanban.						
No.	Nombre de Participantes	20/07/2023	21/07/2023	24/07/2023	25/07/2023	26/07/2023
1	Mtra. Mónica Eulogia Tienda Ávila	9:00 a.m. 11:00 a.m.	9:00 a.m. 11:00 a.m.	9:00 a.m. 11:00 a.m.	9:00 a.m. 11:00 a.m.	9:00 a.m. 11:00 a.m.
2	Mtra. Verónica Ocádiz Amador.	9:00 a.m. 11:00 a.m.	9:00 a.m. 11:00 a.m.	9:00 a.m. 11:00 a.m.	9:00 a.m. 11:00 a.m.	9:00 a.m. 11:00 a.m.
CORREOS		Instructor: Mtro. Enrique Moreno Vargas				
		monica.tienda@upt.edu.mx				
		veronica.ocadiz@upt.edu.mx				



### Universidad Politécnica de Tulancingo

**Elaboró**

Lic. Marco Antonio Licona Piña Apoyo a  
Dirección Económico - Administrativas

**Autorizó**

Mtro. Marco Antonio Escamilla Vital Director de División  
Económico - Administrativas

## 1.7 Becas

La Universidad Politécnica de Tulancingo (UPT) tiene como misión formar capital humano de competencia global para atender los retos que demanda el país, proporciona servicios tecnológicos y contribuye a la difusión de la ciencia y la cultura. A través de sus 17 Programas Educativos, líneas de investigación, generación, aplicación y transferencia de tecnología en áreas estratégicas del conocimiento, propicio desarrollo social sustentable y fomenta la equidad mediante servicios educativos integrales con responsabilidad, respeto, lealtad y honestidad.

En contexto el 78% de los estudiantes que ingresan a la UPT reportan ingresos económicos familiares máximos de 5 salarios mínimos, los cuales se han atendido mediante el Programa de Becas de la UPT, el cual, históricamente ha propiciado que al menos el 70% de la población escolar reciba algún tipo de beca o apoyo. Para el periodo 2017 el Programa de Becas opero con el objeto de contribuir en el ingreso y permanencia, así como estimular el rendimiento académico y el desarrollo científico y tecnológico. Con la participación del Comité de Becas de la UPT, tutores y psicólogas se logró atender a 2334 estudiantes que se integraron en algún programa de becas promovido por la universidad.

**Situación actual:** La Universidad Politécnica de Tulancingo no cuenta con todos los programas de becas que otorga el gobierno desde el ciclo escolar 2006-2007, el 48% de los estudiantes se benefician con el Programa Nacional de Becas de Estudios Superiores y con el propósito de beneficiar a los estudiantes que no obtuvieron la H. Junta Directiva autorizó apoyar a los estudiantes de escasos recursos. Es importante hacer notar que en este rubro se ha diseñado un procedimiento propio establecido y difundido entre la comunidad estudiantil para la asignación de becas y se cuenta con estrategias institucionales para ampliar su cobertura. Más del 70% de los estudiantes solicitan una beca de los cuales solo son beneficiados el 49.19% de los cuales el 47.37% son mujeres y el 52.63% son hombres, en promedio.

En este trimestre, se cumple con la meta programada al 100%.

Segunda Sesión Ordinaria del Comité de Becas  
Junio 2023

3. Informe del cierre del periodo enero-abril 2023 de becas Institucionales.
4. Análisis de becas externas y solicitudes de beca recibidas; para el periodo mayo-agosto 2023.
5. Presentación y en su caso, aprobación de solicitudes de beca para el periodo mayo-agosto 2023.
6. Presentación y en su caso, aprobación de solicitudes de beca del alumnado postulado por tutores, para el periodo mayo-agosto 2023.
7. Asuntos generales.

-----  
**ACUERDO SO-II/CB/002/2023**  
 -----

Con fundamento en el artículo 4º fracción 21 y artículo 13 fracción 39, del Decreto que modifica al diverso que creó a la Universidad Politécnica de Tulancingo, se **aprueba por unanimidad la Orden del día.**

3. Informe del cierre del periodo enero-abril 2023 de becas Institucionales.

El Lic. Noé Jesús Ángeles Pérez presenta el informe detallado del cierre del cuatrimestre enero-abril 2023 del proyecto de Becas.

-----  
**ACUERDO SO-II/CB/003/2023**  
 -----

Con fundamento en el artículo 4º fracción 21 y artículo 13 fracción 39, del Decreto que modifica al diverso que creó a la Universidad Politécnica de Tulancingo, se **aprueba por unanimidad la presentación del informe del cierre del cuatrimestre enero-abril 2023.** Anexo I.

4. Análisis de becas externas y solicitudes de beca recibidas; para el periodo mayo-agosto 2023.

El Lic. Noé Jesús Ángeles Pérez: informa que cuentan con 2060 becas vigentes del Programa de Jóvenes Escribiendo el Futuro, 6 becas del Programa de Apoyo a Madres Mexicanas Jefas de Familia, 38 becas del Programa Nacional de Posgrados de Calidad y 194 Becas para la Transformación: 178 en su modalidad de Permanencia y 16 en su modalidad de Excelencia.

Notifica que, se recibieron 18 solicitudes de postulaciones realizadas por tutores/administrativos, de las cuales 4 son de beca de Excelencia Licenciatura y 14 de Aprovechamiento Licenciatura.

También se recibieron 5 solicitudes de beca de Excelencia Licenciatura, 9 de beca de Aprovechamiento Licenciatura, 49 de Excelencia Maestría, 27 de Aprovechamiento Maestría, 2 de Excelencia Doctorado, 1 de Aprovechamiento Doctorado y de Fomento a la Superación Educativa de los trabajadores de la UPT se recibieron 5 solicitudes: 4 de maestría y 1 de Doctorado; en todos los casos los alumnos NO cuentan con ninguna otra beca y cumplen los requisitos de promedio y regularidad.

-----  
**ACUERDO SO-II/CB/004/2023**  
 -----

Con fundamento en el artículo 4º fracción 21 y artículo 13 fracción 39, del Decreto que modifica al diverso que creó a la Universidad Politécnica de Tulancingo, se **aprueba por unanimidad la presentación del análisis de becas externas y solicitudes de becas recibidas, para el periodo mayo-agosto 2023.** Anexo II.

Página 2 | 20

Segunda Sesión Ordinaria del Comité de Becas  
Junio 2023

**ACTA DE LA SEGUNDA SESIÓN ORDINARIA DEL EJERCICIO 2023  
 DEL COMITÉ DE BECAS DE LA  
 UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO  
 13 de junio de 2023**

Calle Ingenierías No. 100, Colonia Huapacalco, en la Ciudad de Tulancingo de Bravo, Hidalgo, siendo las 12:00 horas del día 13 de junio del año 2023, se reunieron en la Sala de Ex Rectores, Edificio de Rectoría de la Universidad Politécnica de Tulancingo, el L.D.I. Felipe Olimpo Durán Rocha Rector, el Lic. Noé Jesús Ángeles Pérez Encargado de la Dirección de Servicios Educativos, el Dr. Alfonso Padilla Vivanco Secretario Académico, el Lic. José de Jesús Ruiz Flores en representación de la L.C. Zaira Jocelin Gómez Paredes Encargada de la Secretaría Administrativa, la Mtra. Laura Miranda Islas Encargada de la Dirección de Planeación, Programación y Evaluación, la Mtra. Maribel Cruz Lemus Abogada General, el Dr. José Humberto Arroyo Núñez Director de Investigación y Posgrado, el Mtro. Marco Antonio Escamilla Vital Director de la División Económico-Administrativas, el Dr. Roberto Arturo Sánchez Herrera Encargado de la Dirección de División de Ingenierías, la Lic. Marilyn Bргуete Vite Titular del Órgano Interno de Control, así como el alumno Heriberto Orozco Cruz, con el objeto de celebrar la Segunda Sesión Ordinaria del Ejercicio 2023 del Comité de Becas de la Universidad Politécnica de Tulancingo, bajo el siguiente Orden del día:

-----

1. Lista de asistencia y declaración del quórum legal.

El Lic. Noé Jesús Ángeles Pérez, verifica la presencia de los miembros del Comité de Becas; e informa, que se encuentra presente el L.D.I. Felipe Olimpo Durán Rocha Rector, el Lic. Noé Jesús Ángeles Pérez Encargado de la Dirección de Servicios Educativos, el Dr. Alfonso Padilla Vivanco Secretario Académico, el Lic. José de Jesús Ruiz Flores en representación de la L.C. Zaira Jocelin Gómez Paredes Encargada de la Secretaría Administrativa, la Mtra. Laura Miranda Islas Encargada de la Dirección de Planeación, Programación y Evaluación, la Mtra. Maribel Cruz Lemus Abogada General, el Dr. José Humberto Arroyo Núñez Director de Investigación y Posgrado, el Mtro. Marco Antonio Escamilla Vital Director de la División Económico-Administrativas, el Dr. Roberto Arturo Sánchez Herrera Encargado de la Dirección de División de Ingenierías, la Lic. Marilyn Bргуete Vite Titular del Órgano Interno de Control, así como el alumno Heriberto Orozco Cruz, por lo que existe quórum legal y todos los acuerdos que se deriven en la presente sesión tendrán validez requerida y se procede al desahogo del punto dos del orden del día.

-----  
**ACUERDO SO-II/ CB/001/2023**  
 -----

Con fundamento en el artículo 4º fracción 21 y artículo 13 fracción 39, del Decreto que modifica al diverso que creó a la Universidad Politécnica de Tulancingo, se **aprueba por unanimidad la Lista de Asistencia y Declaración del Quórum Legal de la Universidad Politécnica de Tulancingo.**

-----

2. Como segundo punto del orden del día, se realiza la Presentación y, en su caso, aprobación del Orden del día.

-----  
 Orden del Día  
 -----

1. Lista de asistencia y declaración del Quórum legal.
2. Presentación y en su caso, aprobación del orden del día.

Página 1 | 20



*Segunda Sesión Ordinaria del Comité de Becas  
Junio 2023*

postulaciones sean de alumnos que realmente lo necesitan y así sea expresado en la justificación. ---

**7. Asuntos Generales.**

La **Mtra. Laura Miranda Islas**: cometa el caso de Daniela Peralta Fragoso, alumna del programa educativo de Ingeniería Civil, quien en próximos días, asistirá al Torneo Internacional Open Taekwondo Champions, en la categoría Sub 21, que se celebrará en Mazatlán Sinaloa del 18 al 25 de julio, y solicita apoyo económico para poder asistir, por lo que somete ante H. Comité la posibilidad de que se asigne la beca Académica de Aprovechamiento Licenciatura no aprobada de Arlett Marian Romo Verduzco. ---

El **L.D.I. Felipe Olimpo Durán Rocha**: solicita se apruebe esta solicitud para que la alumna asista al torneo a representar a la UPT. ---

**ACUERDO SO-II/CB/019/2023**

Con fundamento en el artículo 4º fracción 21 y artículo 13 fracción 39, del Decreto que modifica al diverso que creó a la Universidad Politécnica de Tulancingo, se dan por **aprobada una beca Académica de Aprovechamiento para la alumna Daniela Peralta Fragoso, de la carrera de Ingeniería Civil, matrícula 2234026; para el periodo mayo-agosto 2023.** ---

**En los supuestos no contemplados en estos acuerdos serán analizados y resueltos en el pleno de este Comité de Becas.** ---

No habiendo más asuntos que tratar, se da por terminada la Segunda Sesión Ordinaria del Comité de Becas de la Universidad Politécnica de Tulancingo a las 13:20 horas del 13 de junio de 2023, firmando al margen y al calce para constancia y validación los que en ella intervinieron. ---

**L.D.I. Felipe Olimpo Durán Rocha**  
Presidente del Comité de Becas

**Lic. Noé Jesús Angeles Pérez**  
Secretario

**Dr. Alfonso Padilla Vivanco**  
Vocal



*Segunda Sesión Ordinaria del Comité de Becas  
Junio 2023*

**Lic. José Jesús Ruiz Flores**  
en representación de la L. C. Zaira  
Jocelin Gómez Paredes  
Vocal

**Mtra. Laura Miranda Islas**  
Vocal

**Mtra. Maribel Cruz Lemus**  
Vocal

**Dr. José Humberto Arroyo Núñez**  
Vocal

**Mtro. Marco Antonio Escamilla Vital**  
Vocal

**Dr. Roberto Arturo Sánchez  
Herrera**  
Vocal

**Lic. Marilyn Burguete Vite**  
Vocal

**Heriberto Orozco Cruz**  
Invitado

ESTAS FIRMAS CORRESPONDEN AL ACTA DE LA SESIÓN ORDINARIA II DEL COMITÉ DE BECAS DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO, DE FECHA 13 DE JUNIO DEL AÑO 2023, EN LA SALA DE JUNTAS DE EXRECTORES, SITA EN CALLE INGENIERÍAS, NUMERO 100, COLONIA HUAPALCALCO, EN LA CIUDAD DE TULANCINGO DE BRAVO HIDALGO.

## 1.8 Materiales Didácticos

La práctica de laboratorio tiene como objetivos fundamentales que los estudiantes adquieran las habilidades propias de los métodos de la investigación científica, amplíen, profundicen, consoliden, generalicen y comprueben los fundamentos teóricos de la disciplina mediante la experimentación. En este sentido la Universidad Politécnica de Tulancingo consiente del proceso de enseñanza-aprendizaje cuenta con Laboratorios especializados en cada una de las Ingenierías cuya función principal es llevar al estudiante a lograr las competencias adquiridas con la práctica de la ciencia, facilitando a los estudiantes a llevar sus propias investigaciones que contribuyen a desarrollar su comprensión sobre la naturaleza de la ciencia y su reflexión sobre el propio aprendizaje personal.

Por otro lado, se impulsan las acciones de formación docente para desarrollar la capacidad académica, que posibilite un alto nivel de competitividad en el proceso educativo con estándares de calidad y de desempeño institucional. Lo anterior a través de la docencia e investigación como ejercicios básicos del conocimiento, y que constituyen componentes indispensables en el proceso de formación de profesionales de las áreas de Ingeniería, Licenciatura, Maestría y Doctorado.

**Situación actual:** Actualmente en la Universidad Politécnica de Tulancingo existen 3 Laboratorios de Electrónica, 3 Laboratorios de Manufactura, 1 Laboratorio de Química, 1 Laboratorio de Redes, 1 Laboratorio de Óptica Avanzada, 1 Laboratorio de Física, 1 Laboratorio de Simulación, 1 Laboratorio de Energía Solar, 1 Laboratorio de Energía Eólica, 1 Laboratorio de Mantenimiento, 1 Laboratorio de Ingeniería Industrial, 1 Laboratorio de Robótica, 1 Laboratorio de Control Automático, 1 Laboratorio de Materiales y 1 Laboratorio de Ingeniería Civil para los cuales es necesario que se lleve a cabo la adquisición de consumibles de tipo eléctrico, electrónico, mecánico, neumático, informático, así como dotar de material didáctico a la planta de Profesores de Tiempo Completo para la realización de proyectos de investigación.

**En este trimestre, se cumple con la meta programada al 100%.**



**Universidad Politécnica de Tulancingo**

**Informe Trimestral de Actividades**

**Secretaría Académica**

<b>Trimestre</b>	julio-septiembre	<b>Fecha</b>	25 de septiembre de 2023
------------------	------------------	--------------	--------------------------

<b>Componente</b>	1. Formación	<b>Actividad</b>	1.8 Materiales Didácticos
<b>Nombre del Indicador</b>	Porcentaje de material didáctico distribuido a docentes		
<b>Resumen Narrativo</b>	1.8 Distribución de material didáctico a docentes de educación superior.		
<b>Supuestos</b>	Los proveedores entregan el material didáctico en tiempo y forma de buena calidad.		
<b>Medios de Verificación</b>	Informe trimestral de material didáctico distribuido a docentes, generado y ubicado en la Secretaría Académica de la Universidad Politécnica de Tulancingo.		

Metas Trimestrales			
<b>Programada</b>	17	<b>Alcanzada</b>	17

**Descripción de Actividades**

- ✓ Se realizó la adquisición de un lote de materiales para la biblioteca
- ✓ Se realizó la adquisición de un lote de materiales para la incubadora de empresas
- ✓ Se realizó la adquisición de un lote de materiales para la dirección de Ingenierías
- ✓ Se realizó la adquisición de un lote de materiales para la dirección de Económico Administrativas
- ✓ Se realizó la adquisición de un lote de materiales para la Unidad de Electrónica
- ✓ Se realizó la adquisición de un lote de materiales para Idiomas
- ✓ Se realizó la adquisición de un lote de materiales para el Laboratorio CIM
- ✓ Se realizó la adquisición de un lote de materiales para Actividades Docentes
- ✓ Se realizó la adquisición de un lote de materiales para la Dirección de Investigación y Posgrado
- ✓ Se realizó la adquisición de un lote de materiales para el Laboratorio y la Maestría en Automatización y Control



**Universidad Politécnica de Tulancingo**

- ✓ Se realizó la adquisición de un lote de materiales para el Laboratorio y Maestría en Sistemas Computacionales
- ✓ Se realizó el Mantenimiento de Bienes Informáticos
- ✓ Se realizó la adquisición de un lote de materiales para Gestión del Proceso de Adquisición de Materiales Didácticos
- ✓ Se realizó la adquisición de un lote de materiales para Ingeniería civil
- ✓ Se realizó la adquisición de Tres lotes de materiales para el taller de máquinas y herramientas



Universidad Politécnica de Tulancingo

Mantenimiento de Bienes Informáticos



Universidad Politécnica de Tulancingo

Material didáctico para Ingeniería civil

		<b>Folio:</b> LAB-4001549 <b>Folio Fiscal:</b> 0972555-0960-090-0303-c00c01d04c <b>No. de serie del CSO:</b> 0000100000000201678 <b>Código Postal:</b> 11050 <b>Fecha de Emisión:</b> 2022-09-12T12:14:36 <b>Efecto de Comprobante:</b> 01 - No aplica <b>Expositor:</b>					
<b>RFC Emisor:</b> EXAS0104004 <b>Nombre Emisor:</b> ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACION <b>Regimen Fiscal:</b> 003 - Personas Morales con Fines no Lucrativos		<b>RFC Receptor:</b> UPT021209296 <b>Nombre Receptor:</b> UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO <b>Uso de CFDI:</b> 003 - Gastos en general <b>Regimen Fiscal:</b> 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos <b>Demostración Fiscal:</b> 43029					
Clave Producto o Servicio	No. Identificación	Cantidad	Clave de Unidad	Unidad	Valor Unitario	Importe	Descuento
1018123	LABSERV	53,779.25	048	048	100	53,779.25	0.00
<b>Descripción:</b> LAB SERVICIOS DE ACREDITACION							
		<b>Cuanto Imp.</b>	<b>Impuesto</b>	<b>Tasa</b>	<b>Base</b>	<b>Tasa e factor</b>	<b>Tasa e cuota</b>
		02	03	03	53,779.25	0.18	10,004.69
<b>Comentarios:</b>							
c.c. UPT/GRM/SO/200/0023_VIGILANCIA 2023							
						<b>Total de Impuestos</b>	<b>Importe</b>
						Traslados	0.00
<b>Condiciones de Pago:</b>						<b>Subtotal:</b>	<b>\$ 93,779.25</b>
<b>Forma de Pago:</b> 99 - Por destino							
<b>Método de Pago:</b> PPD - Pago en parcelaciones o diferido							
<b>Tipo de Cambio:</b> 1							
<b>Moneda:</b> MXN							
<b>ImpORTE en LETRAS: CIENTO OCHO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 93 779.25 MXN</b>							
<b>Sección digital del SAT:</b> Pasa a <a href="https://www.sat.gob.mx/verificar">https://www.sat.gob.mx/verificar</a> para validar la autenticidad de este comprobante.				<b>Catena original del complemento de certificación digital del SAT:</b> El presente documento es una representación impresa de un CFDI 4.0			
<b>RFC Receptor:</b> UPT021209296 <b>Nombre Receptor:</b> UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO		<b>Fecha y hora de Emisión:</b> 2022-09-12T12:14:36		<b>No. de Certificación SAT:</b> 0000100000000201678			

Elaboró

Mtra. Belem Hernández Escobedo  
Apoyo a Secretaría Académica

Autorizó

Dr. Alfonso Padilla Vivanco  
Secretario Académico

## 2. Extensión y vinculación

Mide el número de beneficiarios con servicios de extensión y vinculación tales como: estudiantes en educación continua y estudiantes con orientación profesigráfica, con la finalidad de fortalecer el desarrollo del sector productivo y social de la población que solicita un servicio.

### 2.1 Educación Continua y Servicios Tecnológicos

Para el año 2019 el área de Educación Continua realizó cursos de capacitación en tecnología, administración y lenguas extranjeras, impactando en la sociedad de la región de Tulancingo Hidalgo y en la población universitaria.

En el año 2014 la UPT, obtiene la acreditación como Entidad de Certificación y Evaluación de Competencias Laborales, la cual tiene la facultad de capacitar, evaluar y certificar a las personas en algún estándar de Competencia Laboral que estén inscritos en el Registro Nacional de Estándares de Competencia Laboral (RENEC) del Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales (CONOCER), en los estándares de competencia siguientes:

- ✓ EC0076 evaluación de la competencia de candidatos con base en estándares de competencia
- ✓ EC0105 atención al ciudadano en el sector público
- ✓ EC0110.01 asesoría en comercialización de bienes inmuebles
- ✓ EC0193 prestación de servicios de cortes de cabello
- ✓ EC0217 impartición de cursos de formación del capital humano de manera presencial grupal
- ✓ EC0248 prestación de servicios de limpieza y desinfección de los establecimientos de salud
- ✓ EC0249 proporcionar servicios de consultoría general
- ✓ EC0304 operador de controlador lógico programable
- ✓ EC0518 venta especializada de productos y servicios
- ✓ EC0537 comercialización internacional de productos
- ✓ EC0647 propiciar el aprendizaje significativo en educación media superior y superior.

- ✓ EC0663 prestación del servicio de manejo de plagas urbanas
- ✓ EC0891 facilitación de la implementación del programa solve: promoción de la salud en el trabajo
- ✓ EC0924 prestación de servicios de maquillaje social
- ✓ EC0935 gestión de trabajo por proyectos
- ✓ EC0972 programación del robot industrial

En el año 2019 se contó con un catálogo de catorce estándares contra los cinco activos que se tenían, es decir, se han adquirido nueve más en el marco de las estrategias de la entidad.

**Situación actual:** Actualmente las organizaciones y la sociedad en todos sus sectores, demandan personal más preparado, con la capacidad de atender de manera eficaz, rápida y acertada las problemáticas del mundo actual; es por ello que la vinculación de las instituciones, particularmente de las Universidades con los diversos sectores, adquiere día con día una mayor importancia, convirtiéndose en el instrumento enlace de interacción y beneficio entre las instituciones.

Por lo anterior, el proyecto de educación continua, es creado con la finalidad de coadyuvar a las políticas nacionales, estatales e institucionales; ejes rectores de esta casa de estudios, así como ofrecer servicios de capacitación y actualización y evaluación que permita a profesionistas, técnicos y comunidad en general obtener las competencias y certificaciones que les faciliten su desarrollo laboral y personal.

Actualmente la UPT, cuenta con la capacidad tecnológica, académica y de extensión para ofertar servicios, que demanda la sociedad referente al desarrollo empresarial, industrial y comercial; así como el fortalecimiento en ciencia y tecnología. Para el logro de estos servicios, se tienen programadas diversas actividades que promuevan la captación de recursos para la universidad, realización de actividades en pro de la cultura emprendedora, así mismo la convicción para que estudiantes y egresados, desarrollen competencias laborales como una herramienta de valor agregado por los diversos sectores, además de estimular y de agregar valor al conocimiento de los mismos, y conseguir trabajo con mayor facilidad.

En este trimestre, se cumple con la meta programada al 100%.



**Universidad Politécnica de Tulancingo**

**Informe Trimestral de Actividades**

**Dirección de Vinculación y Extensión**

<b>Trimestre</b>	julio-septiembre	<b>Fecha</b>	25 de septiembre de 2023
------------------	------------------	--------------	--------------------------

<b>Componente</b>	2. Extensión y Vinculación	<b>Actividad</b>	2.1 Educación Continua y Servicios Tecnológicos
<b>Nombre del Indicador</b>	Porcentaje de beneficiarios con servicios de educación continua y tecnológicos otorgados		
<b>Resumen Narrativo</b>	2.1 Otorgamiento de servicios de educación continua y tecnológicos de educación superior		
<b>Supuestos</b>	La población de los sectores productivo y social se interesa en recibir servicios de educación continua y tecnológicos.		
<b>Medios de Verificación</b>	Informe trimestral de beneficiarios de servicios de educación continua y tecnológicos generado y ubicado en la Dirección de Vinculación de la Universidad Politécnica de Tulancingo.		

Metas Trimestrales			
<b>Programada</b>	181	<b>Alcanzada</b>	181

**Descripción de Actividades**

Durante el trimestre julio – septiembre en el área de Educación Continua

- Se realizó la tercera certificación interna en inglés con el examen TOEFL Interno dirigido a la comunidad estudiantil de la universidad. - 30
- Se realizó la segunda certificación ITP en inglés con el examen TOEFL EXTERNO, dirigido a la comunidad estudiantil UPT, así como al público en general. - 20
- Se realizó el 3er Curso de Preparación TOEFL (sabatino) y el Curso de PREPARACIÓN TOEFL Dominical, los cuales están dirigidos principalmente a la comunidad UPT, pero donde puede también participar el público en general. - 35



## Universidad Politécnica de Tulancingo

Así mismo, por parte de la Entidad de Certificación y Evaluación (ECE) del CONOCER se realizó capacitación y certificación de participantes en los siguientes estándares (91):

- EC0304 OPERACIÓN DE CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMABLE - 20
- EC0505 OPERACIÓN DE NIVEL TOPOGRÁFICO - 12
- EC0972 PROGRAMACIÓN DEL ROBOT INDUSTRIAL - 20
- EC0217.01 IMPARTICIÓN DE CURSOS DE FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE MANERA PRESENCIAL GRUPAL - 11
- EC0110.02 ASESORÍA EN COMERCIALIZACIÓN DE BIENES INMUEBLES - 33



## Universidad Politécnica de Tulancingo

### Desarrollo de Actividades y Evidencia Fotográfica

#### Certificación en inglés

La certificación del idioma inglés es un lineamiento establecido dentro del proceso de titulación de todos los programas educativos de la universidad, en esa línea se realizan exámenes durante el año para cubrir las necesidades de los egresados.

Dentro del proceso se incluyen las siguientes actividades:

1. Publicación de convocatoria
2. Registro a los participantes
3. Aplicación del examen

#### 3er Examen TOEFL Interno para certificación en el idioma inglés.

3ER EXAMEN TOEFL  
INTERNO 2023

<p><b>GENERALES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dirigido a Egresados, alumnos próximos a iniciar la licenciatura, así como todos los niveles de inglés acreditados, así como estudiantes y egresados de extranjero.</li> <li>• Fecha: 12 de agosto del 2023</li> <li>• Inversión: \$900.00*</li> <li>• Modalidad: Presencial</li> <li>• Lugar: Auditorio A del Edificio "Rocío Ruiz de la Barrera"</li> <li>• Horario: 10:00 am (llegar 10 minutos antes).</li> </ul> <p><b>INSCRIPCIONES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A PARTIR DE LA PUBLICACIÓN DE LA PRESENTE CONVOCATORIA Y HASTA EL 30 DE JULIO</li> </ul> <p><b>POSTULACIÓN AL EXAMEN</b></p> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;"> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1. Entrar al Sistema SIGAE: <a href="http://sigae.upat.edu.mx/login">sigae.upat.edu.mx/login</a></li> <li>• 2. Dar clic en el usuario que corresponde (estudiantil/egresado).</li> <li>• 3. Realizar el trámite como se indica.</li> </ul>	<p><b>REQUISITOS PARA LA APLICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asistir puntualmente a la aplicación.</li> <li>• Llevar lapiceros tinta azul, lápiz del número 2, goma y secador.</li> <li>• Identificación con fotografía (se solicitará el acceso del auditorio).</li> <li>• Uso adecuado de cubrebocas (obligatorio).</li> <li>• Acudir al centro de examen como "Examen de certificación en idioma extranjero"</li> </ul> <p><b>REGLAS AL PRESENTAR EL EXAMEN</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. No está permitido el uso de celular o cualquier dispositivo electrónico y/o de comunicación.</li> <li>2. Durante la duración del examen no se podrá salir del auditorio.</li> <li>3. Para poder presentar su examen TOEFL, el participante deberá ingresar puntualmente en el horario que se ha establecido (Después de las 10:00h, no se permitirá el acceso).</li> </ol> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: small;">CUALQUIER OMISIÓN O FALTA A LAS REGLAS Y RECOMENDACIONES DESCRITAS PODRÁN SER CAUSAS DE LA ANULACIÓN DEL EXAMEN.</p>
---	--

**DUDAS Y/O MAYORES INFORMES:**  
[educacion.continua@upat.edu.mx](mailto:educacion.continua@upat.edu.mx)      755-755-8202 ext. 1400



Universidad Politécnica de Tulancingo

**Evaluaciones**




Universidad Politécnica de Tulancingo

**Certificados**




UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO  
INFORME DE ACTIVIDADES  
PERIODO JULIO-SEPTIEMBRE



Universidad Politécnica de Tulancingo

Elaboró

Autorizó

Mtro. Moisés Salazar González  
Responsable del Área de Educación  
Continua

Dra. Dulce Marisa Barberena  
Serrano Directora de Vinculación y  
Extensión

## 2.2 Difusión Interinstitucional

Esta actividad se ha realizado año con año debido a que impacta directamente en el indicador de absorción de la siguiente manera, para el periodo escolar 2012 – 2013 se alcanzó un 25.26%; logrando así mejora en los resultados para incremento de matrícula; respecto al periodo 2013 – 2014 se tuvo un 30.09%, teniendo un crecimiento sostenido para el periodo 2014 – 2015 y 2015 - 2016, de 30.49% y para el periodo 2016 – 2018 se mantuvo en un 30.40 %, en 2019 incremento en un 30.50%, en el 2020, logramos un 23.92 % y para el año 2021 se alcanzó un 25.34%.

Con esta actividad se ha garantizado la inclusión y la equidad en el sistema educativo de los egresados de EMS, para incrementar de manera sostenida la cobertura en educación superior en la región. se ha logrado mantener presencia en medios electrónicos, a través de programas radiofónicos universitarios, donde se dan a conocer las actividades que se realizan y que se llevan a cabo en esta institución; además de efectuar entrevistas con alumnos y catedráticos. se mantiene informada a la comunidad universitaria mediante; la página web institucional actualizada con apoyo del departamento de servicios de cómputo y telecomunicaciones, a través de las diferentes redes sociales como Facebook, Twitter e Instagram, publicando el mayor número de boletines informativos en diversos medios de comunicación tanto impresos como electrónicos, publicando de manera mensual nuestra revista institucional “líderes” en la cual se informa

sobre los diferentes perfiles de nuestras carreras así como los periodos de inscripciones dentro de nuestra campaña de captación de alumnos.

**Situación actual:** esta actividad tiene como prioridad mantener informados tanto a la comunidad universitaria como a la sociedad en general sobre las actividades que se realizan dentro y fuera de la institución por diferentes medios electrónicos como los son redes sociales, spots de radio, portal de internet, medios impresos y utilizando material impreso institucional.

La campaña de difusión se enfoca en la zona de influencia del valle de Tulancingo, en la cual se localizan 50 instituciones de educación superior: de donde egresan, en promedio, una matrícula de 3,900 alumnos cada ciclo escolar. de éstas 50 escuelas, 18 son públicas, 31 particulares y 1 autónoma.

**A continuación, se mencionan los medios de comunicación por los cuales los estudiantes se podrán enterar del proceso de nuevo ingreso a la UPT:**

- ✓ Barda
- ✓ Cartel
- ✓ Difusión en su institución
- ✓ Egresado o alumno
- ✓ Entrevista de radio o tv
- ✓ Mamparas institucionales
- ✓ Redes sociales,
- ✓ Familiar,
- ✓ Feria de orientación profesigráfica
- ✓ Folleto
- ✓ Spots en radio
- ✓ Medios impresos (periódicos)
- ✓ Página web institucional.

### **Resultados esperados**

Lograr posicionar la imagen de la UPT en la zona de influencia, lo cual se reflejará con el incremento de aspirantes del nivel Medio Superior para formar parte de esta comunidad universitaria, y al mismo tiempo se mantendrán informados a los jóvenes universitarios de todos aquellos programas y actividades de interés.

**En este trimestre, se cumple con la meta programada al 100%.**



## Universidad Politécnica de Tulancingo

### Informe Trimestral de Actividades

#### Dirección de Comunicación Social

<b>Trimestre</b>	julio-septiembre	<b>Fecha</b>	25 de septiembre de 2023
------------------	------------------	--------------	--------------------------

<b>Componente</b>	2. Extensión y Vinculación	<b>Actividad</b>	2.2 Difusión Interinstitucional
<b>Nombre del Indicador</b>	Porcentaje de actividades de difusión realizadas		
<b>Resumen Narrativo</b>	2.2 Difusión institucional de educación superior		
<b>Supuestos</b>	Las instituciones de media superior y sus egresados aceptan las campañas de difusión de la oferta educativa para el ingreso en la educación superior.		
<b>Medios de Verificación</b>	Informe trimestral de actividades de difusión realizadas generado y ubicado en la Dirección de Comunicación Social de la Universidad Politécnica de Tulancingo.		

Metas Trimestrales			
<b>Programada</b>	12	<b>Alcanzada</b>	12

#### Descripción de Actividades

1. Se realizó el diseño y difusión de 3 números de revistas "Líderes". Se publican de manera mensual en nuestra página institucional en la cual se incluye información relevante de las actividades que se llevan a cabo en esta institución y se informan los diferentes perfiles de nuestras carreras así como los periodos de inscripciones dentro de nuestra campaña de captación de alumnos 2023.



## Universidad Politécnica de Tulancingo

2. Se realizó el diseño y difusión de 3 informativos mensuales.  
 Se publican de manera mensual en los medios electrónicos institucionales, en los cuales se informa sobre las actividades institucionales que se realizan así como los periodos de inscripciones dentro de nuestra campaña de captación de alumnos.
  
3. Se realizó el diseño, impresión y publicación de la oferta educativa 2023 en 2 espacios en pendones y valla de perifoneo en lugares estratégicos.  
 Se realizó la publicación de la oferta educativa y los periodos de inscripciones dentro de nuestra campaña de captación de estudiantes en medios de gran formato para mantener informada a la sociedad.
  
4. Se realizó el diseño y publicación de la oferta educativa 2023 en 4 medios impresos y digitales de periódicos y TV.  
 Se realizó la publicación de la oferta educativa y los periodos de inscripciones dentro de nuestra campaña de captación de estudiantes en los siguientes medios impresos y digitales: Desde la Redacción, Síntesis Hidalgo, Cable Hidalguense y Facebook para mantener informada a la sociedad.

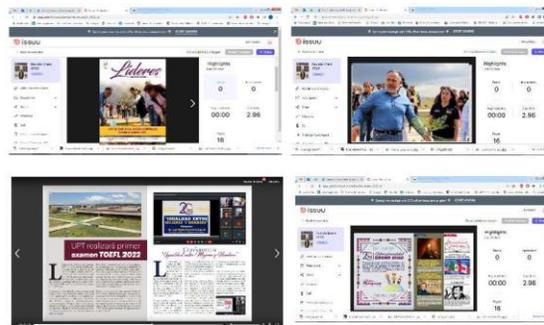
### Desarrollo de Actividades y Evidencia Fotográfica

1. Diseño de Revista Julio.

Diseño



Publicación





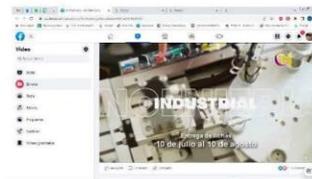
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO  
 INFORME DE ACTIVIDADES  
 PERIODO JULIO-SEPTIEMBRE



Universidad Politécnica de Tulancingo

Facebook

Cable Hidalguense



Elaboró

Autorizó

Mtro. Javier Arroyo Islas Jefe de  
 Departamento de Difusión

Lic. Erika Paola Rosas Bravo  
 Directora de Comunicación Social

## 2.3 Orientación

Esta actividad se ha realizado con el propósito de ayudar a los adolescentes y jóvenes en la elección de una carrera profesional, con la finalidad de proveer los elementos necesarios para garantizar una mejor elección. En el periodo 2018 – 2019 se orientó a 2,000 estudiantes de nivel medio superior de toda la zona de influencia.

Dentro de esta actividad no solo se realiza difusión en la zona de influencia, también se abarca algunos otros estados y municipios con el propósito de informar al mayor número de estudiantes de educación media superior sobre las carreras profesionales que ofrece esta casa de estudios, algunas instituciones en las cuales se ha llevado la orientación de manera significativa: Cobaeh Huasca de Ocampo, Cecytech Acaxochitlán, CBTis No. 5 Ciudad Sahagún, Cobaeh San Bartolo, Cobaeh Cuauhtepac, Cobaeh Acatlán, Conalep Pachuca I.

**Situación actual:** La razón principal para llevar a cabo la presente actividad es la atención de estudiantes de educación media superior y con esto coadyuvar a que los aspirantes a la UPT elijan la carrera de su perfil vocacional con el fin de disminuir el índice de deserción. el principal objetivo que se pretende lograr con esta actividad es la captación de alumnos en la zona de influencia y de algunos otros estados y municipios.

Ofrecer servicios educativos de calidad que proporcionen a los alumnos una formación que integre elementos humanistas y culturales con una sólida capacitación técnica y científica.

Las instituciones en las que se pretende realizar la orientación a estudiantes de nivel medio superior con el objetivo de aumentar la matrícula de la UPT son las siguientes: Colegio Plancarte, CBTis No. 5, Cobaeh San Bartolo, Cobaeh Cuauhtepac, Cobaeh Acatlán, Conalep Pachuca I, Cobaeh Tenango de Doria, Preparatoria Albert Einstein, Cecytech Singuilucan, Cecytech Agua Blanca, Cecytech Santiago, Cecytech Tulancingo, Cecytech Acaxochitlán, Conalep Tulancingo, Cobaeh Tulancingo, CBTis 179 Tulancingo. visitas guiadas de escuelas de nivel medio superior a la UPT: Cecytech Acaxochitlán, Cobaeh Acatlán, Cobaeh Huasca de

Ocampo, Telebachilleratos Acatlán, Preparatoria Albert Einstein, Cecytev Huayacocotla, Cecyteh Acaxochitlán, CBTA 126 Estación de Apulco, CBTis 179 Tulancingo, Cecyteh Santiago Tulantepec, Cobaeh Cuautepec, Cobaeh Tulancingo, Cecyteh Tulancingo.

## En éste trimestre no se programaron metas.



Universidad Politécnica de Tulancingo

### Tarjeta Informativa

#### Dirección de Comunicación Social

<b>Trimestre</b>	julio-septiembre	<b>Fecha</b>	25 de septiembre de 2023
------------------	------------------	--------------	--------------------------

<b>Componente</b>	2. Extensión y Vinculación	<b>Actividad</b>	2.3 Orientación
<b>Nombre del Indicador</b>	Porcentaje de personas con orientación vocacional otorgada		
<b>Resumen Narrativo</b>	2.3 Otorgamiento de orientación vocacional para la educación superior		
<b>Supuestos</b>	Las instituciones de educación media superior y sociedad solicitan los servicios de orientación vocacional.		
<b>Medios de Verificación</b>	Informe trimestral de otorgamiento de orientación vocacional en instituciones de educación media superior y superior generado y ubicado en la Dirección de Comunicación Social de la Universidad Politécnica de Tulancingo.		

Metas Trimestrales			
<b>Programada</b>	0	<b>Alcanzada</b>	0

#### Descripción de Actividades

Durante el trimestre julio-septiembre no se realizó la programación de metas debido a que en las instituciones de Educación Media Superior los estudiantes de último semestre se encuentran realizando sus trámites de titulación y por lo tanto ya se les ha realizado orientación vocacional en el trimestre anterior, por tal motivo se reanudan las actividades de orientación para estudiantes de quinto semestre en el siguiente trimestre que comprende los meses de octubre a diciembre.



Universidad Politécnica de Tulancingo

**Elaboró**

**Autorizó**

Mtro. Javier Arroyo Islas Jefe de Departamento de Difusión

Lic. Erika Paola Rosas Bravo Directora de Comunicación Social

## 2.4 Vínculo Interinstitucional

El vínculo interinstitucional está compuesto por sus actividades que desde su creación se han ido fortaleciendo, las cuales son: Convenios y/o acuerdos de colaboración, Visitas Guiadas y/o Conferencias y Seguimiento de Egresados.

La Universidad Politécnica cuenta con vinculación con los sectores empresarial, privado, gubernamental y sociedad civil. Esta relación permite el crecimiento intelectual y humano de nuestra Comunidad Universitaria.

Para lo cual se lleva a cabo a firma de Convenios anualmente, que permite estrechar lazos de colaboración entre los diversos sectores. De agosto 2018 a agosto 2019 se tienen registrados cerca de 130 convenios de colaboración, y 20 más en proceso de firma, los cuales han permitido generar acceso para los procesos de estadía, servicio social, visitas guiadas, bolsa de trabajo y educación continua.

**Situación actual:** El proceso de Vinculación permite que se fortalezca la relación en los sectores productivo, social y gubernamental, ya que con la firma de convenios o acuerdos de colaboración genera el desarrollo e intercambio de conocimientos para beneficio de nuestro país.

Nos ayuda a pertenecer a programas para la inserción laboral de nuestros egresados, espacio para estadía y servicio social, así como la apertura de los servicios con los que cuenta nuestra casa de estudios, educación continua y/o servicios tecnológicos. Programas como “Mi primer empleo mi primer salario”, ayuda en el desarrollo profesional de nuestros egresados en el ámbito laboral. A la fecha se tienen más de 130 convenios en el periodo agosto 2018 - agosto 2019, con diferentes instancias, 30 convenios en trámite, mismos que se pueden renovar o modificar, y exista una mejor participación de acuerdo a las necesidades de los sectores y la universidad.

**En este trimestre, se cumple con la meta programada al 100%.**



## Universidad Politécnica de Tulancingo

### Informe Trimestral de Actividades

#### Dirección de Vinculación y Extensión

<b>Trimestre</b>	julio-septiembre	<b>Fecha</b>	26 de septiembre de 2023
------------------	------------------	--------------	--------------------------

<b>Componente</b>	2. Extensión y Vinculación	<b>Actividad</b>	2.4 Vínculo Interinstitucional
<b>Nombre del Indicador</b>	Porcentaje de convenios de colaboración en educación superior firmados		
<b>Resumen Narrativo</b>	2.4 Firma de convenios de colaboración en educación superior		
<b>Supuestos</b>	Las empresas, organismos e instituciones tienen interés para firmar convenios de mutua cooperación.		
<b>Medios de Verificación</b>	Convenios trimestrales firmados mediante la descripción del proceso para convenios generado y ubicado en la Dirección de Vinculación de la Universidad Politécnica de Tulancingo.		

Metas Trimestrales			
<b>Programada</b>	30	<b>Alcanzada</b>	30

#### Descripción de Actividades

- Se llevó a cabo la gestión y firma de 30 Convenios de colaboración con los diferentes sectores productivos.
- Se realizó el seguimiento de egresados, con la finalidad de mantener la vinculación.
- Se llevaron a cabo conferencias y visitas guiadas que les permita a los estudiantes incrementar sus competencias sociales con el saber y hacer-ser que impulse profesionales integrales capaces de adaptarse a los cambios de nuestros tiempos.



# UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO

## INFORME DE ACTIVIDADES

### PERIODO JULIO-SEPTIEMBRE



## Universidad Politécnica de Tulancingo

### Desarrollo de Actividades y Evidencia Fotográfica

#### Convenios

**Objetivo:** Gestionar convenios de colaboración entre gobierno, universidad y empresa para el intercambio de conocimientos y oportunidades de inserción laboral para los estudiantes de nuestra casa de estudios.

**Impacto:** A través de la firma de convenios se mantiene una estrecha relación con empresas e instituciones nacionales e internacionales, con el objeto de colaborar en los campos de la docencia, la investigación la difusión de la cultura, a través de estancias, estadías, servicio social, transferencia de tecnología, consultorías, asesorías, y desarrollo de proyectos, promoviendo mediante los programas de formación de la UPT, el desarrollo profesional de los estudiantes y egresados.

Se llevó a cabo la gestión y firma de 30 Convenios de colaboración con los diferentes sectores productivos, realizándolo mediante la gestión de modalidad a distancia y presencial.

1. EPSA ENVASES
2. TIENDAS 3 B
3. ING. YOSLILYN MERCADO DANIEL MERCADO
4. PROMOCIONES PLAYA BLANCA S D RL DE CV
5. AUTTRANSPORTACIÓN MEXICANA ATM
6. SAEDA
7. OLIMARQ S.A. DE C.V.
8. INTEGRATED PRODUCTION AND TEST ENGINEERING, S. DE R.L. DE C.V.
9. DECORA INMUEBLES S.A. DE C.V.
10. PLANITIEM S.A. DE C.V.
11. SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA COMUNICACIONES Y TRANSPORTES  
CENTRO SICT HIDALGO
12. MUNICIPIO DE XOCHIATIPAN





Universidad Politécnica de Tulancingo

3. 2.-Actualización de datos de Egresados por Formulario Google y Sistema SICA.



4. Reunión Anual de Egresados



Universidad Politécnica de Tulancingo

Elaboró

Lic. Janett Yazmín Hernández  
Espitia Responsable de Convenios  
y Seguimiento de Egresados

Autorizó

Dra. Dulce Marisa Barberena  
Serrano Directora de Vinculación y  
Extensión

## 2.5 Movilidad Académica

En la Universidad Politécnica de Tulancingo (UPT), a partir del año 2016 a la fecha se ha logrado que más de 100 estudiantes y docentes han realizado intercambios académicos, estancias de investigación, cursos de capacitación, en Universidades de alto prestigio donde se destacan la Universidad de Santiago de Compostela España, Universidad Politécnica de Valencia España, Universidad de Montpellier Francia, Universidad de Ontario Canadá, Universidad Simón Bolívar Colombia, Politécnico de Torino, Italia y estadías internacionales en diferentes Embajadas y Consulados de México en el Exterior.

Se han firmado más de 30 Convenios de movilidad académica Nacional e Internacional entre las IES más importantes se destacan la Universidad de Salamanca España, UNICOC Colombia, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), CINVESTAV, entre otras.

**Situación actual:** La Universidad Politécnica de Tulancingo (UPT), ha establecido vínculos con universidades latinoamericanas, al encontrarse afiliada a la Unión de Universidades de América Latina y el Caribe (UDUAL) y de la plataforma de movilidad estudiantil y académica de la Alianza del Pacífico.

Como estrategia para fomentar el interés en los estudiantes se participa en programas de movilidad, como la semana de la movilidad internacional, donde se imparten conferencias de internacionalización, casos de éxitos de estudiantes en movilidad.

Con la finalidad de que los estudiantes y docentes realicen intercambios académicos, trabajos en conjunto, estadías y estancias de investigación en instituciones de educación superior a nivel nacional e internacional, se llevan a cabo las siguientes actividades.

- ✓ Pláticas de Orientación a la movilidad nacional e internacional
- ✓ Desarrollar un plan de carrera de internacionalización con los estudiantes de nuevo ingreso
- ✓ Fortalecer la difusión de las principales convocatorias de movilidad internacional.

- ✓ Promover la participación de los estudiantes, y
- ✓ Cursos de capacitación de idiomas

Con estas acciones se busca elevar los indicadores de movilidad y la gestión de convenios internacionales.

**En este trimestre, se cumple con la meta programada al 100%.**



**Universidad Politécnica de Tulancingo**

**Informe Trimestral de Actividades**

**Dirección de Vinculación y Extensión**

**Trimestre** julio-septiembre      **Fecha** 25 de septiembre de 2023

<b>Componente</b>	2. Extensión y Vinculación	<b>Actividad</b>	2.5 Movilidad Académica
<b>Nombre del Indicador</b>	Porcentaje de convenios en movilidad académica firmados		
<b>Resumen Narrativo</b>	2.5 Firma de convenios de colaboración en movilidad académica en educación superior.		
<b>Supuestos</b>	Las instituciones tienen interés para firmar convenios de mutua cooperación para la movilidad de estudiantes y docentes		
<b>Medios de Verificación</b>	Informe trimestral de convenios de movilidad académica firmados, generados y ubicados en la Dirección de Vinculación de la Universidad Politécnica de Tulancingo.		

Metas Trimestrales			
<b>Programada</b>	5	<b>Alcanzada</b>	5

**Descripción de Actividades**

Durante el trimestre julio – septiembre, se cumplieron las metas programadas, con las siguientes Universidades:

- Institución Universitaria Visión de las Americas, Colombia
- Universidad Politécnica de Victoria, Tamaulipas
- Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- Universidad Politécnica de Ramos Arizpe, Coahuila
- Universidad Politécnica de Gómez Palacio, Durango



Universidad Politécnica de Tulancingo

Desarrollo de Actividades y Evidencia Fotográfica

**CONVENIOS:**



**MOVILIDAD:**



A dicionalmente se realizaron las siguientes actividades de Internacionalización en el Marco del XXI Aniversario de la Universidad Politécnica de Tulancingo.



Universidad Politécnica de Tulancingo

- **Exposición Cultural de China**, por impartida por Maestros Chinos del Instituto Confucio Chino de la UNAM, quienes participaron en actividades como: pintura tradicional china, papel cortado, separador de libros chinos, caligrafía china y Ping-pong.



- **Demstración de teatro Kamishibai**, por parte de la Mtra. Sakiko Yokoo Directora de EKO Casa de Cultura Japonesa.





**Universidad Politécnica de Tulancingo**

- Conferencia magistral "La relación histórica de Amistad e Intercambio México-Japón", impartida por el Mtro. Hajime Tsuboi, Director General en México de JICA, Agencia de Cooperación Internacional de Japón.



**Elaboró**

**Autorizó**

Mtra. Noemí Viridiana Gil Hernández  
Encargada de la Coordinación de Movilidad

Dra. Dulce Marisa Barberena Serrano  
Directora de Vinculación y Extensión

### **3. Investigación**

Este componente mide el número de proyectos de investigación científica, tecnológica y educativa en proceso y concluidos con el fin de fomentar una cultura de investigación y desarrollo y la generación de productos que puedan ser patentados en las Instituciones Públicas de Educación Superior sectorizadas a la Secretaría de Educación Pública

#### **3.1 Productos de Investigación**

En la Universidad Politécnica de Tulancingo (UPT) se ha logrado la creación de 9 Cuerpos Académicos registrados ante PRODEP, de los cuales 6 están “En Formación”, y tres “En Consolidación”. La participación de sus integrantes en eventos nacionales e internacionales, la obtención de recursos financieros y de equipamiento a través de proyectos avalados por PRODEP y CONACYT, la dirección de tesis de estudiantes de posgrado y de la publicación de artículos de investigación, son fundamentales para que dichos CA puedan fortalecerse y llegar a la Consolidación, por lo que fue necesario desarrollar esta actividad que apoye a los Profesores Investigadores.

Incrementar la cobertura y calidad de la educación superior pública mediante la ampliación de la oferta educativa y la optimización de la capacidad instalada y mejora continua de sus procesos de enseñanza.

La UPT se caracteriza por su enfoque a la investigación y desarrollo tecnológico (IDT), un concepto integrado, que contribuye principalmente a mejorar la competitividad de las organizaciones de los sectores productivo, público y social. Por lo anterior, las líneas de investigación y desarrollo tecnológico, los programas, y los proyectos, se formulan prioritariamente a partir de las necesidades de desarrollo regional, estatal, de las necesidades específicas de las organizaciones.



## UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO INFORME DE ACTIVIDADES PERIODO JULIO-SEPTIEMBRE



Esto es posible al desarrollar y consolidar líneas de investigación y cuerpos académicos (CA), que lleven a cabo las LIDT en áreas estratégicas para el desarrollo.

**Situación actual:** En la Universidad Politécnica de Tulancingo se cultivan líneas generadoras de aplicación del conocimiento en dos contextos claramente definidos, los cuales son: 1. Ingeniería y desarrollo tecnológico y 2. Ciencias Económico-Administrativas. Ambas se desarrollan a través de las contribuciones que realizan los Profesores-Investigadores pertenecientes al Sistema Nacional de Investigadores y a los cuerpos académicos que se encuentran en los diferentes niveles de consolidación. Actualmente se cuenta con diez Cuerpos Académicos Registrados en el Programa de Mejoramiento del Profesorado (PRODEP), siendo su estatus actual seis CA en Formación, tres CA en Consolidación y uno Consolidado, los cuales se conforman por Profesores de Tiempo Completo que tienen definidas las siguientes Líneas de Investigación: Innovación y Competitividad Organizacional, Gestión Organizacional y Educativa, Implementación de Software, Aplicación de Tendencias en Computación para Proyectos de Innovación, Tecnologías de la información Aplicadas a la Educación, Tecnología Aplicada, Computación Educativa e Inteligente, Diseño, Implementación y Análisis de Algoritmos Matemáticos para la Optimización de Procesos en Ingeniería, Organización de Empresas, Gestión Fiscal y del Capital Humano, Simulación y programación Básica orientados a Problemas de Ingeniería y Materiales, Desarrollo de Métodos para la Óptica Biomédica mediante Microscopía y Espectroscopía, Diseño y Control de Sistemas Mecatrónicos, Mercadotecnia e Innovación, Algoritmos para el Análisis de Imágenes Digitales y Sistema de Visión por Computadora, Diseño, Pruebas y Metrología Óptica, Diseño y Control de Sistemas Eléctricos y Electrónicos y Estudios Organizacionales, Marketing y Tecnologías de Información y Comunicación para el Desarrollo Empresarial.

En este sentido, se ha realizado movilidad internacional docente a diversos países, tales como: España, Francia y Canadá, además de un docente que actualmente está realizando una movilidad nacional, en el CINVESTAV en la Ciudad de México.

En el área de investigación, se pretende lograr que más Profesores de Tiempo Completo ingresen al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) y los que ya están como candidatos, logren el nivel uno de reconocimiento ante dicho sistema, así mismo se pretende que los seis Cuerpos Académicos que están con el grado de “en formación”, logren encaminarse hacia el nivel de "en consolidación". Se pretende en esta actividad continuar apoyando a los Cuerpos Académicos que han tomado la delantera tanto a nivel local como nacional.

**En este trimestre, se cumple con la meta programada al 100%.**



Universidad Politécnica de Tulancingo

**Informe Trimestral de Actividades**

**Dirección de Investigación y Posgrado**

<b>Trimestre</b>	julio-septiembre	<b>Fecha</b>	28 de septiembre de 2023
------------------	------------------	--------------	--------------------------

<b>Componente</b>	3. Investigación	<b>Actividad</b>	3.1 Productos de Investigación
<b>Nombre del Indicador</b>	Porcentaje de productos de investigación científica y tecnológica realizados		
<b>Resumen Narrativo</b>	3.1 Realización de productos de investigación científica y tecnológica de educación superior		
<b>Supuestos</b>	Los investigadores participan en las convocatorias para el desarrollo de proyectos de investigación científica y tecnológica.		
<b>Medios de Verificación</b>	Informe trimestral de productos de investigación científica y tecnológica realizados generado y ubicado en la Dirección de Investigación y Posgrado adscrito a la Secretaría Académica de la Universidad Politécnica de Tulancingo.		

Metas Trimestrales			
<b>Programada</b>	3	<b>Alcanzada</b>	3

**Descripción de Actividades**

Durante el trimestre julio – septiembre 2023, se programaron 3 metas, que derivan en 3 productos de investigación. Estos productos de investigación (artículos de corte científico tecnológico o publicaciones de artículo como capítulo de libro de investigación colaborativa a nivel Latinoamérica) fueron presentados en revistas de corte internacional o en libros con relevancia a nivel internacional y son los siguientes:



**Universidad Politécnica de Tulancingo**

- 1.-Nombre del artículo: **Varroa Destructor Classification Using Legendre–Fourier Moments with Different Color Spaces**
- 2.-Nombre del artículo: **Motion-Tracking Control of Mobile Manipulation Robotic Systems Using Artificial Neural Networks for Manufacturing Applications**
- 3.-Nombre del artículo: **Microcontrollers programming for control and automation in undergraduate biotechnology engineering education**

**Desarrollo de Actividades, Evidencia Documental y Fotográfica**

- 1.-Nombre del artículo: **Varroa Destructor Classification Using Legendre–Fourier Moments with Different Color Spaces**

Autores: \***Alicia Noriega-Escamilla**, \*\***César J. Camacho-Bello** \*, \*\*\***Rosa M. Ortega-Mendoza**, \*\*\*\***José H. Arroyo-Núñez** and \*\*\*\*\***Lucía Gutiérrez-Lazcano**

(\* Estudiante del Doctorado en Opto mecánica, \*\*Docente de Tiempo Completo de la Maestría en Computación Óptica, \*\*\*Docente de Tiempo Completo del Doctorado en Opto mecánica, Docente de Tiempo Completo de la Maestría en Automatización \*\*\*\*Docente de Tiempo Completo de la Maestría en Desarrollo de Software)

Revista: **Journal of Imaging (Natural sciences)**

Link: <https://www.mdpi.com/2313-433X/9/7/144>  
<https://doi.org/10.3390/jimaging9070144>



**Universidad Politécnica de Tulancingo**

Digital Chemical Engineering 9 (2023) 140120

Contents lists available at ScienceDirect

**Digital Chemical Engineering**

journal homepage: [www.elsevier.com/locate/dche](http://www.elsevier.com/locate/dche)

---

Original article

**Microcontrollers programming for control and automation in undergraduate biotechnology engineering education**

M.A. Márquez-Vera <sup>a,\*</sup>, M. Martínez-Quezada <sup>a</sup>, R. Calderón-Suárez <sup>b</sup>, A. Rodríguez <sup>c</sup>, R.M. Ortega-Mendoza <sup>b</sup>

<sup>a</sup>Profesor, University of Puebla, Carr. Puebla-Cd. San Agustín Km 20, Puebla Linea, Puebla 41000, México; <sup>b</sup>Profesor, University of Tulancingo, Carr. Huamantla 400, Hidalgo, Huamantla 42020, México; <sup>c</sup>CIQ Caltech, 1010 N. Saint Andrew Place, San 200, Santa Ana, California 92705, United States of America

<p><b>ARTICLE INFO</b></p> <p><b>Keywords:</b>  Microcontroller programming  Insects and diseases  Insect control  Control theory</p>	<p><b>ABSTRACT</b></p> <p>This paper presents the utilization of the ESP32 microcontroller as a teaching tool for signal acquisition, processing, and control theory in biotechnological engineering. The ESP32 microcontroller, equipped with Bluetooth and WiFi capabilities, offers an affordable and versatile solution for educational purposes. By leveraging the Arduino® software, students can easily learn microcontroller programming and utilize various peripherals such as sensors and actuators. Several practical exercises related to process control have been conducted using this microcontroller. Additionally, remote process monitoring and control are enabled through integration with a database. Furthermore, concepts of artificial intelligence are explored using the Edge Impulse platform to obtain an artificial neural network that can be downloaded onto the ESP32. This AI feedback loop system highlights the effectiveness and engagement of utilizing these microcontrollers, and the integration of internet connectivity enhances the overall learning experience.</p>
---	--

**1. Introduction**

In recent years, the rapid advancement of technology, particularly the internet, has led to significant transformations in both industry and education. Industry 4.0 has brought about a digital revolution, where digitalization has become a pervasive factor in various aspects of industrial processes (Gallor et al., 2022). Intelligent manufacturing has become a reality, and the Internet of Things (IIOT) has enabled the seamless acquisition and transmission of data from numerous sensors. This has facilitated remote access and control, allowing individuals to remotely monitor and manipulate machines and systems from anywhere. The COVID-19 pandemic has further highlighted the importance of IIOT, as it has facilitated remote work and allowed for effective factory monitoring and control via the internet.

Similarly, the field of education has also embraced these technological advancements. In Mexico, it is increasingly common to find universities that have adopted a competency-based approach (CBA) to learning (Valderrama et al., 2022). This approach places the learner at the center of the educational process, where students actively construct their knowledge by integrating information from diverse sources. In this context, the role of the professor shifts from being a sole provider of knowledge to that of a facilitator, guiding and supporting students in their learning journey.

In Mexico, there is a notable disparity in budget allocation between private and public universities. While competency-based approach (CBA) is commonly adopted in public universities as the preferred learning model, the utilization of specialized software is often limited due to licensing fees. This issue is even more pronounced in developing countries, where the integration of technology in education is slow and sometimes inadequate (Olivares, 2003). As a result, the use of open-source software has emerged as a viable alternative to facilitate teaching and equip students with valuable skills and abilities. For instance, Berry (2009) highlighted the benefits of free software for education in Sudan, while Thapa and Gorman (2021) discussed a similar case in Nepal.

SuperPro Designer<sup>®</sup> is a remarkable software widely used in various industrial applications, including the simulation of chemical reactions, phase separation, homogenization, chromatography, and evaporation. It offers powerful capabilities for process optimization and has been extensively studied for economic evaluations, such as debottlenecking analyses (Yoon, 2022). However, the accessibility of SuperPro Designer<sup>®</sup>

\* Corresponding author.  
E-mail addresses: [marquez@upt.edu.mx](mailto:marquez@upt.edu.mx) (M.A. Márquez-Vera), [marque2@uconeres.upt.edu.mx](mailto:marque2@uconeres.upt.edu.mx) (M. Martínez-Quezada), [rscald@uconeres.upt.edu.mx](mailto:rscald@uconeres.upt.edu.mx) (R. Calderón-Suárez), [arodriguez@uconeres.upt.edu.mx](mailto:arodriguez@uconeres.upt.edu.mx) (A. Rodríguez), [rom@uconeres.upt.edu.mx](mailto:rom@uconeres.upt.edu.mx) (R.M. Ortega-Mendoza).  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.dche.2023.100120>  
Received 17 July 2023; Received in revised form 30 August 2023; Accepted 30 August 2023  
Available online 6 September 2023  
2792-2603/© 2023 The Author(s). Published by Elsevier Ltd on behalf of Institution of Chemical Engineers (IChemE). This is an open access article under the CC BY-NC-ND license (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).  
[www.elsevier.com/locate/dche](https://www.elsevier.com/locate/dche)



## Universidad Politécnica de Tulancingo

Elaboró

Autorizó



Lic. Margarita Beatriz Flores Vargas  
Apoyo a Investigación y Posgrado



Dr. Humberto Arroyo Núñez  
Director de Investigación y  
Posgrado

### 3.2 Investigación Educativa

En la actualidad el sistema educativo de nivel superior tiene altos índices de reprobación, bajo rendimiento académico y baja eficiencia terminal lo que generalmente desemboca en la deserción escolar (DE), la cual es considerada como un problema educativo que afecta el desarrollo del individuo que se ve obligado por un conjunto de factores a perder la oportunidad de culminar exitosamente sus estudios superiores. La DE, se convierte en un problema social que incide negativamente tanto en lo económico a nivel de la sociedad, como en el bienestar futuro del individuo que pierde posibilidades de ascenso por la vía de la educación.

La sociedad conoce y valora que las Instituciones de Educación Superior (IES) desempeñan un rol importante en los educandos porque fortalece su desarrollo social, cultural, económico, así como sus valores éticos. Las bases que garantizan un buen desempeño escolar se forman durante los primeros años de la escuela, un proceso que se da en el transcurso de la vida y que tiene que ver con la formación de la personalidad, lo cual es de vital importancia, debido a que las nuevas formas de la organización social exigen los conocimientos, destrezas y competencias como condición esencial para ejercer una ciudadanía activamente constructiva, para acceder al mercado de trabajo y para favorecer la cohesión social. La escuela como organización, ante esta nueva realidad social, se ve en la

necesidad de formar sujetos con bases intelectuales y sociales emotivamente sólidas, de pensamiento autónomo, capaces de aprender nuevos conocimientos y resolver problemas, basados en el aprendizaje significativo. Es decir en el modelo basado en competencias (EBC), que muchas instituciones han implementado con la finalidad de formar profesionales, con elevado compromiso social; tal es el caso de la Universidad Politécnica de Tulancingo, que es un organismo público descentralizado del gobierno del Estado de Hidalgo, y que tiene como objetivo prioritario impartir educación de buena calidad en los niveles de licenciatura y posgrado; garantizando el desarrollo de programas para la formación integral de los estudiantes, proporcionando los elementos para la transición hacia los futuros campos profesionales y sociales; y para lograr esto, se necesita recurso para realizar

Investigación educativa que permita medir el desarrollo de competencias específicas en los estudiantes, con apoyo del Programa Operativo Anual (POA).

**Situación actual:** se revisa y da seguimiento al desarrollo del programa de asesoría para llevar a cabo adecuaciones en el proceso y que dicho programa coadyuve en el mejoramiento del rendimiento escolar y el logro de competencias específicas en los estudiantes. Siendo prioridad verificar el cumplimiento de las asesorías en competencias específicas en el sentido de reducir los índices de reprobación y abandono para poder mejorar la eficiencia terminal y el aprovechamiento.

También se pretende dar cumplimiento a lineamientos federales y estatales como son el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, que mediante el documento Aspectos Relevantes del Plan Nacional de Desarrollo 2019 - 2024 señala en el Eje General 1.2 Bienestar, Objetivo 2.2 Garantizar el derecho a la educación laica, gratuita, en todos los tipos, niveles del Sistema Educativo Nacional, la estrategia "Elevar la calidad y pertinencia de la educación en todos los tipos, niveles y modalidades del Sistema Educativo Nacional", el cual se encuentra alineado con los Objetivos de Desarrollo Sostenible específicamente con el objetivo "Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos".



Estrategias

# UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO INFORME DE ACTIVIDADES PERIODO JULIO-SEPTIEMBRE



- ✓ Elaboración de plan de impartición de asesorías en competencias específicas.
- ✓ Verificación de cantidad de asesorías en competencias específicas impartidas.
- ✓ Evaluación del impacto de las asesorías en competencias específicas.

## Resultados esperados

Verificar el proceso de impartición de asesorías en competencias específicas para contribuir al aprovechamiento escolar en las asignaturas relacionadas con las competencias específicas seleccionadas.

## En este trimestre, se cumple con la meta programada al 100%.



Universidad Politécnica de Tulancingo

Informe Trimestral de Actividades

Dirección de Planeación, Programación y Evaluación

Trimestre	julio-septiembre	Fecha	3 de octubre de 2023
-----------	------------------	-------	----------------------

Componente	3. Investigación	Actividad	3.2 Investigación Educativa
Nombre del Indicador	Porcentaje de proyectos de investigación educativa desarrollados realizados		
Resumen Narrativo	3.2 Desarrollo de proyectos de investigación educativa en educación superior		
Supuestas	El personal docente cumple con el perfil solicitado en la convocatoria para desarrollar investigación educativa en tiempo y forma.		
Medios de Verificación	Proyecto de investigación educativa desarrollado por la institución generado y ubicado en la Dirección de Investigación y Posgrado adscrito a la Secretaría Académica de la Universidad Politécnica de Tulancingo.		

Metas Trimestrales			
Programada	1	Alcanzada	1

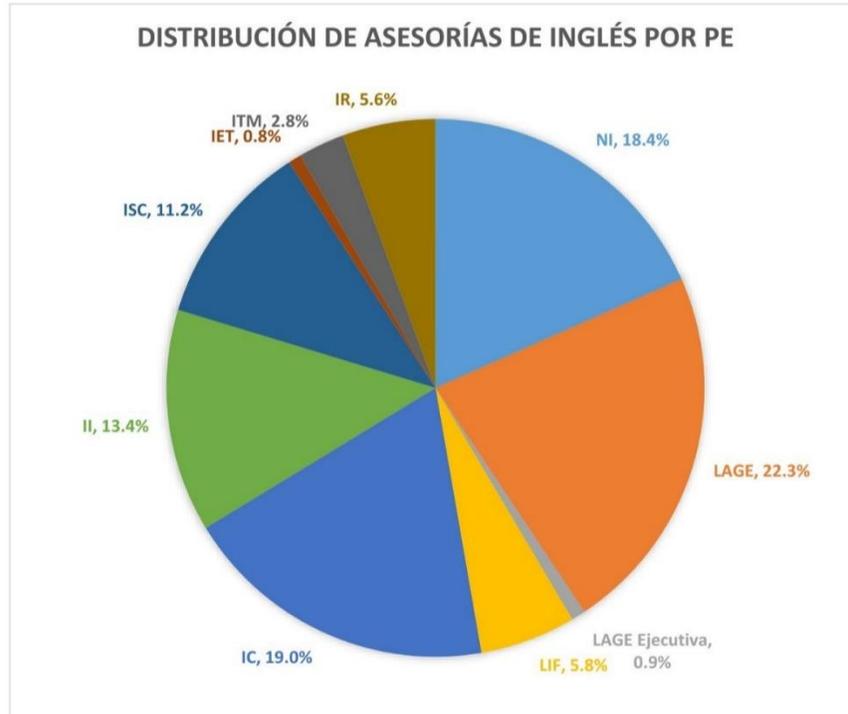
### Descripción de Actividades

Durante el trimestre julio - septiembre 2023, se verificó la cantidad de asesorías en competencias específicas impartidas durante los meses que conforman el trimestre y se concluyó el proyecto correspondiente al cuatrimestre mayo - agosto 2023.

A continuación, se muestra la información en porcentajes de atención por PE.

Figura 2.

Porcentajes de estudiantes atendidos durante el mes de mayo de 2023 en asesorías de inglés por PE.



Fuente: Coordinación de idiomas



#### Conclusiones y recomendaciones

Durante el cuatrimestre mayo - agosto 2023 se impartieron un total de 704 horas de asesoría en los diferentes niveles de inglés.

Considerando que las asesorías se impartieron de manera individual y grupal, se tuvo un impacto en horas por mes, como se indica: mayo, 5505; junio, 6732; julio, 5810 y; agosto, 3034. Haciendo un promedio, se atendieron 1101, 1683, 1453 y 1517 estudiantes por semana durante cada mes respectivamente.

Durante este cuatrimestre se incremento el número de horas de asesoría con respecto al cuatrimestre anterior. Sin embargo, se recomienda lo siguiente:

1. Revisar el índice de reprobación de la asignatura por nivel de inglés para enfocar la atención de las asesorías en aquellos niveles que presentan un índice de reprobación mayor.
2. Reducir el tamaño de los grupos que se atienden en asesoría para apoyar a subsanar las deficiencias de aprendizaje en aquellos estudiantes que más lo requieren.
3. Registrar las asesorías mediante el sistema SIGAE de la universidad para tener una estadística vinculada con las horas de asesoría asignadas en las cargas horarias de los docentes.
4. Establecer metas de reducción de los indicadores de reprobación y aprovechamiento por nivel a fin de poder establecer estrategias puntuales en la impartición de las asesorías.

17



5. Formar un equipo de trabajo que establezca las acciones a seguir en la búsqueda de mejorar el aprendizaje de las competencias del idioma inglés y en consecuencia mejorar los indicadores de aprovechamiento y reprobación de las asignaturas del idioma inglés.
6. Dar seguimiento al comportamiento de los indicadores de aprovechamiento y reprobación cada parcial para atender de manera inmediata a aquellos estudiantes que lo requieran.

ELABORÓ

Dra. Alma Delia López Hernández  
COORDINADORA DE LA MAESTRÍA EN  
OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS

REVISÓ

Mtra. Ernestina Spence Sosa  
COORDINADORA DE IDIOMAS

ENTERADO

Dr. José Humberto Arroyo Núñez  
DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN Y  
POSGRADO

ENTERADO

Dr. Alfonso Padilla Vivanco  
SECRETARIO ACADÉMICO

18

## 4. Planeación

Mide los instrumentos de planeación y evaluación estratégica tales como programa institucional de desarrollo, programa operativo anual y consejos técnicos de educación superior implementados con la finalidad de brindar una educación de calidad.

### 4.1 Evaluación Institucional

Lograr que la institución cumpla con sus funciones sustantivas en el marco de un Sistema de Gestión Integrado (Calidad – ISO 9001, Inclusión y No Discriminación – NMX-R-025 o similar, Ambiental – ISO 14001 y Seguridad y Salud Ocupacional OHSAS 18001) basados en una estructura organizacional eficiente, con un sistema de gestión integral y normas que ofrezcan certeza y transparencia en sus actividades, apoyando en procesos administrativos certificados por su calidad con base en normas nacionales e internacionales, que permitan la obtención y aplicación transparente de recursos, se definen en 45 procedimientos, mismos que se integran por los correspondientes al área Académica, Servicios Escolares, Biblioteca, Administrativos, Coordinación del Sistema, Comunicación Social y Controles Operacionales, certificados en la norma ISO 9001: 2015, ISO 14001:2015 e ISO 45001:2017. Una actividad esencial para seguir en la línea de programas educativos de calidad, es precisamente la evaluación de los programas educativos por organismos externos que permitan dictaminar de manera objetiva la situación real que guardan los programas de la Universidad, la acreditación de los Programas Educativos, es una garantía de estar en una Institución de primer nivel, en función de esto la UPT actualmente seis programas de nivel licenciatura (dos por Cacei, dos por CACECA y dos por CIEES) y tres de posgrado se encuentran evaluados (por el PNPC de CONACYT), y otro programa de nivel licenciatura se encuentra en evaluación.

**Situación actual:** Que la institución cumpla con sus funciones sustantivas en el marco de un Sistema de la Gestión Integrado, basados en una estructura organizacional eficiente, con un sistema integral certificado en una norma internacional que ofrezca certeza y transparencia en sus actividades, apoyando en procesos administrativos certificados por su calidad, certificado en la norma ISO 9001: 2015, ISO 14001:2015 e ISO 45001:2017. Aunado a lo anterior se cuenta con las certificaciones en las normas de Selección del terreno para construcción (NMX-R003-SCFI-2004) y en la norma de Infraestructura Física Educativa (NMX-R-021-SCGI-2005), obteniendo dictamen positivo.

En el caso de la oferta educativa de la Universidad tiene acreditados en el nivel 1 por los CIEES los programas de educación por su buena calidad: la Ingeniería Robótica y la Ingeniería en Tecnologías de Manufactura, la Licenciatura en Negocios Internacionales y la Licenciatura en Administración y Gestión Empresarial, por el Consejo de Acreditación en la Enseñanza de la Contaduría y Administración, A. C. (CACECA), los programas de Ingeniería Industrial y la Ingeniería en Sistemas Computacionales, por el Consejo de Acreditación en la Enseñanza de la Ingeniería, A. C. (CACEI), el programa de en Electrónica y Telecomunicaciones, programa que requiere su reevaluación con base en los lineamientos que establece tanto COPAES como CIEES (actualmente en evaluación), adicionalmente contar con la Certificación “Escuelas de Calidad de Infraestructura Física Educativa”, bajo la Norma NMX-R-021-SCFI-2005, el Distintivo “S” Grado Eco-Escuela por cumplir al medio ambiente en energía, agua, y forestación por parte de las Escuelas Sustentables, A.C., todo lo anterior con el único fin de cumplir y contribuir a incrementar la cobertura y calidad de la Educación Superior pública mediante la ampliación de la oferta educativa, optimización de la capacidad instalada y mejora continua en sus procesos de enseñanza, a través de:

1. Elevar la calidad de la educación para que los estudiantes mejoren su nivel de logro educativo, cuenten con medios para tener acceso a un mayor bienestar y contribuyan al desarrollo nacional.

2. Ampliar las oportunidades educativas para reducir desigualdades entre grupos sociales, cerrar brechas e impulsar la equidad.
3. Impulsar el desarrollo y utilización de tecnologías de la información y la comunicación en el sistema educativo para apoyar el aprendizaje de los estudiantes, ampliar sus competencias para la vida y favorecer su inserción en la sociedad del conocimiento.

## En este trimestre, se cumple con la meta programada al 100%



Universidad Politécnica de Tulancingo

Informe Trimestral de Actividades

Dirección de Planeación, Programación y Evaluación

<b>Trimestre</b>	julio-septiembre	<b>Fecha</b>	20 de septiembre de 2023
------------------	------------------	--------------	--------------------------

<b>Componente</b>	4. Planeación	<b>Actividad</b>	4.1 Evaluación Institucional
<b>Nombre del Indicador</b>	Porcentaje de evaluaciones gestionadas a instituciones educativas de nivel superior		
<b>Resumen Narrativo</b>	4.1 Gestión de evaluaciones a la institución de educación superior		
<b>Supuestos</b>	Las instituciones evaluadoras emiten los requisitos para la certificación de procesos de gestión y programas académicos.		
<b>Medios de Verificación</b>	Informe trimestral de gestiones de evaluaciones institucionales generado y ubicado en el Departamento de Calidad adscrito a la Dirección De Planeación, Programación y Evaluación de la Universidad Politécnica de Tulancingo.		

Metas Trimestrales			
<b>Programada</b>	1	<b>Alcanzada</b>	1

### Descripción de Actividades

En el periodo que se informa se integraron informes del programa Cero Papel de la Unidad Interinstitucional para la Igualdad entre Mujeres y Hombres de la UPT; adicionalmente se han iniciado los trabajos de evaluación del SEAES.



Universidad Politécnica de Tulancingo

#### Desarrollo de Actividades y Evidencia Fotográfica

##### 1 Programa Cero Papel y de la UIIMH



Universidad Politécnica de Tulancingo

##### 2 Trabajos de evaluación Institucional ante el SEAES

**Elaboró**

Mtro. Héctor Eduardo Mendoza  
Espinoza  
Jefe de Departamento de  
Calidad

**Autorizó**

M.D.O. Laura Miranda Islas  
Encargada de la Dirección de  
Planeación, Programación y  
Evaluación

## 4.2 Evaluación Educativa

La evaluación de la actividad académica, tiene como propósito mejorar su eficacia y eficiencia mediante la retroalimentación para apoyar el proceso de enseñanza-aprendizaje. El concepto de evaluación se entiende, generalmente, como el establecimiento de juicios de valor acerca de algo. En educación, esos juicios de valor se refieren a los resultados de las acciones de enseñanza con el fin de modificarlas para mejorarlas y hacerlas más eficientes. La formulación de esos juicios de valor descansa en la interpretación que se hace, a la luz de criterios previamente establecidos, de información recopilada para el efecto. Entre más confiable sea esta información y entre mejor refleje o describa la realidad estudiada, mayor será el fundamento y más atinadas podrán ser las decisiones que se tomen.

La proliferación de modelos de evaluación es una señal de crecimiento y muestra la complejidad de los problemas metodológicos y conceptuales que pueden encontrarse en la evaluación. Este fenómeno se explica desde el punto de vista filosófico si se tiene en cuenta que evaluar es un proceso subjetivo que refleja la realidad objetiva y cada pensador le imprime el sello de la sociedad y el sistema de valores que le ha tocado vivir, mediante un proceso valorativo.

**Situación actual:** El proyecto de Evaluación Educativa, tiene como finalidad, aportar información principalmente cualitativa para la mejora continua de la práctica docente, al mismo tiempo que concretiza lo anterior.

Contribuir a incrementar la cobertura y calidad de la educación superior pública mediante la ampliación de la oferta educativa, optimización de la capacidad instalada mejora continua en sus procesos de enseñanza.

De acuerdo con el Plan Estatal de desarrollo 2016- 2022, se plantea un escenario en el que el desarrollo de políticas públicas tenga como centro de acción a las personas para generar mayor bienestar, inclusión e igualdad, fortalecer el

combate a la pobreza y el hambre, proporcionar una mejor educación y salud, facilitar el acceso a una vivienda digna, así como incrementar el fomento a la cultura y el deporte.

**En este trimestre, se cumple con la meta programada al 100%.**



Universidad Politécnica de Tulancingo

**Informe Trimestral de Actividades**

Dirección de División de Ingenierías

<b>Trimestre</b>	julio-septiembre	<b>Fecha</b>	29 de septiembre de 2023
------------------	------------------	--------------	--------------------------

<b>Componente</b>	4. Planeación	<b>Actividad</b>	4.2 Evaluación Educativa
<b>Nombre del Indicador</b>	Porcentaje de evaluaciones a docentes realizadas		
<b>Resumen Narrativo</b>	4.2 Evaluación a docentes de educación superior		
<b>Supuestos</b>	El personal docente a evaluar esta vigente.		
<b>Medios de Verificación</b>	Informe trimestral de material didáctico distribuido a docentes, generado y ubicado en la Secretaría Académica de la Universidad Politécnica de Tulancingo.		

Metas Trimestrales			
<b>Programada</b>	1	<b>Alcanzada</b>	1

**Descripción de Actividades**



Universidad Politécnica de Tulancingo

**PROCESO DE EVALUACIÓN AL  
DESEMPEÑO DOCENTE**

Evaluación Educativa

Mayo – agosto 2023

Tulancingo de Bravo, a 04 de octubre de 2023

### INFORME EJECUTIVO DE EVALUACIÓN DOCENTE 2023

**OBJETIVO:** Dar seguimiento al proceso de evaluación del desempeño docente en sus tres etapas:

- A. Evaluación por el estudiante
- B. Autoevaluación
- C. Evaluación institucional

A efecto de disponer de información sobre el estado de la calidad de la práctica docente y que promover acciones que refuercen y estimulen las buenas prácticas.

**ALCANCE:** Docentes de tiempo completo y tiempo parcial en todos los niveles de estudios que se imparten en la Universidad Politécnica de Tulancingo.

**PERIODICIDAD:** Cada cuatrimestre (por año fiscal).

**RESPONSABILIDAD:** Secretaría Académica y Área Responsable de Evaluación Educativa al desempeño docente.

**ESCALA DE EVALUACIÓN:** del 1 al 5, considerando los siguientes rangos:

- Máximo 5, es igual a excelente
- de 4.5 a 4.9, sobresaliente
- de 4 a 4.4, Satisfactorio
- de 3.5 a 3.9, bueno
- de 3.4 a 3, suficiente
- Menores a 3, insuficiente.

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE  
**TULANCINGO**

Resultados del cuatrimestre enero - abril 2023

203	Docentes evaluados
2036	Total de alumnos que evaluaron
19	Programas educativos evaluados
4.41	Promedio global de la evaluación docente
181	Número de docentes que con resultados de satisfactorios a excelentes
100%	Porcentaje de profesores que alcanzaron nivel de suficiente a excelente

Resultados primer periodo de evaluación, Datos obtenidos de plataforma SIGAE.

Resultados del cuatrimestre mayo - agosto 2023

204	Docentes evaluados
1419	Total de alumnos que evaluaron
19	Programas educativos evaluados
4.38	Promedio global de la evaluación docente
184	Número de docentes que con resultados de satisfactorios a excelentes
100%	Porcentaje de profesores que alcanzaron nivel de suficiente a excelente

Resultados segundo periodo de evaluación, Datos obtenidos de plataforma SIGAE.



  
Dr. José Humberto Arroyo Núñez  
Secretario Académico

  
Mtro. Marco Antonio Escamilla Vidal  
Dir. De División en Ciencias Económico  
Administrativas

  
Mtro. Felipe Olimpo Durán Rocha  
Rector de la Universidad Politécnica de Tulancingo



Líderes  
CONSTRUYENDO  
SU FUTURO

WWW.UPT.EDU.MX

Av. Ingenieros No. 310, Col. Municipalidad,  
Tulancingo, Hgla.  
775 753 8202

@UPTulancingo

@UPTulancingo

@UPTulancingo

/UPTTULANCINGO

#Felipe Olimpo Durán Rocha



EDUCACIÓN  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



"2023, Año de Francisco Villa"

### 4.3 Sistemas de Información

El Sistema Integral de Información Escolar y Administrativa de la Universidad con el paso de los años ha llevado una evolución de manera gradual, ya que en el mismo se han implementado diversos módulos de software para el control y seguimiento del presupuesto anual, la gestión de recursos humanos y recursos financieros, seguimiento de egresados y consulta de información clínica, todo ello con recurso de ejercicios anteriores; además de que se ha dado continuidad al mantenimiento evolutivo de los demás módulos de software que integran dicho Sistema. Todas estas adiciones y adecuaciones se han llevado a cabo a partir de solicitudes de diversas áreas de la institución para cubrir necesidades que demandan una automatización mediante tecnologías de la información y la comunicación.

Dada la naturaleza modular del desarrollo del Sistema de Información Integral de nuestra Universidad se ha permitido el trabajo por fases y de esta manera aprovechar los recursos asignados al proyecto. Se ha trabajado en los últimos ejercicios con el desarrollo de un nuevo módulo web de control escolar, la implementación de módulos de software para el uso y control de los kioscos digitales con que cuenta la Universidad y con la creación de una nueva versión responsiva del sitio web institucional para dispositivos móviles; pero con la intención de mantenerse a la vanguardia en los servicios que ofrecemos y por la naturaleza cambiante de toda organización, se requiere de la actualización y mejora de los módulos de software existentes y la integración de nuevos módulos de software que ayuden al logro de esta mención.

**Situación actual:** La Universidad Politécnica de Tulancingo con el fin de fortalecer el Sistema Nacional de Información de la Educación Superior y ante su constante crecimiento en matrícula e infraestructura, requiere de nuevos servicios automatizados para el tratamiento de información escolar y administrativa, demandados por diferentes áreas de nuestra casa de estudios.

Ante esta situación, se plantea la actualización y adición de módulos de software al actual Sistema Integral de Información Escolar y Administrativa de la Institución y la renovación de estructura y contenidos del Sitio Web Institucional.

Esto permitirá al mismo tiempo dar atención a los objetivos marcados por los lineamientos del programa sectorial de educación y principalmente a la línea de acción 6, consolidar el sistema integral estatal de información educativa para dar sustento a la toma de decisiones.

Las principales necesidades a atender con el desarrollo y actualización de estos módulos es evitar la duplicidad de información y minimizar los tiempos de respuesta en la consulta de la misma para la toma de decisiones, racionalizar recursos no renovables que son utilizados para consultas por escrito y permitir el acceso a información escolar y administrativa desde cualquier tipo de dispositivo que tenga acceso a internet de una manera adaptable o responsiva.

### **Estrategias**

Planear, Diseñar y Codificar con un Lenguaje de Programación específico el mantenimiento evolutivo de los actuales Módulos de Software que conforman el Sistema de Información Integral de la Universidad, para adaptarse a las necesidades cambiantes que se presentan en la institución.

### **Resultados esperados**

- ✓ Incorporar nuevas herramientas informáticas a los sistemas ya implantados dependiendo de las necesidades de la institución.
- ✓ Evitar la duplicidad de información y minimizar los tiempos de respuesta en la consulta de la misma para la toma de decisiones, racionalizar recursos no renovables que son utilizados para consultas por escrito y automatizar procesos de trabajo del área de control escolar, vinculación, biblioteca, recursos materiales, contabilidad, caja y recursos humanos.
- ✓ Beneficiar a toda la comunidad universitaria mediante el control y seguimiento de la información que se genera y emite en todas las áreas.

- ✓ sustantivas y adjetivas de la institución y dar un acceso confiable y amigable a la misma.

## En este trimestre, no se programaron metas.



**Universidad Politécnica de Tulancingo**

**Tarjeta Informativa**

**Secretaría Administrativa**

<b>Trimestre</b>	julio-septiembre	<b>Fecha</b>	25 de septiembre de 2023
<b>Componente</b>	4. Planeación	<b>Actividad</b>	4.3 Sistemas de Información
<b>Nombre del Indicador</b>	Porcentaje de módulos de sistemas de información implementados.		
<b>Resumen Narrativo</b>	4.3 Implementación de módulos de sistemas de información en la institución educativa		
<b>Supuestos</b>	Se cuenta con proveedores que cubren las necesidades institucionales para la implementación de sistemas o módulos de información.		
<b>Medios de Verificación</b>	Informe trimestral de módulos de sistemas de información implementados generado y ubicado en el Departamento de Servicios de Cómputo Y Telecomunicaciones adscrito a la Secretaría Administrativa de la Universidad Politécnica de Tulancingo.		
<b>Metas Trimestrales</b>			
<b>Programada</b>	0	<b>Alcanzada</b>	0
<b>Descripción de Actividades</b>			

No se programaron metas durante el trimestre julio-septiembre, no obstante, se llevaron a cabo tareas de análisis y diseño para poder dar cumplimiento a la meta programada para el mes de noviembre.

**Elaboró**

**Autorizó**

Mtro. Víctor Manuel Méndez Martínez  
 Responsable Dpto. de Servicios de Cómputo  
 y Telecomunicaciones

L.C. Zaira Jocelin Gómez Paredes  
 Encargada de la Secretaría Administrativa

## 5. Gestión y Operación

Mide las acciones de capacitación y actualización de servidores públicos, infraestructura, equipamiento, mantenimiento preventivo y correctivo y la administración central pertenecientes al programa de gestión para la operación administrativa, con la finalidad de contribuir al cumplimiento de los objetivos institucionales.

### 5.1 Capacitación y Actualización de Servidores Públicos, Directivos y Administrativos

Dentro de toda organización se debe contar con personal capacitado y actualizado, mediante la implantación de un programa de capacitación que permita la superación y desarrollo del personal y, por ende, de la Institución. En el año 2020 se imparten diversos cursos: de Reformas Fiscales, Resolución Miscelánea, Ajuste, Excel para personal Administrativo y de Apoyo a la Docencia, permitieron tener un ambiente de trabajo adecuado evitando con esto diferencias, conflictos y tensión entre los integrantes del equipo de trabajo lo cual fomento la confianza, tolerancia, cooperación y comunicación.

**Situación actual:** Dentro de la universidad se debe contar con personal capacitado, con el fin de fortalecer los procesos de habilidades y mejoramiento del personal administrativo. Permitiendo la superación y desarrollo del personal y por ende de la institución Es preciso desarrollar procesos de mejora continua que aseguren la optimización y maximización de los recursos, la gestión y administración, el desarrollo de las funciones de las cuales se sustentan en la planeación estratégica, cimentada en la visión e integración de las actividades, esto se logra, mediante la capacitación constante.

Lo anterior tomado en cuenta del Programa Sectorial de Educación 2019 -2020.

#### **4. Plataforma Estratégica**

4.1 Despliegue de Objetivos Generales y Transversales, Estrategias y Líneas de Acción.

##### **Profesionalización de Directivos y Docentes.**

2. Promover la profesionalización de docentes y directivos en espacios de formación, capacitación, actualización y superación profesional.

2.1.3 Elaborar y desarrollar programas presenciales y no presenciales de capacitación y actualización para el personal administrativo, con base en el diagnóstico de necesidades.

##### **Estrategias:**

- ✓ Integrar reportes de evaluación
- ✓ Solicitud de cursos de acuerdo a las necesidades de capacitación.
- ✓ Detectar las necesidades de aprendizaje del personal

##### **Resultados Esperados**

Se espera contar con el 85 % del personal no docente y /o de apoyo a la docencia de la Universidad, tendrán un mejor desempeño en la función que realizan contribuyendo a mejorar la calidad de servicio y en el logro de los objetivos de esta Institución.

**En este trimestre, se cumple con la meta programada al 100%.**



**Universidad Politécnica de Tulancingo**



#### Informe Trimestral de Actividades

#### Secretaría Administrativa

<b>Trimestre</b>	julio-septiembre	<b>Fecha</b>	29 de septiembre de 2023
------------------	------------------	--------------	--------------------------

<b>Componente</b>	5. Gestión y Operación	<b>Actividad</b>	5.1 Capacitación y Actualización de Servidores Públicos, Directivos y Administrativos
<b>Nombre del Indicador</b>	Porcentaje de servidores públicos capacitados.		
<b>Resumen Narrativo</b>	Capacitación a servidores públicos de educación superior.		
<b>Supuestos</b>	Los servidores públicos de la institución asisten a las capacitaciones impartidas.		
<b>Medios de Verificación</b>	Informe trimestral de capacitaciones a personal académicos y administrativos, generado y ubicado en el Departamento de Recursos Humanos adscrito a la Secretaría Administrativa de la Universidad Politécnica de Tulancingo.		

Metas Trimestrales			
<b>Programada</b>	8	<b>Alcanzada</b>	8

#### Descripción de Actividades

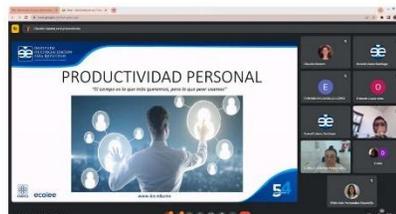
Se llevó a cabo la capacitación denominada "8 hábitos de las personas altamente efectivas" dirigida al Personal de esta casa de estudios, lo anterior con la finalidad de que el Personal se desempeñe sus actividades con más eficiencia.



- 1.- Se recibió correo para informar al Personal de su asistencia a dicho curso, así como la presentación de los temas de la capacitación denominada "8 hábitos de las personas altamente efectivas"



- 2.- Se realizó el curso de manera presencial virtual como a continuación se muestra:

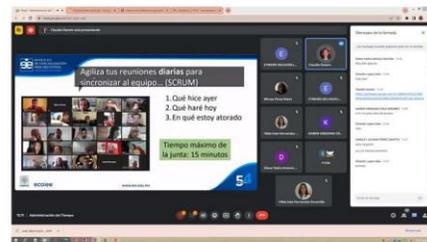




Universidad Politécnica de Tulancingo

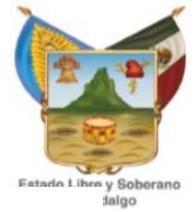


Universidad Politécnica de Tulancingo





# UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO INFORME DE ACTIVIDADES PERIODO JULIO-SEPTIEMBRE



Universidad Politécnica de Tulancingo



Elaboró

Lic. Hilda Irais Hernández Escamilla  
Encargada del Departamento de  
Recursos Humanos

Autorizó

L.C. Zaira Jocelin Gómez Paredes  
Encargada de la Secretaría  
Administrativa

## 5.2 Infraestructura

Como fin práctico para el desarrollo de la infraestructura dentro de la Universidad, se ha permitido, además de otorgar el desarrollo de actividades docentes y escolares, obtener certificaciones de alto grado de calidad para fomentar los espacios dignos y adecuados en materia de normativas aplicables a los mismos. Históricamente, en el año 2002, se publica en el Periódico Oficial del Estado, el decreto de creación de la Universidad Politécnica de Tulancingo, ocupando instalaciones efímeras o provisionales, para fines básicos de la misma. No es, si no hasta el año 2005, que la Universidad ocupa sus instalaciones propias, las cuales cuentan con una superficie de 20 hectáreas de terreno y a partir de este momento es, cuando en años posteriores, la Universidad es evaluada en las normas de Selección del terreno para construcción (NMX-R003-SCFI-2004) y en la norma de calidad de Infraestructura Física Educativa (NMX-R-021-SCGI-2005), obteniendo dictamen positivo en ambas evaluaciones.

Se cuenta con los siguientes espacios educativos; tres edificios de Docencia, una cafetería, dos unidades de laboratorios, un centro de Información (Biblioteca), y un edificio de administración (Rectoría). Edificios que han sido planificados y materializados a través del Plan Maestro de Obra, con lo cual se ha permitido establecer nuevas metas para el fortalecimiento académico de la institución, visto desde dos vertientes concretas: 1) Mantenimiento en la calidad de los programas educativos para alcanzar el nivel 1 de los CIEES de los Programas Educativos que oferta la institución o acreditación y reacreditación de dos programas por CACECA y cinco programas por CACEI. 2) Consolidar los Cuerpos Académicos mediante el apoyo constante a sus líneas de Investigación.

**Situación actual:** Para el desarrollo de la Infraestructura, en la actualidad, la Universidad Politécnica de Tulancingo está materializando lo planificado a través del Plan Maestro de Obra. Todos estos edificios han sido construidos mediante recursos del Fondo de Aportaciones Múltiples (F.A.M.) para educación superior, mismos que han beneficiado a la universidad en distintos ejercicios. Durante el ejercicio 2019 se realizó la gestión de recursos para la continuidad del desarrollo

de la infraestructura, con la cual la Universidad fue beneficiada con la construcción de un Laboratorio Pesado de Concreto, el cual se sumará a los bienes inmuebles a fin de entregar espacios suficientes para el desarrollo de actividades escolares y de investigación.

Es importante mencionar que, para las políticas públicas generales dentro de los diferentes órdenes de gobierno, la infraestructura física educativa es contemplada dentro de los diferentes planes de desarrollo, para su elaboración, gestión, mejoramiento e implementación.

## En este trimestre, no se programaron metas.



Universidad Politécnica de Tulancingo

Tarjeta Informativa

Dirección de Planeación, Programación y Evaluación

Trimestre	Julio-septiembre	Fecha	25 de septiembre de 2023
-----------	------------------	-------	--------------------------

Componente	5. Gestión y Operación	Actividad	5.2 Infraestructura
Nombre del Indicador	Porcentaje de gestión de infraestructura realizada		
Resumen Narrativo	5.2 Gestión de infraestructura en educación superior		
Supuestos	La secretaria de hacienda y crédito público, da a conocer en sus convocatorias los requisitos para otorgar financiamiento para la infraestructura educativa.		
Medios de Verificación	Informe trimestral de acciones de gestión de obra educativa generado y ubicado en la Dirección de Planeación, Programación y Evaluación de la Universidad Politécnica de Tulancingo.		

Metas Trimestrales			
Programada	0	Alcanzada	0

Descripción de Actividades

Durante el trimestre julio-septiembre del ejercicio 2023, en la actividad 5.2 Infraestructura, se tenía programada la acción de seguimiento de obra, en donde se ejecutó el recorrido correspondiente para integrar a la cartera de necesidades de Infraestructura y Equipamiento.

De igual forma se logró avanzar en la gestión de obra, realizando la solicitud respectiva con la Subsecretaría de Educación Media Superior y Superior (SEMSyS), con la cual se trata de posicionar a la Universidad como beneficiaria de recursos para construcción y



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO  
INFORME DE ACTIVIDADES  
PERIODO JULIO-SEPTIEMBRE



Universidad Politécnica de Tulancingo

equipamiento, en esta gestión se plantean cuatro metas que serán altamente competitivas al rubro y permitirán una mejora en las instalaciones de la Universidad.

Elaboró

**Arq. Diego Fernando Castillo Mimila**  
Jefe de Oficina de Infraestructura

Autorizó

**M.D.O. Laura Miranda Islas**  
Encargada de la Dirección de  
Planeación, Programación y  
Evaluación

### 5.3 Equipamiento

La Universidad Politécnica de Tulancingo, hoy por hoy mantiene el liderazgo en la educación superior y de posgrado en esta región, a través del Modelo Educativo Basado en Competencias, mismo que privilegia la práctica y aplicación del conocimiento. De esta manera, se hace la gestión para contar con los laboratorios con tecnología de punta: Electrónica Avanzada, Laboratorios de Cómputo, Laboratorio de Redes de Computadoras, Laboratorio de Computadoras Mac, Laboratorio de Computación Óptica y el Laboratorio Simulador de Negocios.

Como misión de esta casa de estudios, estamos conscientes que “Somos una Universidad Politécnica que forma capital humano de competencia global para atender los retos que demanda el país, proporciona servicios tecnológicos y contribuye a la difusión de la ciencia y la cultura”.



## UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO INFORME DE ACTIVIDADES PERIODO JULIO-SEPTIEMBRE



A través de PE de calidad, líneas de investigación, generación, aplicación y transferencia de tecnología en áreas estratégicas del conocimiento y que propician desarrollo social sustentable; atendidos por CA reconocidos por su alto perfil académico; con instalaciones con equipo de frontera tecnológica; con programas de extensión y difusión de la cultura, fomento a los valores universales que armonicen la convivencia social y programas de vinculación que propician acciones conjuntas con las mejores organizaciones nacionales e internacionales. Para lograr la misión, es necesaria la adquisición de los insumos, que permita ejecutar cada una de las acciones de nuestro objetivo como Universidad.

**Situación actual:** Busca solventar las necesidades de equipamiento de cada uno de los programas de estudio que ofrece la Universidad Politécnica de Tulancingo y áreas de apoyo a la docencia, de acuerdo a la ampliación o readecuación de los edificios e instalaciones, con el fin de ofrecer servicios de calidad, pues hay que tener en cuenta el cambio dinámico que se da en el contexto y estar acordes a los cambios e innovaciones.

En esta casa de estudios se utiliza la tecnología para preparar a los estudiantes para afrontar un mercado laboral cada vez más tecnológico y dotarlos con las habilidades para un aprendizaje para la vida. Los avances educativos, han revolucionado el nivel de nuestros universitarios en la medida en que la tecnología, se ha convertido en parte importante de nuestra vida educativa.

Esta revolución del aprendizaje nos representa nuevos retos a las áreas de apoyo a la docencia y principalmente a los docentes quienes tienen que asegurar a los estudiantes el acceso a los recursos de aprendizaje de más alta calidad. Además, como Institución de Educación Superior, debemos de proporcionarles las habilidades necesarias para sus estudios y para la vida; capacitarlos para utilizar la tecnología en su labor y enfrentar la difícil tarea de obtener fondos para tecnología y construir la infraestructura para dar soporte a todo lo anterior.

La Universidad Politécnica es un organismo descentralizado que ofrece un servicio de educación superior de corte técnico, politécnico, pertinente y de calidad para la formación de profesionales competitivos que, cimentados en un desarrollo integral y armónico, permita responder en un contexto de globalización a los retos que demanda el país. Así mismo, compartimos con la población en

general los beneficios del conocimiento y la investigación, la cultura científica y tecnológica; en particular, proporcionamos servicios a los diversos sectores, mismos que contribuyen al bienestar que demanda la sociedad.

La UPT establece contribuir a incrementar la cobertura y calidad de la educación superior mediante la ampliación de la oferta educativa, optimización de la capacidad instalada y mejora continua en sus procesos de enseñanza, a través del Plan Estatal de Desarrollo 2016-2022 en el apartado 3.2.3. Mejorar las instalaciones del sector educativo en el estado de Hidalgo junto con el Objetivo del Programa Sectorial de Educación 2016-2022 en el punto 3. Promover el desarrollo de la investigación científica, tecnológica y la innovación en la comunidad educativa del Estado. Promover la investigación científica, tecnológica y social a nivel local, regional y estatal.

Por otra parte, para lograr la misión de la UPT, que señala: somos una Universidad Politécnica que forma capital humano de competencia global para atender los retos que demanda el país, proporciona servicios tecnológicos y contribuye a la difusión de la ciencia y la cultura.

**En este trimestre, se cumple con la meta programada al 100%.**



# UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO

## INFORME DE ACTIVIDADES

### PERIODO JULIO-SEPTIEMBRE



Universidad Politécnica de Tulancingo

### Informe Trimestral de Actividades

#### Dirección de Planeación, Programación y Evaluación

Trimestre	julio-septiembre	Fecha	20 de septiembre de 2023
-----------	------------------	-------	--------------------------

Componente	5. Gestión y Operación	Actividad	5.3 Equipamiento
Nombre del Indicador	Porcentaje de lotes de mobiliario y equipo distribuidos		
Resumen Narrativo	5.3 Distribución de mobiliario y equipo en educación superior.		
Supuestos	Los proveedores entregan lotes de equipo en tiempo y forma de buena calidad.		
Medios de Verificación	Informe trimestral de mobiliario y equipo distribuido generado y ubicado en la Dirección de Planeación, Programación y Evaluación de la Universidad Politécnica de Tulancingo.		

Metas Trimestrales			
Programada	1	Alcanzada	1

#### Descripción de Actividades

- En el periodo que se informa se realizó la adquisición de la Licencia Anual de marca Google modelo Workspace for Education Plus de 200 Usuarios y la Renovación del licenciamiento CISCO SMARTNET.



Universidad Politécnica de Tulancingo

#### Desarrollo de Actividades y Evidencia Fotográfica

- Renovación de Licencia Anual de marca Google modelo Workspace for Education Plus de 200 Usuarios.



**GRUPO DE NEGOCIOS**  
BICENTENARIO

Bufo Felipe Angeles, 2do. piso,  
Carretera Mexicana Pachuca de Soto Hidalgo,  
42600 México  
<http://www.guadalupe.com>

Comprobante fiscal digital

Folio: 10803  
Clave: 0700 Cuentas de general  
Método de pago: PUE  
Receptor: UPT - Universidad Politécnica de Tulancingo

**FACTURADO A:** Fecha: 2023-09-24

Universidad Politécnica de Tulancingo  
Hidalgo, No. 100  
Hidalgo, Tulancingo Hidalgo  
42621 Hidalgo  
UPT021202096

CANTIDAD	UNIDAD	CLAVE SAT	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1			Renovación de licencia anual de marca Google modelo Workspace for Education Plus de 200 Usuarios, para el Periodo Septiembre de la Universidad. El costo de implementación de la licencia es de \$1,400.00 (mil cuatrocientos dólares) con IVA incluido.	\$1,400.00	\$1,400.00
Deducción de impuestos y IVA 0.000000				Subtotal	\$1,400.00
				IVA	\$1,400.00
				<b>TOTAL</b>	<b>\$2,800.00</b>

Comprobante de pago: [Comprobante de pago](#)

Código QR: [Código QR](#)

Fecha de emisión: 2023-09-24

Fecha de cancelación: 2023-12-31

Folio: 10803

Clave: 0700 Cuentas de general

Método de pago: PUE

Receptor: UPT - Universidad Politécnica de Tulancingo





Universidad Politécnica de Tulancingo

2. Renovación del licenciamiento CISCO SMARTNET

Cantidad	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Importe
1	Paquete	RENOVACIÓN DEL LICENCIAMIENTO CISCO SMARTNET	1,000.00	1,000.00
<b>Total</b>				<b>1,000.00</b>

**Elaboró**

Mtro. Héctor Eduardo Mendoza Espinoza  
 Jefe de Departamento de Calidad

**Autorizó**

M.D.O. Laura Miranda Islas  
 Encargada de la Dirección de Planeación, Programación y Evaluación

## 5.4 Mantenimiento Preventivo y Correctivo

La actividad se dirige a dar mantenimiento preventivo y correctivo de los bienes muebles e inmuebles de la universidad, también, al equipamiento electrónico, de mobiliario y equipo, en el mismo contexto, se realiza el mantenimiento requerido al parque vehicular con que cuenta la institución. el mantenimiento preventivo comprende actividades de pintura, cristalería, electricidad, albañilería, plomería, carpintería y forestación, así como partes e instrumentos de equipo de cómputo, mobiliario y equipo, laboratorios y talleres, de igual forma abarca las obras civiles de instalaciones, la obra hidráulica y el equipamiento necesario para el funcionamiento del inmueble, en el mismo tenor incluye también el mantenimiento correctivo para cualquier eventualidad que se presente y las pólizas de seguro de los automóviles, autobuses y edificios. el mantenimiento correctivo tiene como objetivo corregir cualquier eventualidad que se presente. la actividad de mantenimiento preventivo y correctivo comprende la participación de recursos propios de la institución.

**Situación actual:** Surge de la necesidad de mantener la infraestructura de la universidad en condiciones óptimas de uso y totalmente operativas. en la actualidad, se cuenta con 3 unidades académicas, el edificio "A", edificio "B" y el edificio UD2, el edificio de Centro de Información, donde se ubican los laboratorios de cómputo, de idiomas y la biblioteca, una área de usos múltiples donde se encuentra el taller de mantenimiento, área de inventarios y talleres de cultura, dos unidades de laboratorios donde se ubican el de química, el de física, el de electrónica, el de robótica, el de máquinas y herramientas, el de textil y el de energías renovables, una cafetería, una cancha de futbol soccer, una cancha de futbol rápido, dos canchas de basquetbol y el edificio de rectoría.

Es importante mencionar que se cuenta con un parque vehicular de 10 unidades, debido a un uso constante requieren de servicios de mantenimientos preventivos calendarizados de acuerdo a su rendimiento y en algunos casos de mantenimientos correctivos con reparaciones más específicas, de igual forma, un rubro no de menor importancia y que forma parte muy significativa de esta actividad, es el mantenimiento y conservación de las áreas verdes, así como el

incremento de las mismas, para ayudar a reforestar sembrando árboles en los diferentes espacios destinados para ello, como parte primordial de las actividades que se contemplan son el mantenimiento y soporte técnico del equipo de cómputo de la universidad.

**En este trimestre, se cumple con la meta programada al 100%.**



**Universidad Politécnica de Tulancingo**

**Informe Trimestral de Actividades**

**Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales**

<b>Trimestre</b>	julio-septiembre	<b>Fecha</b>	25 de septiembre de 2023
------------------	------------------	--------------	--------------------------

<b>Componente</b>	5. Gestión y Operación	<b>Actividad</b>	5.4 Mantenimiento Preventivo y Correctivo
<b>Nombre del Indicador</b>	Porcentaje de mantenimientos realizados a la infraestructura física educativa		
<b>Resumen Narrativo</b>	5.4 Mantenimiento a la infraestructura física educativa de educación superior.		
<b>Supuestos</b>	Los prestadores del servicio realizan el mantenimiento de acuerdo a las cláusulas especificadas en los contratos.		
<b>Medios de Verificación</b>	Informe trimestral de mantenimientos preventivos y correctivos a los bienes de la institución generado y ubicado en la Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales adscrito a la Secretaría Administrativa de la Universidad Politécnica de Tulancingo		

Metas Trimestrales			
<b>Programada</b>	12	<b>Alcanzada</b>	12

**Descripción de Actividades**

**Pago de Seguros y Trámites Administrativos**

1. Adquisición de dos válvulas de pichancha de bronce de 3" , para mantenimiento de hidro bomba perteneciente a esta casa de estudios .
2. Adquisición de 4 cables para bujías para Chevrolet Aveo, 2 cables para bujías de NP 300, 9 filtros de aceite para Chevrolet Aveo, 1 palanca direccionales para Chevrolet



### Universidad Politécnica de Tulancingo

- Aveo y 2 amortiguadores delanteros para Chevrolet Aveo en atención a los vehículos de esta casa de estudios.
3. Verificación del segundo semestre de dos unidades Aveo 1 con placas hpx-125-c y Aveo 5 placas hpx-126-c, pertenecientes al parque vehicular de esta casa de estudios.
  4. Adquisición de 4 cubetas de pintura de 19 litros color blanco, 4 color morado y 4 color champagne marca yz en atención a las necesidades de esta casa de estudios.
  5. Adquisición de material eléctrico como son contactos dobles de sobre poner, chalupas, tapas para chalupa, apagadores, contactos y clavija sencilla, focos, canaletas, cinta de aislar, etc. En atención al mantenimiento de los edificios de esta casa estudios.
  6. Adquisición de pijas de distintas medidas y 16 kilos de cadena para cubrir las necesidades de esta casa de estudios.
  7. Adquisición de 9 uniformes que incluye camisola con logo, reflejante y pantalón con reflejante en atención a las necesidades del personal de mantenimiento de esta casa de estudios.
  8. Adquisición a crédito de cable plástico para atender necesidades por parte del área de mantenimiento de esta casa de estudios.
  9. Adquisición de una estación de soldadura 127v 2 en 1, pistola de aire y caudín en atención al área de soporte técnico de esta casa de estudios.
  10. Adquisición de 4 perfiles pintados de 6 metros y uno de 3 metros solicitado por el área de mantenimiento para realizar modificación de mampara solicitada por el área de rectoría de esta casa de estudios
  11. Adquisición de 10 discos de corte para distintos usos en atención a las necesidades requerentes del área de mantenimiento de esta casa de estudios.



**Universidad Politécnica de Tulancingo**

- Arrendamiento de camioneta suv Chevrolet Captiva modelo 2023, del 1 de agosto al 21 de diciembre 2023 y 3 vehículos Chevrolet Aveo tipo sedan, modelo 2020 o superior, del 1 de agosto al 30 de noviembre 2023, en atención a esta casa de estudios.

**Desarrollo de Actividades y Evidencia Fotográfica**

- Debido a las necesidades de reparar la hidro bomba para abastecer agua a la universidad se realizó la adquisición de dos válvulas de pichancha de bronce de 3", para mantenimiento de hidro bomba perteneciente a esta casa de estudios.



- Se adquieren refacciones para los autos y con ello mantenerlos con un buen funcionamiento: como son cables para bujías para Chevrolet Aveo, cables para bujías de NP 300, filtros de aceite para Chevrolet Aveo, palancas direccionales para Chevrolet Aveo y amortiguadores delanteros para Chevrolet Aveo en atención a los vehículos de esta casa de estudios.



**Universidad Politécnica de Tulancingo**

**Elaboró**

Mtro. Eric Soto Escorcía Encargado  
de la Dirección de Recursos  
Materiales y Servicios Generales

**Autorizó**

L.C. Zaira Jocelin Gómez Paredes  
Encargada de la Secretaría  
Administrativa

## **5.5 Administración Central**

La actividad de Administración Central ha tenido la función de atender las necesidades existentes como son los servicios y diversos pagos que se generen del personal no docente y docente, así como la atención de la matrícula con la que se cuenta, mediante la administración de los recursos asignados a la universidad y que nos llevan a cumplir el objetivo de la Universidad Politécnica de Tulancingo. Uno de los objetivos principales de administración central, enfocado a la academia ha sido el de facilitar el proceso de enseñanza -aprendizaje, mediante la maximización de los recursos de la institución, para lograrlo ha sido necesario el poner en práctica las siguientes actividades: establecer un punto de equilibrio entre el área académica y los procesos administrativos de la universidad, gestionar y administrar los recursos materiales, humanos y financieros; y establecer la organización y estructura institucional.

La actividad de Administración Central constituye la optimización de los recursos de la institución, se han puesto en marcha tres unidades académicas, el edificio de centro de información, donde se ubican los laboratorios de cómputo, de idiomas y la biblioteca, una área de usos múltiples donde se encuentra el taller de mantenimiento, área de inventarios y talleres de cultura, dos unidades de laboratorios donde se ubican el de química, física, electrónica, robótica, máquinas y herramientas, textil y energías renovables, una cafetería, una cancha de futbol soccer, una cancha de futbol rápido, dos canchas de basquetbol y el edificio de rectoría se cuenta con personal docente mejor capacitado, lo que da como resultado mayor captación de estudiantes que deseen lograr una licenciatura, ingeniería o posgrado en la Universidad Politécnica de Tulancingo, esto se logra al fortalecer las interrelaciones entre la academia y la administración general, consiguiendo un equilibrio entre principios bien definidos y su producto de alumnos graduados.

**Situación actual:** Mediante esta actividad se busca fortalecer y mejorar la gestión de la administración de los recursos y la eficiencia del gasto público, atender los problemas de la universidad permitiendo consolidar las estructuras y mecanismos organizativos y administrativos, para optimizar las actividades de docencia, investigación, vinculación y extensión.

Contribuir a una cultura de la planeación, evaluación y de mejora continua de la calidad educativa en las instituciones de educación superior, tanto pública como privada basada en un nuevo modelo de financiamiento con esquemas de asignación de objetivos, así como: atender las necesidades de las instituciones de educación superior y mejorar su infraestructura y equipamiento.

### **Estrategias**

- ✓ Cubrir servicios personales y prestaciones de la plantilla laboral.
- ✓ Contar con la información necesaria para atender las necesidades de las áreas sobre el suministro de materiales y servicios.
- ✓ Cubrir erogaciones por concepto de servicios básicos necesarios para el funcionamiento de la institución.
- ✓ Cubrir eventos destinados a personal docente y de apoyo a la docencia.

### **Líneas de acción**

- ✓ realizar pagos de nómina y prestaciones de la plantilla laboral.
- ✓ contar con la información necesaria para atender la adquisición de materiales de las diferentes áreas administrativas.
- ✓ programación de las necesidades del servicio con base a las requisiciones para realizar la contratación y el pago durante el periodo.
- ✓ asistir a eventos y reuniones internos y externos con personal académico y de apoyo a la academia."

### **Resultados esperados**

Transparencia y eficiencia en el manejo de los recursos públicos mediante el ejercicio oportuno del presupuesto

**En este trimestre, se cumple con la meta programada al 100%.**



Universidad Politécnica de Tulancingo

Informe Trimestral de Actividades

**Secretaría Administrativa**

<b>Trimestre</b>	julio-septiembre	<b>Fecha</b>	29 de septiembre de 2023
------------------	------------------	--------------	--------------------------

<b>Componente</b>	5. Gestión y Operación	<b>Actividad</b>	5.5 Administración Central
<b>Nombre del Indicador</b>	Porcentaje de informes de la cuenta pública entregados		
<b>Resumen Narrativo</b>	5.5 Administración de los recursos humanos, materiales y financieros en educación superior		
<b>Supuestos</b>	Los sistemas de armonización contable funcionan con apego a los lineamientos vigentes emitidos por el consejo nacional de armonización contable.		
<b>Medios de Verificación</b>	Acuse trimestral de rendición de cuenta pública, generado y ubicado en la Dirección de Administración adscrita a la Secretaría Administrativa de la Universidad Politécnica de Tulancingo y ubicado en <a href="http://www.upt.edu.mx/">http://www.upt.edu.mx/</a>		

Metas Trimestrales			
<b>Programada</b>	3	<b>Alcanzada</b>	3

**Descripción de Actividades**

- 1.- Realizar pagos de nómina y prestaciones de la plantilla laboral
- 2.- Cubrir necesidades de las áreas sobre el suministro de materiales y servicios
- 3.- Cubrir erogaciones por concepto de servicios básicos necesarios para el funcionamiento de la institución
- 4.- Cubrir eventos destinados a personal docente y de apoyo a la docencia



## Universidad Politécnica de Tulancingo

### Desarrollo de Actividades y Evidencia Fotográfica

- 1.- Se realizaron en tiempo y forma los pagos correspondientes a la nómina de los meses de enero, febrero y marzo, así como las distintas aportaciones al FOVISSSTE, ISSSTE y SAR.
- 2.- Se realizó el pago de combustibles del parque vehicular de esta casa de estudios para el cumplimiento de las actividades en la entrega de documentación a las diferentes dependencias.
- 3.- Se realizaron en tiempo y forma los pagos correspondientes a los servicios utilizados para el funcionamiento de las actividades de esta casa de estudios como son, pago de energía eléctrica, telefonía, internet, limpieza, vigilancia, entre otros.
- 4.- En conmemoración al día internacional de la mujer, se realizó evento ceremonial en atención y seguimiento al personal académico, de apoyo a la academia y autoridades de la Universidad Politécnica de Tulancingo.



## Universidad Politécnica de Tulancingo

- 3.- Cubrir erogaciones por concepto de servicios básicos necesarios para el funcionamiento de la institución

Elaboró

P.T.B.I. Victor Jacinto Castillo  
Hurtado Jefe de Departamento

Autorizó

Mtro. Antonio Sánchez de la Vega  
Director de Administración

## **Actividades del rector**

### **Gestión institucional**

#### **A) Externa**

El Lic. Felipe Olimpo Duran Rocha, Rector de la Universidad Politécnica de Tulancingo, asiste a la Primera y Segunda Sesión Ordinaria del Grupo Multidisciplinario de Educación, que se realizó en la Universidad Politécnica Metropolitana de Hidalgo, donde se tiene por objetivo plantear, resolver y analizar los diversos ejes sobre los cuales el objetivo de la Educación Superior tiene planteados.

El Rector de esta casa de estudios, el Lic. Felipe Olimpo Durán Rocha participa en la Segunda Sesión Ordinaria del Comité Técnico de Becas para la Transformación con el objetivo de poder obtener el mayor número de becas para los alumnos de esta casa de estudios.

El Lic. Felipe Olimpo Durán Rocha, Rector de esta casa de estudios, asiste a la graduación de COBAEH, Acatlán a entrega de becas académicas a los alumnos que egresan de esa institución.

El Lic. Felipe Olimpo Duran Rocha, Rector de la UPT asiste a la entrega de reconocimientos de la guía consultiva de desempeño municipal, donde esta casa de estudios es participe como consultora y guía.

El Lic. Felipe Olimpo Durán Rocha, Rector de esta casa de estudios, asiste a la graduación del CBTis 179, Acatlán a entrega de becas académicas a los alumnos que egresan de esa institución.

El Lic. Felipe Olimpo Durán Rocha, Rector de esta casa de estudios, asiste a la graduación del CONALEP, Tulancingo de Bravo a entrega de becas académicas a los alumnos que egresan de esa institución.

El Lic. Felipe Olimpo Durán Rocha, Rector de esta casa de estudios, asiste a la graduación del CECyTEH, Plantel Tulancingo de Bravo a entrega de becas académicas a los alumnos que egresan de esa institución.

El Lic. Felipe Olimpo Durán Rocha, Rector de esta casa de estudios sostiene una visita a las instalaciones de la empresa COPARMEX, con la finalidad de entablar relaciones institucionales entre ambas entidades.

El Lic. Felipe Olimpo Durán Rocha, Rector de esta casa de estudios participa en la ceremonia de clausura del kínder “Puerta del Sol”, ubicado en Napateco, Tulancingo de Bravo, Hidalgo.

El Rector de esta casa de estudios, el Lic. Felipe Olimpo Durán Rocha recibe al director de la empresa de Financiamiento para la Educación Superior en el Estado de Hidalgo, donde dio a conocer el objetivo y la ventaja de otorgar financiamientos a la Educación Superior

El Lic. Felipe Olimpo Durán Rocha, Rector de esta casa de estudios asiste a la presentación de las Conclusiones del Foro de Ciencia y Tecnología realizado en las Instalaciones del CITNOVA, Pachuca de Soto, Hidalgo.

El Lic. Felipe Olimpo Durán Rocha, Rector en esta casa de estudios, asiste como Invitado de honor a la firma del Convenio entre la SEPH-y el Secretariado Ejecutivo del Consejo Estatal de Seguridad, donde a través de tener estas líneas de trabajo sin duda alguna se obtendrá el objetivo de las mismas.

El Rector, Lic. Felipe Olimpo Durán Rocha, preside la mesa de trabajo con la dirección de General de Profesiones del Estado de Hidalgo, donde a través de este acercamiento se abren puertas para el logro de los objetivos.

El Lic. Felipe Olimpo Durán Rocha, rector de esta casa de estudios preside el evento de la Entrega de Tarjetas Bancarias a los alumnos que fueron beneficiados en el Programa de Becas para la Transformación, con la honrosa asistencia del Dr. Natividad Castrejón Valdez.

El Lic. Felipe Olimpo Durán Rocha, asiste a la entrega de la presea “Pedro María Anaya”, donde se reconoció la trayectoria de la Dra. Rocío Ruíz de la Barrera.

El Lic. Felipe Olimpo Durán Rocha, Rector de esta casa de estudios, asiste a la toma de protesta del XI Consejo Directivo del Colegio de Ingenieros Civiles, con la finalidad de poder crear las alianzas estratégicas para crear dicho espacio.

El Rector de esta casa de estudios, preside la firma de convenio entre la Dirección General del CECyTEH y la UPT, esta alianza otorgará beneficios a los y las alumnas de ambas instituciones para poder tener más espacios en el tema de Servicio Social, Estadías, Prácticas Profesionales, Etc.

El Rector de esta casa de estudios, Lic. Felipe Olimpo Durán Rocha, asiste a TV Cable Hidalguense, canal 6 a entrevista de noticias con la finalidad de dar a conocer las actividades que se realizan en esta casa de estudios.

El Lic. Felipe Olimpo Durán Rocha, Rector de esta casa de estudios asiste a entrevista de radio en el programa Perfiles donde dan a conocer los proyectos que se están realizando así como el objetivo hacia dónde va la universidad.

El Lic. Felipe Olimpo Durán Rocha, Rector de esta casa de estudios asiste a entrevista de canal 3 en la Ciudad de Pachuca de Soto, Hidalgo, con el objetivo de dar a conocer los proyectos que se tienen en esta institución.

El Rector de esta casa de estudios, Lic. Felipe Olimpo Durán Rocha, participa en la despedida de alumnos de Intercambio de Movilidad de los Programas de Licenciatura y Posgrado a diversas Instituciones de nivel internacional.

El Lic. Felipe Olimpo Durán Rocha, Rector de esta casa de estudios recibe la visita del personal de la Dirección General del CONALEP del área de tutorías, con la finalidad de estrechar lazos y relaciones para mejorar el Programa Institucional de Tutorías.

El Lic. Felipe Olimpo Durán Rocha, Rector de esta casa de estudios participa de forma virtual en la premiación de los alumnos que ganaron el concurso de creación de Drones.

El Rector de esta casa de estudios el Lic. Felipe Olimpo Durán Rocha participa en la presentación del Libro "Carlos Martínez Balmor" en el Marco de los trabajos de la UAEH Feria del Libro.

El Licenciado Felipe Olimpo Durán Rocha, asiste a la Segunda Reunión Nacional de Rectores, la cual se realiza en la Ciudad de Puebla, Puebla.

El Rector de esta casa de estudios asiste a la Segunda Sesión del Programa de Mejora Regulatoria, en la Presidencia Municipal de Tulancingo de Bravo, Hidalgo, con el objetivo de marcar las líneas de acción en favor de esta casa de estudios.

El Lic. Felipe Olimpo Durán Rocha asiste al Primer Informe de Gobierno del Lic. Julio Ramón Menchaca Salazar, Gobernador Constitucional del Estado de Hidalgo.

El Lic. Felipe Olimpo Duran Rocha, Rector de esta casa de estudios recibe la visita del personal del Hospital General de Tulancingo, con la finalidad de escuchar las propuestas sobre el tema de desarrollo de software.

## **Gestión institucional**

### **B) Interna**

El Rector de esta casa de estudios, el Lic. Felipe Olimpo Durán Rocha sostiene reunión con sus mandos medios y superiores para dar seguimiento a temas propios del área administrativa.

El Lic. Felipe Duran Rocha, Rector de esta casa de estudios participa en la despedida de alumnos que salieron beneficiados con una beca de Alianza del Pacifico, los cuales asistirán a diversos lugares de América y Latinoamérica.

El Lic. Felipe Duran Rocha, realiza el banderazo de inauguración de la Feria de la Sexualidad dirigida a todos los alumnos de la comunidad Universitaria.

El Rector, Lic. Felipe Olimpo Durán Rocha participa en los trabajos para el Análisis de la Situación de Trabajo (AST) de la carrera de Ingeniería Civil de la UPT, donde el objetivo principal es poder realizar el estudio de los requerimientos y expectativas del Sector Laboral, que permita la identificación del propósito, funciones y subfunciones del grupo de interés.

Se realiza el último pase de lista de los alumnos de ingenierías, donde el Lic. Felipe Olimpo Durán Rocha, asiste para realizar dicha actividad.

El Lic. Felipe Olimpo Durán Rocha, Rector de la Universidad preside la reunión de STAFF donde se tratan temas y asuntos relacionados al seguimiento de los objetivos institucionales.

Se realiza el último pase de lista de los alumnos de licenciaturas, donde el Lic. Felipe Olimpo Durán Rocha, asiste para realizar dicha actividad.

El Lic. Felipe Olimpo Durán Rocha asiste a la Sesión Extraordinaria del Becas, donde se tratan puntos específicos para el buen desarrollo del proyecto.

El Lic. Felipe Olimpo Durán Rocha, Rector de esta institución preside en evento de Lunes Cívico.

El Lic. Felipe Olimpo Durán Rocha, rector de esta casa de estudios preside el evento de despedida de alumnos del área de posgrado que realizan intercambio.

*El Rector, Lic. Felipe Olimpo Durán Rocha asiste a la presentación de proyectos de los alumnos de la Licenciatura en Negocios Internacionales.*

El Lic. Felipe Olimpo Durán Rocha, Rector de la Universidad preside la reunión de STAFF donde se tratan temas y asuntos relacionados al seguimiento de los objetivos institucionales.

El Lic. Felipe Olimpo Durán Rocha, rector de esta casa de estudios asiste al último pase de lista de los alumnos de administración.

El Lic. Felipe Olimpo Duran Rocha, preside la despedida de 3 alumnos de la Maestría en Computación Óptica así como del Doctorado en Optomecatrónica los cuales asistirán al Congreso Internacional Optics+Photonics 2023, el cual se realizará en la Ciudad de San Diego, California, Estados Unidos.

El Rector de esta casa de estudios realiza una visita al área de comunicación Social, donde a través del acercamiento con los compañeros realiza esta unión de vinculación.

El Lic. Felipe Olimpo Durán Rocha, Rector de esta casa de estudios, recibe la visita de empresarios ganaderos de la Asociación Mexicana de Criadores de Ganado Suiz-Bu de Registro A.C. donde a través de esta visita se abre la posibilidad de mostrar los proyectos en los que se está trabajando para impulsar el desarrollo académico.

El Rector de esta casa de estudios, Lic. Felipe Olimpo Durán Rocha, preside el último pase de lista de la Primer Generación de la Maestría en Gestión e Innovación Educativa.

El Lic. Felipe Olimpo Durán Rocha, Rector de esta casa de estudios da inicio a los trabajos de apertura de la Auditoría 2022, por parte de la Auditoría Superior del Estado de Hidalgo.

El Lic. Felipe Olimpo Durán Rocha, Rector de la Universidad preside la reunión de STAFF donde se tratan temas y asuntos relacionados al seguimiento de los objetivos institucionales.



## UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO INFORME DE ACTIVIDADES PERIODO JULIO-SEPTIEMBRE



El Rector de esta casa de estudios, Lic. Felipe Olimpo Durán Rocha, asiste a la presentación de los nuevos programas académicos, los cuales se pretenden impulsen el crecimiento de la Matrícula y por supuesto se vuelvan pertinentes para el entorno regional en el que se encuentra la UPT.

El Lic. Felipe Olimpo Durán Rocha, Rector de la Universidad Politécnica de Tulancingo, da la bienvenida a alumnos de nuevo ingreso de los diversos programas educativos de Ingenierías.

El Rector de esta universidad, Lic. Felipe Olimpo Durán Rocha asiste al primer pase de lista de la primera generación del programa de Ingeniería Financiera.

El Lic. Felipe Olimpo Durán Rocha, Rector de la Universidad preside la reunión de STAFF donde se tratan temas y asuntos relacionados al seguimiento de los objetivos institucionales.

El Lic. Felipe Olimpo Durán Rocha, Rector de la Universidad Politécnica de Tulancingo firma convenio con CANACINTRA, estos lazos estrechos que se enlazan reafirman las líneas de trabajo y espacios en favor de los alumnos de esta casa de estudios.

El Rector de esta casa de estudios, recibe a los empresarios de PREMEX Hidalgo, una empresa dedicada al ramo de la construcción con el objetivo de intercambiar espacios de formación profesional en favor de los alumnos de la carrera de Ingeniería Civil.

El Licenciado Felipe Duran Rocha, Rector de esta Institución, preside el evento de entrega de reconocimientos de tutores de esta Institución en esta Universidad.

El Rector, Lic. Felipe Olimpo Duran Rocha, visita a los alumnos de Primer Cuatrimestre de la Carrera de Licenciatura en Administración y Gestión Empresarial de la modalidad ejecutiva.

El Rector, Lic. Felipe Olimpo Duran Rocha, visita a los alumnos de Primer Cuatrimestre de la División Económico-Administrativa.

El Licenciado Felipe Olimpo Durán Rocha, preside el evento de Honores a la Bandera, donde se hace dan a conocer las principales efemérides de este mes patrio.

El Licenciado Felipe Olimpo Durán Rocha, presidente el evento del Grupo Empresarial de Intercambio de Recursos Humanos, recibiendo a empresarios de diversos ramos de Tulancingo.

El Lic. Felipe Olimpo Durán Rocha, Rector de la Universidad preside la reunión de STAFF donde se tratan temas y asuntos relacionados al seguimiento de los objetivos institucionales.

El Rector, Lic. Felipe Olimpo Duran Rocha, visita a los alumnos de Primer Cuatrimestre de la División Económico-Administrativa, con el objetivo de darles la bienvenida a esta casa de estudios, como parte importante de la comunidad que representan.

El Rector de esta casa de estudios, Lic. Felipe Olimpo Duran Rocha, realiza los honores a la bandera, correspondientes como acto cívico protocolario en la agenda del 21º Aniversario de esta casa de estudios.

El Lic. Felipe Olimpo Duran Rocha, Rector de esta casa de estudios, realiza la entrega de reconocimientos a personal de esta casa de estudios que recibe reconocimiento por labor de 5,10, 15 y 20 años en la Universidad.

El Rector de Esta casa de estudios el Lic. Felipe Olimpo Duran Rocha, asiste a la Conferencia Magistral, impartida por el maestro Yu Ling.

El Lic. Felipe Olimpo Duran Rocha, Rector de esta casa de estudios, inaugura la exposición del tema aliento y movimiento, que se expone en el Lobby de la Biblioteca de esta casa de estudios.

El Rector, el Lic. Felipe Olimpo Duran Rocha, apertura las actividades de celebración del 21º Aniversario de esta casa de estudios, donde amenizando la Orquesta Sinfónica del Estado de Hidalgo.

## Algunos otros logros

### **UPT se une a la lucha contra el cambio climático**

La Universidad Politécnica de Tulancingo (UPT), trabaja de manera constante en la formación de profesionales comprometidos con su entorno y medio ambiente, por ello, se unió a la campaña “Reforestar para Transformar”, la cual está a cargo de la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales del Gobierno del Estado de Hidalgo (SEMARNATH), encabezada por Mónica Patricia Mixtega Trejo, quien durante el evento, agradeció la suma de esfuerzos y el trabajo en conjunto con el sector educativo de nivel superior.

Por su parte, el Rector de esta casa de estudios, Felipe Olimpo Durán Rocha, mencionó a los asistentes: “este es un trabajo necesario, para contar con plantas forestales endémicas de la zona, se aprovecharán las áreas abiertas de nuestra casa de estudios, coadyuvando a la reducción de la contaminación del aire y al efecto invernadero, al que nos hemos enfrentado en las últimas semanas, alcanzando máximas temperaturas en el municipio y la región”.

Mixtega Trejo, mencionó que, en esta ocasión, se donaron 380 ejemplares conformados por pinos y jacarandas, siguiendo las instrucciones del Gobernador del Estado de Hidalgo, Julio Ramón Menchaca Salazar, quien se ha pronunciado constantemente a favor del desarrollo, trabajando en conjunto con los diversos sectores de la población, generando una sinergia que permita continuar con el crecimiento del Estado, en todos los ámbitos.

Con el apoyo y trabajo de la comunidad estudiantil, personal docente, administrativo y de servicios, dio inicio la campaña, a fin de ayudar a la generación de oxígeno, la lucha contra el cambio climático, evitar la pérdida de los ecosistemas, contrarrestar la sequedad de los suelos y frenar el deterioro del planeta; además, de fomentar la concientización sobre el cuidado del medio ambiente.

Durante el evento, la alumna de la Licenciatura en Administración y Gestión Empresarial, Natividad Michelle Benítez Vargas, quien dirigió su mensaje a nombre de la comunidad estudiantil de la UPT, agradeció por estas acciones que contribuyen al equilibrio del ecosistema y sirven de hábitat para la fauna de la región, cabe destacar que en la institución se cuenta con diversidad, entre los que se pueden encontrar lechuzas y conejos silvestres.

### **UPT impulsa el acercamiento a la cultura**

Como parte de las actividades desarrolladas en la Universidad Politécnica de Tulancingo (UPT), en el ámbito cultural, se llevan a cabo talleres y conferencias enfocadas al fortalecimiento de la formación integral de la comunidad, dirigidas a los estudiantes de esta institución, con la finalidad de acercar información complementaria a su formación académica; en esta ocasión, se realizó la conferencia “¿Qué onda con Quetzalcóatl?”, a cargo de Alejandro Olvera Herrera, quien es promotor del Museo Regional del Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH), desde 1995.

Durante su participación, Olvera Herrera compartió un recorrido por la historia mesoamericana, explicando a los estudiantes de la UPT, los orígenes de la “Serpiente Emplumada”, desde una visión mitológica y como personaje histórico; explicando la terminología utilizada en las civilizaciones prehispánicas, así como el significado y origen del vocabulario utilizado en la actualidad; involucrando de esta forma, a los alumnos en la historia de la región y el país.

El Rector de esta casa de estudios, Felipe Olimpo Durán Rocha, comentó que estas actividades permiten fortalecer la formación profesional de manera transversal de los estudiantes; de esta manera, se cumple con las instrucciones que la Secretaría de Educación Pública de Hidalgo (SEPH), ha girado a través de su titular Natividad Castrejón Valdez, quien se ha pronunciado a favor del fortalecimiento cultural, mediante la educación.

Cabe destacar que la UPT; además de acercar la cultura mediante estas actividades, también ofrece talleres culturales y deportivos a los

estudiantes, quienes desarrollan sus habilidades en las diferentes disciplinas con las que cuenta la institución, entre las que destacan: canto, baile, poesía y música, entre otros; lo cual permite promover la convivencia, a través del desarrollo de destrezas; además de aprender a trabajar en equipo, generando así un compromiso personal y grupal.

### **UPT realiza “Feria de la Sexualidad”**

Como parte de las actividades desarrolladas en la Universidad Politécnica de Tulancingo (UPT), como Universidad Promotora de Salud (UPS), se realizan de manera periódica acciones que permitan fortalecer hábitos saludables dentro de la comunidad educativa; por ello; a través de módulos informativos e interactivos, se llevó a cabo la “Feria de Sexualidad UPT 2023” con la finalidad de dar a conocer los servicios de instancias de la región, para informar a la comunidad universitaria en este tema.

Para esta actividad, se recibió a diversas instituciones, organizaciones y empresas, quienes acercaron a los asistentes talleres de: exploración de mama, colocación correcta de preservativos y de DIU; además prevención de embarazo adolescente; por parte del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), se ofrecieron sobres de rehidratación, cepillos dentales, pruebas rápidas de VIH, de Papanicolau, información de métodos anticonceptivos y planificación familiar.

El Rector de esta casa de estudios Felipe Olimpo Duran Rocha, dio la bienvenida a Lidia García Pérez, del área de Servicios Amigables del Centro de Salud de Tulancingo; Lizbeth Guerrero de Medicina Preventiva de la Unidad Médica 34 del IMSS; Carolina Márquez Cabrera, Directora de la Instancia de la Mujer; Lizbeth Guadalupe Hernández López de la carrera de Salud Reproductiva y Partería de la Universidad Tecnológica de Tulancingo (UTECH), por mencionar algunas.

Duran Rocha, mencionó que los módulos instalados en la institución, ofrecieron a los estudiantes y comunidad educativa de la UPT: artículos para menstruación, toma de presión, toma de glucosa capilar, asesoría

nutricional, asesoría psicológica y contra la violencia sexual, así como dar a conocer los derechos de la Comunidad LGBTIQ+; finalmente agradeció a las instancias participantes por acercar información para la prevención y cuidados de la salud sexual y reproductiva.

## **UPT abre segunda fecha de admisión**

La Universidad Politécnica de Tulancingo (UPT), abre segunda fecha de admisión para el cuatrimestre septiembre-diciembre 2023, la cual está dirigida para jóvenes egresados de bachillerato, con la finalidad de continuar con sus estudios superiores; por ello, el Rector de la institución, Felipe Durán Rocha invitó a los interesados inicien con su proceso de admisión, el cual culmina el 10 de agosto, aplicándose la prueba diagnóstica de admisión en línea el 11 de agosto.

Durán Rocha mencionó que el trámite se podrá realizar vía internet; a través del Sistema Integral de Gestión y Administración Escolar (SIGAE), donde el aspirante ingresará su Clave Única de Registro de Población (CURP) y teléfono celular, en la siguiente dirección: <https://sigae.upt.edu.mx/ficha/aspirante>; cabe resaltar que los datos solicitados para el trámite son: nombre completo, sexo, fecha de nacimiento, dirección y correo electrónico; referente al estado y municipio, serán proporcionados directamente por el sistema.

El costo de la ficha, en esta ocasión es de 283 pesos y el depósito se puede realizar en cualquier sucursal BBVA o bien mediante transferencia electrónica; el directivo mencionó la importancia de proporcionar de manera correcta el correo electrónico; ya que es el medio por el cual se enviará la ficha de pago, así como las indicaciones para presentar la prueba diagnóstica y el resultado de la misma, el cual será enviado y también podrá ser consultado mediante el sistema mencionado.

Para esta convocatoria, se podrá ingresar a las siguientes Licenciaturas: Ingeniería Financiera, Administración y Gestión de Empresas y Negocios Internacionales; en el caso de Ingenierías, la UPT oferta: Civil, Robótica, Tecnologías de Manufactura, Industrial, Sistemas Computacionales y Electrónica y Telecomunicaciones. El titular de la institución, invitó a

consultar la oferta educativa y el proceso de admisión en las redes sociales oficiales de la institución o bien ingresar a la página web [www.upt.edu.mx](http://www.upt.edu.mx)

### **Último pase de lista de ingenierías y licenciaturas de estudiantes de la UPT**

En emotiva ceremonia realizada en la Universidad Politécnica de Tulancingo (UPT), estudiantes de noveno cuatrimestre de licenciaturas e ingenierías, de esta casa de estudios asistieron a su “Último Pase de Lista”, donde acompañados por padres de familia, finalizan su formación académica y comienzan una nueva etapa en el ámbito laboral, al iniciar su periodo de estadías profesionales dentro de empresas nacionales e internacionales, donde implementarán los conocimientos adquiridos en el aula.

Al hacer uso de la voz, el Rector de la institución educativa Felipe Olimpo Durán Rocha, agradeció el trabajo y vocación que los docentes de la UPT, han demostrado para formar profesionistas competentes en el sector empresarial; de igual forma, reconoció el esfuerzo que los padres de familia enfrentan, con la finalidad de apoyar a los jóvenes que hoy, iniciarán con el último cuatrimestre para convertirse próximamente en egresados de esta casa de estudios.

Durán Rocha, mencionó que la UPT ofrece una formación profesional basada en competencias, la cual tiene como finalidad que el estudiante desarrolle capacidades de acuerdo con el programa de estudios; dentro de la misma, se implementan procesos didácticos que permiten definir con claridad las capacidades que se espera desarrolle el estudiante a lo largo de su proceso de aprendizaje; puntualizó la importancia de los convenios de colaboración con instituciones educativas y empresas, las cuales les permitirán realizar su estadías profesionales en próximos meses.

Finalmente, el titular de la UPT mencionó la importancia del empeño y dedicación como pilares de una formación profesional exitosa, los cuales les permitirán asegurar su permanencia en el sector laboral; reiteró que la institución trabaja comprometida con la educación, tal como lo ha

instruido el Gobernador del Estado de Hidalgo, Julio Ramón Menchaca Salazar, puntualizando que esta casa de estudios, es parte de la transformación educativa, gracias a la excelencia académica con la que cuenta.

### **UPT estrecha lazos de colaboración con CECYTEH**

En la Universidad Politécnica de Tulancingo (UPT), se fortalece de manera constante la vinculación con diversos sectores e instituciones que permitan impactar en la educación de jóvenes estudiantes; por lo cual se llevó a cabo la firma de convenio de colaboración con el Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Hidalgo (CECYTEH) permitiendo así, trabajar de manera conjunta en la inclusión, permanencia y continuidad de estudiantado en su trayecto formativo.

Lo anterior fue dado a conocer por el Rector de la UPT, Felipe Olimpo Durán Rocha, durante el evento, el cual fue realizado en las instalaciones de la Dirección General de CECyTEH, además externó la importancia de estrechar lazos de colaboración en beneficio de la comunidad estudiantil, compartiendo algunos casos de éxito de jóvenes egresados del plantel media superior, quienes continuaron y culminaron con sus estudios en la UPT y actualmente se encuentran laborando en empresas como: MABE y SAMSUNG, ubicadas en Querétaro; Grupo Carso, CDMX; Iberostar, Cancún y BBVA, por mencionar algunas.

Por su parte, el Director General del CECYTE Hidalgo Agustín Rowe Córdova, mencionó el gran compromiso que significa esta vinculación; “la educación, como lo hemos visto, se encuentra en constante movimiento para beneficio de todos”, continuemos formando profesionistas comprometidos con su entorno, puntualizó, de igual manera, dio a conocer que con esta firma se pretende impactar de manera positiva a la comunidad educativa de ambas instituciones, generando programas y proyectos de investigación o desarrollo social, así como la promoción de eventos académicos, tecnológicos, deportivos y culturales con el fin de consolidar la formación integral de los estudiantes.

Finalmente, Durán Rocha agradeció la anfitriónía y confianza depositada en la UPT, destacando la oportunidad que otorgan a los egresados de media superior, para continuar con su formación profesional, servicio social, intercambio académico para la realización de prácticas, educación continua, servicios tecnológicos, bolsa de trabajo, así como la promoción y prestación de servicios con los que cuentan tanto la UPT como el CECYTEH, son algunas de las actividades que se podrán realizar, como resultado de esta colaboración, coadyuvando con la formación del alumnado.

### **UPT lleva a cabo campaña de esterilización para perros y gatos**

Con el propósito de fortalecer la concientización e importancia de esterilización de mascotas, la Universidad Politécnica de Tulancingo (UPT) en coordinación con la Dirección de Sanidad del Municipio de Tulancingo, realizó la “Campaña de Esterilización Canina y Felina”, donde una docena de mascotas, fueron intervenidas quirúrgicamente en la unidad móvil, al interior de las instalaciones de esta casa de estudios, con la finalidad de disminuir la sobrepoblación y abandono de perros y gatos.

Lo anterior, fue compartido por el Rector de la institución educativa, Felipe Olimpo Durán Rocha, quien agradeció la participación en esta campaña, señaló la importancia de otorgar atención y cuidados necesarios a nuestras mascotas; este es un acto de responsabilidad y amor, además de ser una acción que podrá contribuir al control animal, impactando en el beneficio tanto de los animales, como en la salud de los habitantes, puntualizó.

Cabe destacar, que esta actividad se efectúan de manera anual, en la cual las mascotas de estudiantes como de personal de esta casa de estudios; así como de perros y gatos de las personas cercanas a las instalaciones de la institución, son beneficiadas sin costo alguno; es importante mencionar, que de acuerdo al Instituto Nacional de Estadística y Geografía, en el país existen alrededor de 23 millones de perros, de los cuales el 70 por ciento se encuentran en situación de calle por diversos motivos, por ello la importancia de ser dueños comprometidos con los caninos y felinos.

Finalmente, Durán Rocha compartió que esta casa de estudios realiza actividades altruistas de manera constante mediante su programa “Conciencia Toros”, para dar apoyo a las personas vulnerables; además de fortalecer la concientización sobre el cuidado y responsabilidad con nuestras mascotas, la UPT cuenta también con una campaña permanente de adopción canina, en la cual se buscan familias para tener un hogar definitivo.

### **Estudiantes de la UPT participan en Congreso Internacional**

Como resultado de la calidad académica impartida en la Universidad Politécnica de Tulancingo (UPT), integrantes de esta casa de estudios, presentan de manera constante trabajos de investigación en Congresos Internacionales; en esta ocasión, la ciudad de San Diego, California, Estados Unidos, recibirán a dos estudiantes de posgrado y un docente, quienes participarán en el Congreso Internacional Optics + Photonics 2023, el cual se llevará a cabo del 20 al 24 de agosto, donde presentarán los resultados de su proyecto de tesis.

Ana Teresa Vargas Barona y José Manuel Reyes Alfaro estudiantes de la Maestría en Computación Óptica (MCO) y el Doctorado en Optomecatrónica, representarán a esta casa de estudios con los proyectos titulados “Vein pattern classification using convolutional neuronal network” y “Convolutional neural network to restore images encoded by a wavefront imaging system”; por su parte, el coordinador de la MCO Enrique González Amador presentará el trabajo “Jacobi-Fourier phase masks solution for presbyopia”; los cuales, impactarán en el área de la salud y mejoramiento de imágenes.

Tanto Vargas Barona como Reyes Alfaro, coincidieron al agradecer el apoyo otorgado por la institución, además de mencionar la importancia de dar a conocer lo que la ciencia realiza en los diferentes ámbitos; asimismo, recordaron que los estudiantes de estos programas educativos de posgrado, pertenecen al estudiantil SPIE Chapter, organización internacional dedicada al estudio de la óptica y la fotónica que les permite fortalecer las habilidades de liderazgo y comunicación.

El Rector de esta casa de estudios, Felipe Olimpo Durán Rocha felicitó a los participantes, indicando que el SPIE se encuentra representado por los estudiantes que llevan en alto el nombre de la UPT. Finalmente, comentó que la institución trabaja de manera constante para coadyuvar al impacto en diversos rubros, en este caso, en la salud. Cabe destacar que, alumnos de la UPT representarán al Capítulo Estudiantil UPT Chapter en la Reunión Anual de Capítulos Estudiantiles de SPIE, donde participarán alumnos de Óptica provenientes de 50 países alrededor del mundo.

### **Fortalecen movilidad internacional en la UPT**

Gracias a los convenios de colaboración firmados entre la Universidad Politécnica de Tulancingo (UPT) y organismos gubernamentales, estudiantes de la institución fortalecen su educación integral mediante movilidad internacional, lo cual les permitirá mejorar su formación al incorporar una visión cultural, de manera personal y profesional; en esta ocasión, jóvenes integrantes de esta comunidad universitaria, viajarán a Estados Unidos, Canadá y Colombia, donde podrán realizar estadías académicas, en diferentes Consulados de México, durante el periodo septiembre-diciembre 2023.

El Rector de esta casa de estudios, Felipe Olimpo Durán Rocha, mencionó que lo anterior se da gracias al convenio entre la UPT y la Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE), el cual permite que los estudiantes de la institución se postulen para realizar estancias y estadías en los consulados y embajadas generales de México, ubicados en cualquier parte del mundo, donde los participantes desarrollarán actividades que les permitan aplicar los conocimientos adquiridos, con la posibilidad de ser contratados al finalizar su formación académica.

De igual manera, comentó que durante los primeros seis meses al frente de esta casa de estudios, 48 integrantes de la UPT, entre docentes y estudiantes, han realizado movilidad académica a diversos países, entre ellos Brasil, Bolivia, Colombia, Perú, Bolivia, Chile, Estados Unidos y Canadá, por mencionar algunos; “continuamos fortaleciendo la internacionalización de nuestra matrícula, queremos potencializar su habilidades y conocimientos, los invito continúen profesionalizándose y

los felicito por atender a las convocatorias que les permiten conocer otras culturas”, puntualizó.

Los estudiantes de la Licenciatura en Negocios Internacionales, que en esta ocasión realizarán movilidad, son: Lisset Hernández Márquez y Yaquelin Franco Negrete, quienes desarrollarán actividades en Consulado General de México en Salt Lake City, Utah y el Consulado General de México en San José California, respectivamente, ambos en Estados Unidos; Josué Olvera Sosa y Marisol Palafox Martínez, viajarán al Consulado General de México en Vancouver Canadá; Pedro Márquez López y Ruth Abigail Torres Ortega, participarán en la Cámara de comercio e Integración Colombo China; Zayra Rodríguez Lozada y Eduardo Zaragoza Godínez, se ubicarán en la Cámara de Comercio e Integración Colombo Peruana, estos últimos en Coordinación con la UNICOC Colombia.

Al hacer uso de la voz, Torres Ortega agradeció el apoyo y seguimiento que se brinda a estas actividades, por parte de esta casa de estudios, mediante el área de movilidad internacional; de igual forma, reconoció el apoyo que los padres de familia otorgan para que estas acciones se lleven a cabo. Finalmente, el titular de la institución comentó que, en la UPT se trabaja firmemente en pro de los jóvenes universitarios, con la finalidad de contribuir en la formación de egresados altamente competitivos.

### **UPT fortalece vinculación con empresarios mediante firma de convenio con CANACINTRA**

La Universidad Politécnica de Tulancingo (UPT) fortalece vínculos empresariales con la firma de Convenio de Colaboración entre la Cámara Nacional de la Industria de la Transformación (CANACINTRA), con la finalidad de generar alianzas estratégicas en beneficio de ambas instituciones en espacios para Servicio Social, Estadías, Educación Continua, Servicios Tecnológicos, Bolsa de Trabajo y Programas de Posgrado, potencializando de esta manera, sus competencias; a través de la implementación de proyectos conjuntos que impulsen el desarrollo académica.

Para la firma de este convenio se contó con la presencia del Presidente de CANACINTRA Tulancingo, Luciano Román Osorno Abad; el Rector de la UPT, Felipe Olimpo Durán Rocha, así como empresarios de la región: Bernardo Aranda Allamano, Juan Ortega y Arturo Tagle Osorno; de igual manera, asistieron al evento integrantes de la comunidad universitaria, entre ellos personal docente, administrativo y estudiantes de la UPT, quienes fueron testigos de esta firma emblemática.

Cabe mencionar que con la firma de este convenio, se busca complementar el apoyo mutuo con esta Cámara; ya que la comunidad estudiantil tendrá acceso a espacios para realizar estancias, estadías y servicio social, o bien la posibilidad de ser contratados por alguna de las empresas agremiadas a CANACINTRA; asimismo, la institución educativa otorgará el apoyo mediante la fábrica de software con la que cuenta y la certificación de competencias laborales mediante el Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales (CONOCER), el cual se encuentra avalado por la Secretaría de Educación Pública (SEP) a nivel nacional.

Al hacer uso de la voz, Osorno Abad mencionó que CANACINTRA cuenta con 76 delegaciones y es una de las más importantes a nivel Latinoamérica; con este convenio de colaboración, se contribuirá a la mejora de la industria y la transformación; “nos apoyaremos de los estudiantes de la institución, porque sabemos que cuentan con la formación académica que se requiere en las empresas y buscamos que esta firma de convenio, sea fructífero para ambas partes con apoyo mutuo y constante”.

Por su parte, Durán Rocha mencionó la importancia de trabajar bajo la premisa del Gobernador del Estado de Hidalgo, Julio Ramón Menchaca Salazar, continuando con acciones que permitan fortalecer la transformación en el municipio y la región; añadió que el fortalecimiento de los trabajos conjuntos con CANACINTRA, serán de gran relevancia, porque la UPT se vincula con el sector laboral para ofrecer una educación que cumpla con las necesidades el ámbito empresarial.

## **UPT sede de la reunión empresarial con el GEIRH**

El Rector de la Universidad Politécnica de Tulancingo (UPT), Felipe Olimpo Durán Rocha sostuvo una reunión de trabajo con el Grupo Empresarial de Intercambio de Recursos Humanos de Hidalgo (GEIRH), con la finalidad de fortalecer la vinculación con el sector empresarial para la promoción de plazas vacantes y con ello, egresados puedan incorporarse en el ámbito laboral; además de que estudiantes puedan realizar sus estadías.

Durán Rocha agradeció la presencia y participación de los asistentes, así como la confianza otorgada en esta casa de estudios; comentó la importancia de generar sinergia con el sector empresarial de la región, impactando así en la transformación del estado, tal como lo ha instruido el Gobernador del Estado de Hidalgo, Julio Ramón Menchaca Salazar.

El evento contó con asistencia del presidente del GEIRH, Miguel Ángel Rodríguez López; el Director General del Servicio Nacional de Empleo en Hidalgo (SNE), Edmundo Ramírez Martínez; el presidente de la Cámara Nacional de Comercio (CANACO)-Pachuca, Luis Miguel Escudero Hernández; el enlace de la Delegación del GEIRH del Valle del Mezquital, Gabriela Lozano Cano; así como diversas instituciones educativas de nivel superior, entre ellas: la Universidad Tecnológica de Tulancingo (UTEC), Instituto Tecnológico Superior del Oriente del Estado de Hidalgo (ITESA), Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital (UTVM), Instituto Tecnológico Superior del Occidente del Estado de Hidalgo (ITSOEH), Escuela Bancaria Comercial, por mencionar algunas.

De igual manera, se contó con la presencia de diversas empresas de la región, destacando la participación de GM Consultores, YCA Consultores, Restaurante El Colonial, Grupo Valdés, Presidencia de Tulancingo, OMC Consultores y Asesores, Mita Tecnología Universal, quienes acercaron las vacantes disponibles a esta casa de estudios, para jóvenes próximos a realizar estadías profesionales o bien a egresar de la UPT; Rodríguez López, comentó que el GEIRH cuenta con una trayectoria de 20 años en

el estado, vinculando a las empresas con la finalidad de brindar mejores servicios y experiencia al usuario.

Finalmente, durante su participación, Ramírez Martínez, externó a los asistentes, programas con los que cuenta el SNE, como lo es la Especialización para la empleabilidad, vinculando de manera formal a los hidalguenses, en el mercado laboral, invitó a los empresarios a sumarse, dando como resultado la contribución al desarrollo económico del municipio y el Estado, fomentando así, la creación de empleo, la atracción de inversiones y el crecimiento de la industria local.

### **UPT realiza campaña de salud preventiva**

Como parte de las acciones realizadas en la Universidad Politécnica de Tulancingo (UPT) para promover el bienestar y la salud en los estudiantes, se llevó a cabo la “Campaña de Salud Preventiva”, donde se contó con personal de medicina y enfermería del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), quienes realizaron diversas actividades como: toma de glucosa, presión arterial, somatometría, Papanicolau, entrega de métodos anticonceptivos y planificación familiar.

Lo anterior, con la finalidad de diagnosticar factores de riesgo y detectar enfermedades crónico degenerativas en la población universitaria; así lo indicó el Rector de esta casa de estudios, Felipe Olimpo Durán Rocha, mencionó que estas acciones se realizan al inicio de cada cuatrimestre, gracias al seguro facultativo con el que cuentan los estudiantes por parte del IMSS.

Durante dos días, estudiantes, personal administrativo, docente y de apoyo, recibieron una atención integral para prevenir padecimientos como: Diabetes, Hipertensión Arterial, Enfermedades de Transmisión Sexual, Obesidad y Sobrepeso. Cabe señalar que estas actividades se efectúan como parte de las actividades de Universidad Promotora de Salud, trabajando en colaboración con profesionales de la salud: psicólogos, médicos y especialistas en temas del bienestar físico, mental y emocional.

Finalmente, Durán Rocha mencionó que realizar estas actividades en la UPT, concientiza a los asistentes a tener una alimentación sana y balanceada; además de tener hábitos saludables; a través del deporte; de igual manera puntualizó que en la UPT se llevan a cabo de manera constante ferias de salud, talleres y conferencias para la prevención de enfermedades.

### **UPT festejará su XXI Aniversario con torneo de tenis y carrera atlética**

La Universidad Politécnica de Tulancingo (UPT), cumplirá 21 años de creación; por ello, se desarrollarán diversas actividades académicas deportivas y culturales del 18 al 24 de septiembre, donde se reunirán estudiantes, personal administrativo y docentes, para celebrar tan importante fecha; conmemorando así logros y crecimiento de la institución, la cual abrió sus puertas a egresados de bachillerato el 18 de septiembre de 2002.

El Rector de esta casa de estudios, Felipe Olimpo Durán Rocha, mencionó que en la institución se fortalece la educación integral de los alumnos de la UPT, en sentido, señaló que se efectuará la carrera atlética 5K "ECORUN UPT, por un futuro sostenible" la cual se realizará el próximo 24 de septiembre a las 08:00 horas, saliendo de la estación del ferrocarril; de igual forma, compartió que a los corredores se les entregará un kit de participación, así como medallas y premios especiales a los ganadores de cada categoría, las cuales son: femenil, varonil e infantil, esta última de 08 a 15 años de edad; la inscripción tendrá un costo de 150 pesos por persona.

También, invitó a la comunidad educativa y sociedad en general, a participar en el "Segundo Torneo de Tenis UPT", se efectuará el 23 y 24 de septiembre, en las instalaciones del Gosa Racket Club, ubicado en calle 27 de septiembre norte #48, colonia Ferrocarrilera; comentó que la modalidad será dobles con opción a mixtos y la categoría será abierta, premiando a ganadores y finalistas, además de otorgar diploma de participación a todos los concursantes; para este torneo, el costo será de 300 pesos por persona.

Finalmente, Durán Rocha mencionó que en el transcurso de la semana de aniversario, se llevarán a cabo más de 50 eventos académicos, culturales y deportivos; con la finalidad que cada integrante de la UPT, asista a las actividades que se tienen planeadas para conmemorar los primeros 21 años de creación, de esta casa de estudios; destacando la contribución en el ámbito educativo, que la institución ha generado a lo largo de estas más de dos décadas en la región.

### **Entrega de reconocimientos a personal de la UPT**

Como parte de las actividades realizadas en el marco del festejo del XXI Aniversario de creación de la Universidad Politécnica de Tulancingo (UPT), el Rector de institución, Felipe Olimpo Durán Rocha, reconoció a más de 60 integrantes de la universidad por 5, 10, 15 y 20 años de trayectoria laboral de personal administrativo y docente, con emotiva ceremonia realizada en las instalaciones de esta casa de estudios; además de realizarse un homenaje póstumo, a Job Hernández Villagrán y Jorge Enrique Manrique López, integrantes de la UPT, quienes fallecieron en el transcurso de este 2023.

Al hacer uso de la voz, en representación de los integrantes de esta casa de estudios, la profesora investigadora, perteneciente al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) del Consejo Nacional de Ciencia, Humanidades y Tecnología (CONAHCYT), María del Rosario López Torres, recordó los inicios de la institución educativa, el 18 de septiembre de 2002; reconociendo los avances y logros obtenidos, gracias al trabajo conjunto, incluyendo al personal de apoyo, docentes de asignatura, coordinadores, directores y por supuesto al trabajo que día a día los estudiantes desarrollan, al ser pieza medular de la UPT.

Por su parte, Durán Rocha se mostró agradecido y orgulloso, por formar parte de esta casa de estudios, desde hace ya 10 años, reconociendo la noble labor de los integrantes de la UPT, durante estos 21 años de la institución; “hoy, la UPT es un referente de educación de calidad académica, vamos con pasos fuertes y firmes, refrendamos el compromiso con Tulancingo, con Hidalgo y con México, tal como lo ha instruido el Gobernador del Estado, Julio Ramón Menchaca Salazar”,

continuemos trabajando y consolidándonos como la gran universidad que hoy somos.

Cabe mencionar que, en estos festejos de aniversario, también se contó con la presencia del Coordinador de Becas del Estado de Hidalgo, Emmanuel Flores Bermúdez, quién conminó a los estudiantes de la UPT, fortalecer el orgullo por pertenecer a una institución de calidad, que permite egresar capital humano de alta calidad, competentes y con gran valor para la región, el estado y el país, jóvenes que permiten la transformación de Hidalgo.

### **Estudiantes de la UPT asisten a plática de prevención en adicciones**

Como parte de las acciones implementadas en la Universidad Politécnica de Tulancingo (UPT) para concientizar a la comunidad sobre las repercusiones en la salud que genera el consumo de sustancias tóxicas y psicoactivas, se acercan de manera constante a los estudiantes, conferencias, talleres y actividades que fomentan la promoción de estilos saludables; en esta ocasión, se llevó a cabo el foro “¿Qué onda con las adicciones?”, a cargo de la fundación y centro de rehabilitación “Revive”, dirigido por Rubén Peña quien presentó a los ponentes Daniel Roldán Canales y Miguel Carrión Maldonado.

Durante el evento, Roldán Canales y Carrión Maldonado, compartieron con más de 400 estudiantes de los diferentes programas educativos de la UPT, cómo fue su proceso de consumo y recuperación de adicciones a las que se enfrentaron; además de informar de manera precisa y actualizada sobre las sustancias prohibidas más conocidas actualmente, como lo es el fentanilo y cristal, sus riesgos y consecuencias. Exhortaron a los asistentes, acercarse a los profesionales de la salud física y emocional para solicitar ayuda, en caso de necesitar atención médica o psicológica.

Al respecto el Rector de la institución educativa, Felipe Olimpo Durán Rocha, comentó que la UPT ofrece de manera gratuita atención psicológica y médica a la comunidad universitaria, por parte de los servicios compensatorios con los que cuenta; de igual manera, mencionó



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO  
INFORME DE ACTIVIDADES  
PERIODO JULIO-SEPTIEMBRE



que el objetivo principal de estas actividades, es crear un entorno que fomente la salud, el bienestar y el éxito académico de los alumnos.

Es importante mencionar, que la UPT cuenta con una recertificación como Universidad Promotora de Salud, la cual tiene como objetivo fomentar un ambiente que apoye el desarrollo integral de los estudiantes, promoviendo su bienestar en las diversas áreas contando con atención médica y dental, servicio psicológico, así como asesorías y tutorías. Impactando de manera positiva en la salud de los jóvenes, permitiendo así la mejora en su desempeño académico, contribuyendo al éxito personal y profesional.

## Laboratorio de Energías Renovables

En el trimestre Julio-Septiembre del presente año fueron realizadas diferentes actividades en el laboratorio de Energías Renovables las cuales comprenden áreas de investigación, diseño, instalación y mantenimiento de equipos relacionados con sistemas de captación de energía solar y eólica. A continuación, se presenta una lista de las actividades desarrolladas y se detalla cada una de estas:

### **Mantenimiento de sistema de almacenamiento de energía.**

Se realizó el mantenimiento preventivo y correctivo a los acumuladores de energía que se encuentran en el laboratorio de energías renovables.

### **Corrección de estación meteorológica.**

Sincronía, limpieza y calibración de la estación meteorológica con el objetivo de corregir fallas en la sincronía y almacenamiento de datos en el equipo de cómputo.

### **Taller de energía.**

Participación con un taller de energía para 40 alumnos en el salón líder; en el marco del 21 aniversario de la UPT, participando alumnos de diferentes carreras a quienes se les mostraron las distintas formas de producción de electricidad a través de la energía eólica, energía solar e Hidrógeno.

### **Asesorías.**

Atención a visitantes y alumnos de las carreras de ingeniería electrónica y telecomunicaciones, Ingeniería Robótica, Ingeniería en Tecnologías de Manufactura y Maestría en Energías Renovables.

### **Inspección general de las luminarias de la Universidad.**

La mayor parte de las luminarias de la universidad politécnica de Tulancingo utilizan energías renovables las cuales requieren de mantenimiento preventivo y correctivo en un determinado tiempo según lo requieran, es por eso que se realiza un recorrido general en el plantel para verificar el estado de cada una de las luminarias existentes y realizar un reporte sobre ellas la cual facilite la corrección fallas.

### **Datos meteorológicos.**

Descarga y edición mensual de los datos meteorológicos relacionados con temperatura, humedad, radiación solar, velocidad del viento, entre otros para subirlos al drive de Energías Renovables.

### **Reparación de lámparas.**

Se repararon lámparas que estaban en mal estado en el laboratorio para poder utilizar a medida que se requieran.

## Fábrica de Software

### FÁBRICA DE SOFTWARE, UPT

Tulancingo de bravo, Hidalgo a 27 de septiembre 2023.

Responsable: MI. José Manuel Hernández Reyes

Informe de actividades trimestrales (Julio – septiembre de 2023)

Proyecto	Objetivo	Involucrados	Avance
<b>SISMUJER</b>	<p>Trabajo colaborativo entre la <b>Fábrica de Software</b> y el <b>Hospital General de Tulancingo</b>.</p> <p>En esta sinergia de colaboración, se desarrolló una plataforma web que permita mejorar el servicio de atención de la mujer embarazada, mediante un sistema de seguimiento y control entre las áreas de servicio que se ofrecen durante el proceso de parto de las pacientes beneficiarias del programa "Área Rosa" del estado de Hidalgo.</p>	<p><b>Área responsable:</b> Fábrica Software</p> <p><b>Asesor:</b> -Mtro. José Manuel Hdez. Reyes</p> <p><b>Tesista:</b> -Ing. Luis Fernando Jiménez A. Maestría en Desarrollo de Software</p>	<p>100%</p> <p><b>Presentación del Sistema con el área de proyectos del Hospital General de Tulancingo</b></p>

#### Evidencia de trabajo:



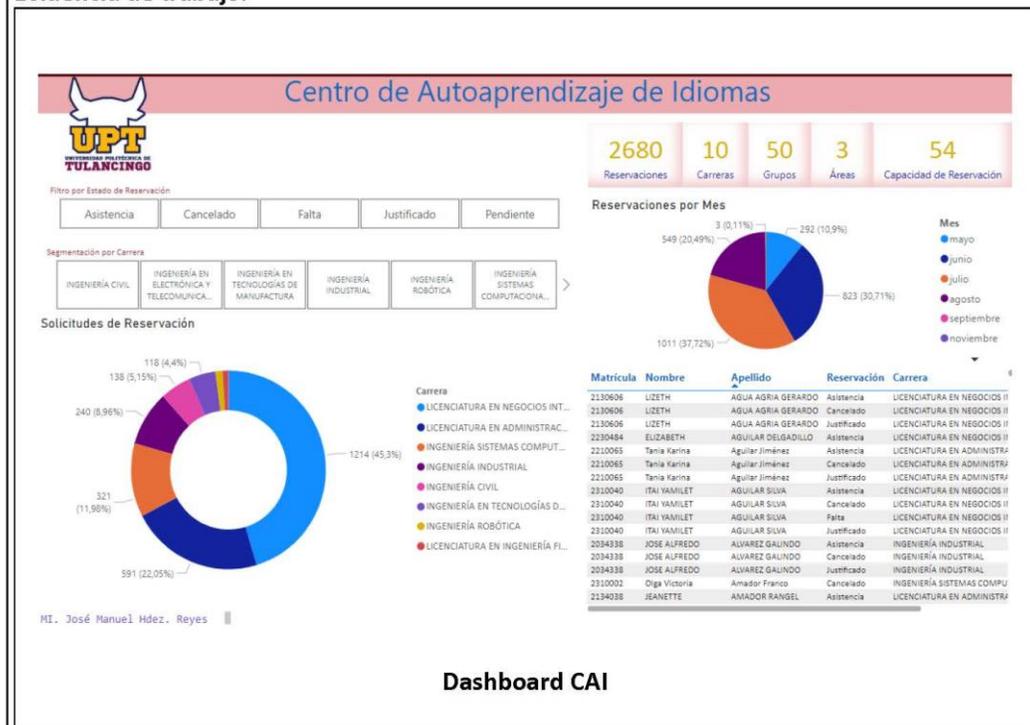
**Presentación de avance**

Proyecto	Objetivo	Involucrados	Avance
<b>TIMERCHECK</b>  Sistema de gestión de accesos para el teletrabajo y sondeo del estado de salud para un entorno organizacional	Trabajo de Tesis – Fábrica de software.  En esta sinergia de colaboración, se desarrolló un prototipo de aplicación que permite realizar la toma de asistencia de manera remota a empleados o usuarios, generando un monitoreo de su ubicación y sondeo del estado de salud actual. Esta implementación surge como alternativa para el control de asistencia al teletrabajo en las organizaciones, apoyando a minimizar los riesgos de contagio por contacto o conglomeraciones en estaciones de trabajo en sitio.	<b>Área responsable:</b> Fábrica Software  <b>Asesor:</b> - Mtro. José Manuel Hdez. Reyes  <b>Tesista:</b> - Ing. Héctor Pérez Yáñez Maestría en Desarrollo de Software	<b>100%</b>  Aplicado en la UPT, en el área de Investigación y posgrado en alumnos con beca CONACYT  Se pago del servicio de alojamiento (dominio, hosting y certificado de seguridad) del sistema con el fin de restaurar el servicio de acceso.  Nota: El servicio fue pagado por Alumno (tesista) y Asesor. Sin embargo, este costo debe ser cubierto por la UPT por que ya es un servicio propio (se turnó una tarjeta informativa pero no se recibió respuesta)
<b>Evidencia de trabajo:</b>			
<p align="center"><b>Suspensión del servicio</b></p>			

<p align="center"><b>Restauración del servicio</b></p>
--

Proyecto	Objetivo	Involucrados	Avance
<b>CAI</b>  Sistema de gestión y control de reservaciones del Centro de Autoaprendizaje de Idiomas de la UPT  <b>Visión 4.0</b>	Generar un sistema como <b>herramienta de apoyo</b> a la coordinación y docentes del área de Idiomas. Además, busca brindar un mejor servicio a los alumnos en el proceso de su auto aprendizaje en el área de idiomas de la Universidad Politécnica de Tulancingo.  <b>Cambios aplicados:</b> Adición de funcionalidades, Corrección de bugs, Activación de Horarios. También se desarrolló un <b>Dashboard</b> de Análisis de Datos BI (Business Intelligence) para procesar la Información generada del área y con el propósito de tomar decisiones basadas en datos reales.	<b>Área responsable:</b> Fábrica Software  <b>Desarrollador y Capacitador:</b> -Mtro. José Manuel Hdez. Reyes  <b>Alumnos de servicio:</b> Geovanni Ortega Pérez Ángel Esteban Vázquez Rivera	<b>100%</b>

**Evidencia de trabajo:**



Durante el año 2023, se tienen (hasta el trimestre julio-septiembre):

- ✓ 8 juicios Laborales en proceso
- ✓ 0 fideicomisos creados



FELIPE OLIMPO DURÁN ROCHA  
RECTOR

