



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO  
INFORME DE ACTIVIDADES  
PERIODO JULIO-SEPTIEMBRE  
13/NOVIEMBRE/2025



JGSO.2 - 2025 – Informe de Actividades

# INFORME DE ACTIVIDADES

## IV SESIÓN ORDINARIA

### JULIO-SEPTIEMBRE 2025



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO  
INFORME DE ACTIVIDADES  
PERIODO JULIO-SEPTIEMBRE  
13/NOVIEMBRE/2025  
CONTENIDO



INTRODUCCIÓN .....	3
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL .....	11
1. FORMACIÓN .....	15
1.1 SERVICIO SOCIAL .....	15
1.2 ESTUDIOS DE PERTINENCIA Y FACTIBILIDAD .....	18
1.3 EVALUACIÓN ACADÉMICA .....	20
1.4 ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES .....	22
1.5 ATENCIÓN COMPENSATORIA .....	25
1.6 FORTALECIMIENTO A LAS FIGURAS EDUCATIVAS .....	28
1.7 CAPACITACIÓN DE PERSONAL DOCENTE .....	30
1.8 MATERIAL DIDÁCTICO .....	32
1.9 BECAS .....	35
2. EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN .....	37
2.1 EDUCACIÓN CONTINUA Y SERVICIOS TECNOLÓGICOS .....	37
2.2 DIFUSIÓN INSTITUCIONAL .....	40
2.3 ORIENTACIÓN PROFESIOGRÁFICA .....	42
2.4 CONVENIOS DE COLABORACIÓN .....	44
2.5 MOVILIDAD ACADÉMICA .....	46
3. INVESTIGACIÓN .....	49
3.1 PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA .....	49
3.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA .....	51
4. PLANEACIÓN .....	53
4.1 EVALUACIÓN INSTITUCIONAL .....	53
4.2 EVALUACIÓN A DOCENTES .....	55
4.3 SISTEMAS DE INFORMACIÓN .....	57
5. GESTIÓN Y OPERACIÓN .....	59
5.1 CAPACITACIÓN A PERSONAL ADMINISTRATIVO .....	59
5.2 CAPACITACIÓN FÍSICA INSTALADA .....	61
5.3 MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA .....	62
5.4 ADMINISTRACIÓN DE RECAUDACIÓN .....	66
5.5 EJECUCIÓN DEL SERVICIO Y VIGILANCIA .....	69
6. PROYECTOS DE INVERSIÓN .....	71
6.1 ADQUISICIÓN DE EQUIPO Y MOBILIARIO .....	71
ACTIVIDADES DEL RECTOR .....	72
GESTIÓN INSTITUCIONAL .....	72
ALGUNOS OTROS LOGROS .....	77



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO  
INFORME DE ACTIVIDADES  
PERIODO JULIO-SEPTIEMBRE  
13/NOVIEMBRE/2025



## 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 2025 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 22 Programas Educativos (PE) en los siguientes niveles:

Doce en el nivel de Licenciatura: de los cuales cuatro pertenecen al área Económico-Administrativa con la Licenciatura en Administración, la Licenciatura en Comercio Internacional y Aduanas, la Licenciatura de Ingeniería Financiera y la Licenciatura en Negocios y Mercadotecnia, siete al área de Ingeniería, con: la Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Electrónicos, Licenciatura en Ingeniería en Tecnologías de la Información e Innovación Digital, Licenciatura en Ingeniería en Tecnologías de Manufactura Avanzada, Licenciatura en Ingeniería Mecatrónica, Licenciatura en Ingeniería Industrial, Licenciatura en Ingeniería Civil y Licenciatura en Arquitectura y una en el área de la salud: con la Licenciatura en Psicología.

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



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO  
INFORME DE ACTIVIDADES  
PERIODO JULIO-SEPTIEMBRE  
13/NOVIEMBRE/2025



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, 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 a través de video clase interactiva y actividades presenciales.

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 21 alumnos en 13vo. 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	*21		21
Total por Sedes	21		21

Fuente: Coordinación de Administración y Gestión Empresarial (Modalidad Ejecutiva)

Nota 21 el 13vo. Cuatrimestre de Administración y Gestión Empresarial.

Al período que se reporta del cuatrimestre septiembre-diciembre de 2025 la matrícula fue de 3709 alumnos(as) en los diferentes Programas Educativos, de los cuales, los que integraron mayor matrícula fueron los del área de Ingenierías con



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO  
INFORME DE ACTIVIDADES  
PERIODO JULIO-SEPTIEMBRE  
13/NOVIEMBRE/2025



el 48.58% (1802), mientras que en el área Económico-Administrativa fue de un 40.06% (1486). En tanto que el promedio de alumnos de la Modalidad Ejecutiva fue de 4.26% (158), los alumnos de la Modalidad Mixta fueron de 0.57% (21), para el nivel de Posgrado un 4.15% (154) del área Económico-Administrativa y del área de Ingenierías 2.38% (88), lo que refuerza la preparación de profesionales.

Al período que se informa fueron 699 los alumnos(as) beneficiados con Beca, distribuidos de la siguiente manera: 6 Apoyo a Madres Mexicanas Jefas de Familia, 44 SNP y 515 Becas de Jóvenes Escribiendo su Futuro, 134 Becas Institucionales, el propósito de lograr que estudiantes en situación económica adversa y con deseos de superación puedan continuar su proyecto educativo, lo que representa el 26.37% 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 julio-septiembre de 2025, 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 2021-2022

CICLO / INDICADOR	Ene-Abr 2021	May-Ago 2021	Sep-Dic 2021	Ene-Abr 2022	May-Ago 2022	Sep-Dic 2022
Índice de absorción Media Superior	NA	NA	23.96%	NA	NA	24.66%
Índice de deserción	0%	0.80%	1.90%	0%	0%	1.40%
Índice de reprobación	22.92	21.18	21.06	22.49	20.47	18.45
Eficiencia Terminal	43%	43%	26%	39%	48%	47%
Promedio general	7.71	7.88	7.89	7.75	7.95	8.15
Matrícula Inicial	2,658	2,385	3,350	2,726	2,310	3,350
Egresados	624	151	150	370	168	276
Alumnos por computadora	3	2	4	2	2	3
Alumnos por docente T/C	31	31	46	31	32	36
Alumnos por grupo	23	22	27	24	26	25
Maestros T/C	88	73	73	91	73	74
Maestros titulados T/C	88	73	73	91	73	74
Maestros con posgrado T/C	88	73	73	91	73	74
Presupuesto operativo	\$19'294,915.89	\$21'122,772.72	\$21'707,085.62	\$19,608,700.45	\$22,203,113.92	\$23,829,823.22
Costo por alumno (operación)	\$7,140.98	\$9,061.68	\$6,518.64	\$9,061.68	\$9,611.74	\$7,138.95
Costo por alumno (o.+ inversión)	\$7,150.69	\$9,482.73	\$6,600.57	\$7,193.21	\$10,399.16	\$7,150.83



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO  
INFORME DE ACTIVIDADES  
PERIODO JULIO-SEPTIEMBRE  
13/NOVIEMBRE/2025



Tabla No. 2 Histórico de Indicadores Básicos 2023-2024

CICLO / INDICADOR	Ene-Abr 2023	May-Ago 2023	Sep-Dic 2023	Ene-Abr 2024	May-Ago 2024	Sep-Dic 2024
Índice de absorción Media Superior	NA	NA	24.44%	NA	NA	24.62%
Índice de deserción	0%	2.2%	4.2%	0%	2.1%	4.9%
Índice de reprobación	16.35%	16.16%	16.27%	16.20%	10.97%	14.16%
Eficiencia Terminal	37%	48%	22%	35%	32%	34%
Promedio general	8.36	8.38	8.37	8.38	8.03	7.68
Matrícula Inicial	2,778	2458	3500	2987	2607	3672
Egresados	346	108	265	388	113	432
Alumnos por computadora	2	3	4	4	4	5
Alumnos por docente T/C	37	33	43	33	28	38
Alumnos por grupo	25	22	23	25	23	27
Maestros T/C	75	75	82	91	92	95
Maestros titulados T/C	75	75	82	91	92	95
Maestros con posgrado T/C	75	75	82	91	92	95
Presupuesto operativo (pesos)	\$19,947,596.55	\$21,283,032.83	\$38,556,219.93	\$20,816,793.71	\$24,258,755.05	\$42,090,355.26
Costo por alumno (operación)	\$7,180.56	\$8,637.59	\$11,016.06	\$6,969.13	\$9,305.24	\$11,190.18
Costo por alumno (o.+ inversión)	\$7,189.38	\$8,780.03	\$12,714.02	\$6,969.13	\$9,305.24	\$11,462.52



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO  
INFORME DE ACTIVIDADES  
PERIODO JULIO-SEPTIEMBRE  
13/NOVIEMBRE/2025

Tabla No. 2 Histórico de Indicadores Básicos 2025

CICLO / INDICADOR	Ene-Abr 2025	May-Ago 2025	Sep-Dic 2025
Índice de absorción Media Superior	NA	NA	25.30%
Índice de deserción	1.4%	3.5%	5.92%*
Índice de reprobación	19.90%	17.37	12.33%*
Eficiencia Terminal	38%	28.09%	55.55%*
Promedio general	8.01	8.26	7.87*
Matrícula Inicial	3055	2650	3709
Egresados	446	131	79
Alumnos por computadora	4	3	5
Alumnos por docente T/C	32	29	40
Alumnos por grupo	21	20	29
Maestros T/C	94	90	92
Maestros titulados T/C	94	90	92
Maestros con posgrado T/C	94	90	92
Presupuesto operativo (pesos)	\$15,048,430.36	\$30,103,716.32	\$30,280,090.85*
Costo por alumno (operación)	\$4,925.84	\$11,359.89	\$8,163.95*
Costo por alumno (o.+ inversión)	\$4,925.84	\$11,359.89	\$8,163.95*

NOTA: \* Índice de Deserción es al final del mes de agosto del cuatrimestre mayo-agosto 2025.

NOTA: \*\* Índice de Reprobación es al final del mes agosto del cuatrimestre mayo-agosto 2025.

NOTA: \*\*\* Dicho promedio es al final del mes de agosto del cuatrimestre mayo-agosto 2025 .

NOTA: \*\*\*\* La Eficiencia Terminal es al final del cuatrimestre mayo-agosto 2025.

NOTA (\*) Presupuesto operativo al 30 de septiembre 2025.

NOTA (\*\*) Costo por alumno (operación) al 30 de septiembre 2025.

NOTA (\*\*\*) Costo por alumno (inversión) al 30 de septiembre 2025.

Tabla No. 5 Comparativo de Indicadores Básicos

Indicador	Sep-Dic 2024	Sep-Dic 2025	avance	
			positivo	negativo
Índice de absorción Media Superior	24.62%	25.30%	↑	
Índice de deserción	4.9%	5.92%*		↑
Índice de reprobación	14.16%	12.33*	↓	
Eficiencia terminal	34%	55.55*	↑	
Promedio general	7.68	7.87*	↑	
Matrícula inicial	3672	3709	↑	
Egresados	432	79	↓	
Presupuesto operativo (pesos)	\$42,090,355.26	\$30,280,090.85*	↓	
Costo por alumno (operación)	\$11,190.18	\$8,163.95*	↓	
Costo por alumno (operación + inversión)	\$11,462.52	\$8,163.95*	↓	

NOTA: \* Índice de Deserción es al final del mes de agosto del cuatrimestre mayo-agosto 2025.

NOTA: \*\* Índice de Reprobación es al final del mes agosto del cuatrimestre mayo-agosto 2025.

NOTA: \*\*\* Dicho promedio es al final del mes de agosto del cuatrimestre mayo-agosto 2025.

NOTA: \*\*\*\* La Eficiencia Terminal es al final del cuatrimestre mayo-agosto 2025.

NOTA (\*) Presupuesto operativo al 30 de septiembre 2025.

NOTA (\*\*) Costo por alumno (operación) al 30 de septiembre 2025.

NOTA (\*\*\*) Costo por alumno (inversión) al 30 de septiembre 2025.

## 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 6 Componentes y 25 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 este proyecto, es alcanzar objetivos específicos dentro de los límites que impone el presupuesto asignado, como es coadyuvar a disminuir la deserción escolar 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 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

Este proyecto tiene el objetivo de brindar servicios de vinculación y extensión a la comunidad universitaria y a la sociedad en general, lo anterior mediante la implementación de la educación continua y servicios tecnológicos en la institución, con la finalidad de coadyuvar a las políticas nacionales, estatales e institucionales, así como ofrecer servicios de capacitación, 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; Difusión Interinstitucional, a fin de informar 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; Orientación Vocacional a estudiantes de EMS de la zona de influencia del Valle de Tulancingo, con el propósito de facilitar la información necesaria para que los aspirantes a la UPT elijan su carrera; 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.

Como parte de las actividades del componente de vinculación y extensión, esta casa de estudios, busca ser un ente de afectación a los diferentes sectores de la zona de influencia, así como a nivel Nacional e Internacional; formalizando la relación entre ambas partes, mediante la signa de convenios marcos de colaboración y de la comunicación directa, brindando servicios de asesoría, consultoría, capacitación y certificación con temas relacionados a ciencia y tecnología, desarrollo empresarial, industrial y comercial, además se llevando a cabo el seguimiento de egresados, visitas guiadas, movilidad académica, orientación educativa y como parte de comunicación social, la divulgación de la ciencia y tecnología desarrollada en esta casa de estudios.

### Investigación

En el área de investigación se pretende lograr que para el año 2025, se incremente el ingreso de Profesores de Tiempo Completo al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) y los que ya están como candidatos, logren el nivel uno de reconocimiento ante dicho sistema (se pretende que se incorporen por lo menos dos, para llegar a un total de 13 profesores), así mismo que los seis Cuerpos Académicos que están con el grado de "En formación", logren encaminarse hacia el nivel de "En consolidación". En el mismo sentido continuar apoyando a los Cuerpos Académicos que han tomado la delantera tanto a nivel local como nacional. Actualmente se cuenta con 10 Cuerpos Académicos registrados ante PRODEP, de los cuales 6 se encuentran "En Formación", tres "En Consolidación" y uno " Consolidado. Además de que contamos con 24 Profesores de Tiempo

Completo que pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores (uno con nivel 2, trece con Nivel 1 y diez con Nivel Candidato).

#### 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.

#### 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.

Dentro de la infraestructura se tiene como meta fundamental materializar lo establecido en el Plan Maestro de Obras y así, fortalecer la Infraestructura Física Educativa y el Equipamiento Especializado de la Universidad, fomentando el desarrollo de las Políticas Públicas Generales dentro de los diferentes órdenes de Gobierno obstante dentro de la misma podremos llevar una estrategia calendarizada de un correcto mantenimiento con el fin de preservar los inmuebles

de esta casa de estudios, los recursos destinados a esta actividad proporcionarán los medios con los cuales se llevarán a cabo las líneas de acción determinadas para cumplir con el propósito y llegar a la situación esperada de la misma.

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.

#### Proyectos de Inversión

Se 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.

Mediante la ejecución de las actividades programadas para alcanzar la meta, se pretende realizar el ejercicio de gestión ante diferentes dependencias e instituciones, presentando los proyectos de Infraestructura Física Educativa y Equipamiento Especializado a realizar, para que, con ello se logre posicionar a la Universidad dentro de las instituciones beneficiadas para la obtención de recursos extraordinarios que estén dirigidos al rubro.

Surge la necesidad de realizar la readecuación del Edificio "UD2" con el objetivo de contar con los espacios para los laboratorios de Neurofisiología y Cámara de Gesell, es importante mencionar que se deben considerar diferentes aspectos arquitectónicos que permitirán que sea funcional.

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

## 1. Formación



Durante el período julio-septiembre de 2025 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 continua.

Colaborando en conjunto con la academia, con la finalidad de fortalecer la formación académica y profesional de los estudiantes, a través de actividades enfocadas a la ciencia y desarrollo tecnológico, esto se encuentra dentro del modelo educativo de Universidades politécnicas.

En los últimos 5 años, se ha colocado a un total de 3000 alumnos de los diferentes programas educativos adscritos a la División Económico-Administrativa y la División de Ingenierías, los cuales han realizado el servicio social en las diversas Unidades Receptoras de carácter público y privado, entre las que resaltan: Canadá Live, Gestores Abak, Presidencias Municipales de la Región (Tulancingo, Cuautepec, Acatlán, Acaxochitlán, Santiago Tulantepec), entre otras.

Situación actual: Actualmente en la Universidad Politécnica de Tulancingo, como parte del proceso formativo de los estudiantes, se considera el programa de servicio social y estadía el cual tiene como objetivo apoyar la consolidación de las competencias adquiridas en los ciclos de formación, y que el estudiante visualice y analice el mercado laboral al que se enfrenta. Lo anterior, alineado a las líneas de acción y estrategias del Plan Nacional de Desarrollo, dentro del apartado de Educación.

El servicio social se lleva a cabo en dos periodos al año: enero-junio y julio-diciembre, mismo que realiza el estudiante en octavo cuatrimestre de la carrera, cumpliendo con el 70 por ciento de créditos aprobados para poder postularse al servicio social.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO  
INFORME DE ACTIVIDADES  
PERIODO JULIO-SEPTIEMBRE  
13/NOVIEMBRE/2025



En el segundo ciclo escolar, se realizan pláticas informativas sobre las bases, lineamientos y requisitos del servicio social, esto con la finalidad de facilitar los procedimientos de calidad en la atención y apoyo al estudiante.

Como parte del tercer ciclo de formación del mapa curricular en el décimo cuatrimestre, los alumnos deberán registrar la estadía dentro del sistema de control escolar de acuerdo al programa educativo, a través de la estadía deberán incorporarse al sector productivo, de servicios y de investigación ya sean públicas o privadas adecuadas al perfil profesional, con el propósito de que puedan desarrollar competencias y conocimiento que le permitan incorporarse al ejercicio de su profesión, el principal requisito para que los alumnos puedan llevarlas a cabo es que tengan el estatus de regular o sea hayan concluido el 100% sus créditos del PE, con la finalidad de que puedan incorporarse a la empresa.

Asimismo, se lleva a cabo el “Seminario de inducción al ejercicio profesional” dirigido a los estudiantes de noveno cuatrimestre, donde se programan conferencias de nivel ejecutivo para complementar la formación académica referente a temas de incursión en el ejercicio profesional, de tal manera que los estudiantes sean competitivos al incorporarse en el sector laboral.

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



### Descripción de Actividades

Durante el trimestre julio-septiembre 2025, la Dirección de Vinculación y Extensión a través del área de Servicio Social y Estadías colocó a un total de 400 estudiantes en diversas instancias gubernamentales y empresas del ámbito productivo, esto pudo concebirse con preparación para los estudiantes a partir de pláticas informativas presenciales dirigidas a los estudiantes de séptimo cuatrimestre de cada programa educativo. Así mismo, se brindaron asesorías, dicha colocación se realizó mediante la elaboración de cartas de presentación.

779	DOMÍNGUEZ HERNÁNDEZ ESTHER LA	20251887	LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES
780	TRINIDAD JIMÉNEZ YOHAY ZARACOA	20244552	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
781	CEDEÑA HERNÁNDEZ MARCOS	2025004	LICENCIATURA EN INGENIERÍA Y GESTIÓN DE NEGOCIOS (INGENIERÍA CONSULTA)
782	ALFARAZ HERNÁNDEZ AURA ELIZABETH	2024285	LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES
783	HERNÁNDEZ SARRINCO	20250865	INGENIERÍA CIVIL
784	RODRÍGUEZ GARCÍA	20250027	LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES
785	GUERRA MUÑOZ CRISTAL	20250025	LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES

#### 3. Cartas de presentación de asignaciones al servicio social



779	RICELINASTR ESMERALDA	GRUPO ELERO DE LEÓN S.A.P.I. DE C.V.
780	DEYTA BUENDÍA ANDREA PAOLA	PRESIDENCIA MUNICIPAL DE TECÁMAC, ESTADO DE MÉXICO
781	RAYMUNDO MARQUEZ C/ITALI	AUTOMATION S.A.P.I. DE C.V. (INSISUN TULANCINGO)
782	MUÑOZ ISLAS JHOSMAR ANGEL	ADMINISTRADORA DE COMERCIO Y FRAQUICIAS S.A. DE C.V. (GRUPO SOMA)
783	SABRANCO LOPEZ SELENA ATRICAIL	SAMSUNG ELECTRONICS DIGITAL APPLIANCES MEXICO S.A. DE C.V.
784	GARCIA CABRERA ABRIEL	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO
785	BARRIOS ALFARO PABLO	CERVECERIA MODELO DEL CENTRO APAN HIDALGO
786	CASTAÑEDA RODRIGUEZ MYLANNE VALENTIA	MAQUINADOS TEYSA S.A. DE C.V.
787	LOPEZ MARTINEZ JENNIFER DANAE	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA, COMUNICACIONES Y TRANSPORTES CENTRO SICT HIDALGO
788	PELCASTRÉ TIBURCIO PILAR	GRUPO XCARET
789	VARGAS SEVELLA LIZBETH	CEBADAS Y MALTAS
790	BLANCAS ROMERO BETZABETH	CERVEZAS MODELO EN HIDALGO S. DE RL. DE C.V.
791	CHAVEZ GONZALEZ ANGEL YAHIR	PRESIDENCIA MUNICIPAL DE SPAZOTUPUCAN
792	CONDESAZ RAMIREZ JOANA LUCIBRO	SAMSUNG ELECTRONICS DIGITAL APPLIANCES MEXICO S.A. DE C.V.
793	HERNÁNDEZ BENTEEZ ISAACDION	SOLOSTIKA S.A. DE C.V.
794	DOMÍNGUEZ RIVERA DANIELA	HOTEL EMPORIO VERACRUZ
795	ROSALLES OLIVARES DANIEL	VALENTIN BARRERA MAYA
796	VILLARREAL ESCOBAR NELODA	PLANEACIÓN ADMINISTRATIVA ESTRATÉGICA, S.C.
797	ROSALLES CALVO LAURA LIZBETH	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO
798	MARTINEZ CASTRO MELBA PAMELA	COLEGIO EDUCARE
799	SILVA AGUILAR VANIA FABIOLA	ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL, PUERTO VALLARTA, S.A. DE C.V.
800	PEREZ AGUILAR ALONDRA DE LOS ANGELES	ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL, PUERTO VALLARTA, S.A. DE C.V.

Elaboró

Lic. Valeria Juárez Hernández  
Responsable de Servicio Social

Autorizó

Lic. Daniela Macedo Vega, Directora  
de Vinculación y Extensión

## 1.2 Estudios de Pertinencia y Factibilidad

Como parte esencial para cumplir con los requisitos establecidos para la apertura de un nuevo programa educativo en las Universidades Tecnológicas y Politécnicas, es necesario llevar a cabo cuatro estudios fundamentales que evalúan la viabilidad del proyecto: el estudio macro regional, el estudio micro regional (basados en análisis de gabinete), así como los estudios de oferta y demanda de servicios educativos y el estudio de mercado laboral, los cuales incluyen tanto investigaciones de campo como de gabinete.

Los estudios macro y micro regionales tienen como objetivo principal delimitar el área de influencia geográfica de la población estudiantil potencial, identificando las zonas de donde se espera captar alumnos. Este análisis es un requisito indispensable para obtener la opinión de pertinencia por parte de la Comisión Estatal para la Planeación de la Educación Superior (COEPES) del Estado de Hidalgo, un paso crucial en el proceso de aprobación del nuevo programa.

Estos estudios permiten establecer una base sólida para garantizar que los programas educativos propuestos no solo respondan a las demandas del mercado laboral y las necesidades productivas de la región, sino que también contribuyan al desarrollo económico y social de las comunidades atendidas. Al mismo tiempo, aseguran que la Universidad mantenga un enfoque estratégico y alineado con las políticas educativas nacionales, promoviendo la sostenibilidad y relevancia de su oferta académica en un entorno dinámico y competitivo.

Situación actual: Actualmente la Universidad Politécnica de Tulancingo (UPT) ofrece un total de 11 programas educativos de nivel licenciatura, cada uno respaldado por una opinión de pertinencia emitida por la Comisión Estatal para la Planeación y Evaluación de la Educación Superior del Estado de Hidalgo (COEPES). Esta certificación garantiza que los programas cumplen con las necesidades del entorno social y laboral, así como con los estándares educativos requeridos en el ámbito estatal y nacional. Los programas educativos disponibles en la UPT están diseñados para responder a las demandas de sectores estratégicos, fomentar el desarrollo regional y proporcionar a los estudiantes una formación de calidad que les permita integrarse exitosamente al mercado laboral.

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

## Descripción de Actividades

Durante el trimestre julio-septiembre 2025 se programó una meta en el proyecto 1.2, la cual se cumple con el Estudio de Factibilidad de Ingeniería en Diseño Textil y Modas.



### Estudio de Pertinencia

#### I. Justificación e Impacto del Programa Educativo

La formación de profesionales competentes que respondan a las necesidades sociales, económicas y culturales del entorno social es una prioridad estratégica para las instituciones de educación superior. En un contexto caracterizado por la transformación constante del mercado laboral, el avance tecnológico y la globalización, se requiere un modelo educativo flexible, pertinente y centrado en el desarrollo integral de las personas.

En este sentido, se promueve el desarrollo humano a través de una formación integral orientada al fortalecimiento de competencias a lo largo de la vida, con un compromiso claro hacia la responsabilidad social. Esta perspectiva se encuentra en un Modelo Educativo Basado en Competencias Profesionales, el cual privilegia el desarrollo de habilidades y conocimientos pertinentes al contexto actual, respondiendo de manera directa en las políticas públicas que buscan elevar la calidad de vida de la población.

Implementar un enfoque educativo de esta naturaleza permite a los egresados no solo integrarse de manera efectiva en el entorno productivo, sino también participar activamente en la transformación social. Asimismo, contribuye al cumplimiento de los objetivos nacionales de desarrollo, al formar ciudadanos capaces de enfrentar los retos contemporáneos con ética, innovación y conciencia crítica.

La apertura del programa educativo de Ingeniería en Diseño Textil y Moda en la Universidad Politécnica de Tlaxcala responde a la necesidad de formar profesionales altamente capacitados que contribuyan al desarrollo económico, social y cultural de la región. El sector textil y de la moda representa una oportunidad estratégica para fomentar la innovación, la generación de empleo y la competitividad, especialmente en zonas con vocación productiva vinculada a esta industria.

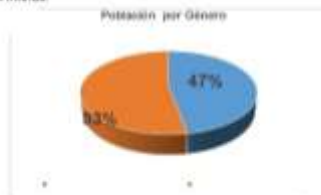
La formación de profesionales en este campo exige un modelo educativo flexible, pertinente y orientado al desarrollo de competencias específicas que respondan a las demandas del entorno globalizado. En este sentido, se promueve el desarrollo

6 | Página



### Estudio de Pertinencia

El 52.83% corresponde al género femenino (88,819), mientras que el 47.37% al masculino (79,754), esto se aprecia en la ilustración 3. Asociado a esto, 40,140 personas del género masculino son jefes de hogar, mientras que 25,032 mujeres son jefas de vivienda.



Población total de hombres Población total de mujeres

Resumen de datos de Tlaxcala en Hidalgo de la UPT - Hidalgo por género  
Fuente: Datos estadísticos de la Dirección General de Estadística y Geografía (DIGEST)

En la Tabla 2 se puede apreciar el total de la población por edad y por género en la Región de Tlaxcala de Hidalgo, al rango de edad que se va a considerar para la Licenciatura en Psicología será de 18 a 20 años, teniendo un total del posible mercado potencial de 231,168 personas.

Elaboró

Lic. Margarita Beatriz Flores Vargas  
Apoyo a Secretaría Académica

Autorizó

Dr. Humberto Arroyo Núñez  
Secretario Académico

### 1.3 Evaluación Académica

Año con año ha sido necesario contar con una actividad destinada 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.

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 examen de admisión en línea desde el Sistema de Integral de Gestión y Administración Escolar (SIGAE), que a la vez sirve para identificar el perfil académico que traen de su educación de procedencia, y en el caso de aquellos alumnos que se incorporan a cuatrimestre superiores, se realiza un análisis académico por parte de la Academia del programa educativo para determinar en qué cuatrimestre iniciara sus estudios. Se estima que para el 2025 se evaluarán un total de 1300 aspirantes de ingreso y 500 alumnos egresados.

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 Escolares y Gestión Educativa a través del Departamento de Control Escolar, 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 a través del Sistema de Integral de Gestión y Administración Escolar (SIGAE). Los indicadores resultantes de este proceso constituyen información relevante para la toma de decisiones con respecto a cómo se está llevando el proceso educativo. Por otra parte, al concluir el ciclo académico de diez cuatrimestres, el aprovechamiento de las dos áreas académicas se respalda por la presentación del Examen General para el Egreso de la Licenciatura (EGEL) que aplica el CENEVAL.

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



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO  
INFORME DE ACTIVIDADES  
PERIODO JULIO-SEPTIEMBRE  
13/NOVIEMBRE/2025



### 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 del tercer parcial, extraordinario, a los 2650 alumnos inscritos en el periodo mayo-agosto 2025 para cierre de cuatrimestre en SIGAE.
- Publicación de convocatorias de examen de nuevo ingreso periodo septiembre-diciembre 2025.
- Seguimiento aspirante del cuatrimestre septiembre-diciembre 2025.
- Inscripción y reinscripción de 3648 alumnos para el cuatrimestre septiembre y diciembre.
- Aplicación de examen de egreso EGEL PLUS 2025 A 218 egresados.
- Publicación de convocatoria de aplicación de examen de egreso EGEL PLUS 2025 en el sistema SIGAE.
- Se realiza la recepción y pagos ante la Dirección General de Profesiones de 228 trámites para el trámite de cédula y título electrónico.



8. Mediante el sistema de Titulación se lleva el control de los egresados que están solicitando trámite de titulación para iniciar con la recepción de los documentos desde sistema SICAF.



Elaboró

  
Ing. Berenice Ivonne López Lugo Jefa  
de Oficina

Autorizó

  
L.S.C. Noé Jesús Ángeles Pérez  
Director de Servicios Escolares y  
Gestión Educativa

## 1.4 Actividades Extracurriculares

La Formación integral de los estudiantes, desde sus inicios y año con año ha sido una de las prioridades de la Universidad Politécnica de Tulancingo por lo que, se unen esfuerzos para lograr el desarrollo de las actividades que se ofertan continuamente en nuestra casa de estudios durante los tres primeros cuatrimestres; las Actividades Culturales, Deportivas y Recreativas que se han impartido al paso de los años son: football americano, fútbol rápido y soccer,



basquetbol, jumping, voleibol, taekwondo, teatro, música, danza folclórica, escolta, banda de guerra, emprendedores, pintura y teatro, con dichas actividades se desarrollan las habilidades blandas en el estudiante, todas estas actividades participan en las diferentes emisiones deportivas, culturales y artísticas en sus fases regionales y nacionales.

Situación actual: Para el ciclo escolar 2025-2026 se cuenta con 14 diferentes disciplinas en las actividades extracurriculares y 29 grupos con capacidad para 40 estudiantes atendiendo una matrícula de más de 1200 alumnos de manera presencial. En este 2025 se cuenta con disciplinas de nueva formación: pintura y ajedrez, se continuara con la integración de los estudiantes para la participación en los distintos eventos dentro y fuera de la institución, 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, pintura, fotografía, inclusión, canto, rondalla, banda de rock, tríos y lunes cívicos, desfiles y participación en día de muertos, de esta forma esperamos contribuir con la discusión de la Universidad Politécnica de Tulancingo en temas culturales y deportivos

Se cuenta con 7 docentes contratados con un total de 90 horas, sin embargo, se imparten 16 diferentes talleres.

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

#### **Descripción de Actividades**

Durante el periodo julio – septiembre los estudiantes participaron en actividades culturales y deportivas tales como fútbol soccer, basquetbol, fútbol 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.

Las actividades realizadas en el periodo Julio – septiembre 2025 de las actividades culturales y deportivas son:

- 2 de julio: Inauguración de la muestra pictórica “Colectivo Legionarios”.
- 3 de julio: Torneo interno de Fútbol 7 en la UPT.

- 11 de julio: Presentación del Ballet Folklórico en la primaria Profesor Adolfo Espinoza Ángeles en Tepalzingo, Tulancingo de Bravo, en el marco de la clausura de fin de curso.
- 24 de julio: Cierre cuatrimestral de talleres culturales.
- 12 de agosto: Presentación de la Banda de Rock en la Expo Tulancingo 2025, en el marco del Día Internacional de la Juventud.
- de septiembre: de 2025 En el marco del 30 aniversario de la Universidad tecnológica de Tulancingo se participó en el cuadrangular organizado por la misma con la selección de futbol, 7
- 4 de septiembre Participación en el marco de la inauguración de la feria del libro en el polideportivo de la UAEH.
- 16 de septiembre: Desfile conmemorativo
- 17 de septiembre: Recital musical
- 18 septiembre: Encuentro Amistoso de voleibol rama varonil y Femenil
- 21 septiembre: Carrera atlética







Elaboró



Ing. Armando Ávila Aguilar  
Coordinador de Actividades  
Culturales y Artísticas

Autorizó



Lic. Daniela Macedo Vega  
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:

6.1.- Relevancia del Objetivo prioritario 1: Garantizar el derecho de la población en México a una educación equitativa, inclusiva, intercultural e integral, que tenga como eje principal el interés superior de las niñas, niños, adolescentes y jóvenes.

3.6. Educación para el futuro de Hidalgo.

Garantizar el derecho a una educación de calidad, competitiva, equitativa e incluyente, priorizando siempre a las y los estudiantes, los cuerpos académicos, padres y madres de familia.

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.

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

#### Descripción de Actividades

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

- ✓ Se impartieron pláticas de integración grupal por parte del área de psicología, odontología, médica y tutorías y asesorías.
- ✓ Se brindaron 537 consultas por parte del servicio de psicología a la comunidad universitaria.
- ✓ Se realizaron 335 atenciones odontológicas en el trimestre.
- ✓ Capacitación y actualización del servicio odontológico.
- ✓ Capsulas de las diferentes áreas de servicios compensatorios.
- ✓ Se realizaron canalización y atenciones por parte de todas las áreas.
- ✓ Se registraron un total de 70 asesores pares realizando un total de 2617 asesorías.
- ✓ Se realiza de manera permanente el registro de asesores pares.
- ✓ Se autoriza el programa de tutores pares como Programa de servicio social.
- ✓ Se impartieron asesorías de la materia de inglés 1, a alumnos interesados que deseen una mejora en el aprendizaje de lengua extranjera.
- ✓ Infografía de programa de salud "Bienestar integral"
- ✓ Se realizaron cápsulas de radio por parte de todas las áreas que integran el área de servicios compensatorios.
- ✓ Registro de bajas

- ✓ Plática con tutores sobre el área de psicología
- ✓ Reunión con la secretaria de Salud para tratar el tema de “Universidad Promotora de la Salud”
- ✓ Ciclo de conferencias “Prevención del delito”
- ✓ Conferencia de Violencia
- ✓ Infografía de programa de salud "Bienestar integral"
- ✓ Realización de la conferencia “Primeros auxilios emocionales” con apoyo de la Dirección de Acompañamiento Socioemocional y Educativo.
- ✓ Realización del taller manejo del estrés con apoyo de la Dirección de Acompañamiento Socioemocional y Educativo.
- ✓ Infografía de programa de salud "Bienestar integral"
- ✓ Platica de Bull ying y pertinencia
- ✓ Platica de violencia
- ✓ Se incorpora al programa de Transformado con la juventud a la alumna Elizabeth González Castro, con la finalidad de apoyar en los programas que se llevan a cabo en el área.
- ✓ Se realiza de forma permanente consulta médica logrando atender un total de 512 consultas en el trimestre reportado.





Elaboró

Ing. Berenice Ivonne López Lugo Jefa  
de Oficina

Autorizó

L.S.C. Noé Jesús Ángeles Pérez  
Director de Servicios Escolares y  
Gestión Educativa

## 1.6 Fortalecimiento a las Figuras Educativas

El proyecto "Fortalecimiento de las Figuras Educativas" se creó con el objetivo de garantizar el pago oportuno y adecuado de la nómina para personal docente y administrativo, fortaleciendo la estabilidad laboral y el desempeño de las actividades educativas; el proyecto tuvo un impacto significativo al cubrir la remuneración de 285 trabajadores, incluyendo personal administrativo y docente, lo que permitió asegurar la continuidad operativa y la calidad de los servicios educativos. Esta iniciativa responde a la necesidad de fortalecer las condiciones laborales en el sector educativo y garantizar una administración eficiente de los recursos asignados.

Situación actual:

En 2025, el proyecto "Fortalecimiento de las Figuras Educativas" continúa consolidándose como una estrategia clave para garantizar el pago de nómina del personal administrativo y docente. Durante este ejercicio, se atenderá a 290 trabajadores, lo que refleja un ligero ajuste en el número de beneficiarios respecto al año anterior.

Este cambio responde a la optimización de recursos y a la reestructuración de las necesidades laborales en el ámbito educativo, manteniendo el compromiso de garantizar condiciones laborales dignas y contribuir al fortalecimiento de los servicios escolares. El proyecto sigue siendo esencial para asegurar la estabilidad y calidad en la operación educativa.

En este trimestre, se cumple con la meta programada al 99%.

### Descripción de Actividades

Realizar los pagos de nómina y prestaciones de la plantilla laboral del personal de esta casa de estudios, así como impulsar el enfoque en actualización del personal durante el periodo que se informa.

Es importante mencionar que se fortalecieron con el pago de nómina un total de 289 figuras educativas que constan de personal docente, administrativo y de apoyo, derivado de altas y bajas del personal en el trimestre.



Global de Nómina del trimestre

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO

Reporte de la nómina Global Qna. 17

Reporte de: Victor Hugo Castro Hualde  
Periodo de pago: Septiembre 2025  
Autorizado: Victor Hugo Castro Hualde

Concepto	Salario Base	Salario Extraordinario	Salario Fijo	Salario Variable	Salario Total
Salario Base	1,000.00	0.00	0.00	0.00	1,000.00
Salario Extraordinario	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Salario Fijo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Salario Variable	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Salario Total	1,000.00	0.00	0.00	0.00	1,000.00

RTB Victor Hugo Castro Hualde  
Jefe de Departamento

Autorizó  
RFB Benito Aguirre Lucio  
Encargado de la Dirección de Administración y Finanzas



## 1.7 Capacitación de Personal Docente

El Reglamento de Ingreso, Promoción y Permanencia del Personal Académico (RIPPPA) de la Universidad Politécnica de Tulancingo, señala en los artículos 55 y 56 que el personal académico se mantendrá actualizado en su disciplina, así como en métodos de enseñanza-aprendizaje, con el fin de cumplir adecuadamente sus funciones a través de: Participar en cursos y seminarios de formación, capacitación y actualización académica; Realizar estudios de posgrado; y otras actividades equivalentes o que conduzcan a la formación y actualización del personal académico.

En la Universidad tenemos el firme reconocimiento de que lo más trascendente durante la formación profesional, ocurre dentro de las aulas, los estudiantes y el personal docente son el binomio de la función sustantiva en la Universidad, los docentes, son responsables directos de cumplir el proceso de enseñanza-aprendizaje, asegurándose de desarrollar e impartir los planes de estudio en su totalidad, siempre atendiendo y cumpliendo los métodos de enseñanza.

La plantilla de personal docente está integrada por 175 docentes, de los cuales el 52.6% (92) son Profesores de Tiempo Completo (PTC) y 47.4% (84) son Profesores por Asignatura (PA).

El 48 % (85) son hombres y el 52% (91) son mujeres. La distribución por tipo de contratación y género es: para PTC, 50% (46) mujeres y 50% (46) hombres y, para PA, 45.8% (45) hombres y 54.2% (38) mujeres.

El 58.3% (102) de los docentes cuentan con algún Posgrado de los cuales, 19.4% (34) con Grado de Doctorado y 38.9% (68) con Grado de Maestría; el 41.7% (73) cuentan con Grado de Licenciatura y/o Ingeniería.

La distribución de habilitación escolar por género y por grado es como sigue: de los 34 docentes con Doctorado, 50% (17) son mujeres y 50% (17) hombres; en docentes con Maestría, 41.2% (28) hombres y el 58.8% (40) mujeres y, para Licenciatura / Ingeniería, 53.4% (39) hombres y 46.65% (73) mujeres.

En materia de manejo de las TIC's los dos temas con mayor frecuencia seleccionados por el personal docente fueron los referidos a: "Herramientas digitales para la docencia" con el 57.8%, seguido del "Desarrollo de instrumentos de evaluación digitales" con el 32.7%.

En éste trimestre se cumple con la meta programada al 100(reprogramada)%.

## Descripción de Actividades

Durante el trimestre julio-septiembre se llevó a cabo la capacitación de 25 docentes en los cursos: "Curso-Taller: Valores organizacionales, liderazgo y cultura de innovación" y "Curso-Taller búsqueda y redacción de patentes". Se contó con la participación activa del personal docente. La impartición de los temas de capacitación se basó en las necesidades detectadas durante la evaluación docente en los cuatrimestres anteriores al periodo que se reporta.



Elaboró  
  
Dra. Elizabeth Cortés Palma  
Encargada de la Dirección de  
Educación Abierta y a Distancia

Autorizó  
  
Dra. Elizabeth Cortés Palma  
Encargada de la Dirección de  
Educación Abierta y a Distancia

## 1.8 Material Didáctico

En la Universidad Politécnica de Tulancingo, consciente del proceso de enseñanza-aprendizaje, se han establecido laboratorios especializados en cada uno de sus programas de estudio. Estos laboratorios desempeñan un papel fundamental al ayudar a los estudiantes a adquirir competencias a través de la aplicación práctica de la ciencia. Facilitan la realización de investigaciones independientes, lo que contribuye al desarrollo de la comprensión de la naturaleza de la ciencia y promueve la reflexión sobre su propio proceso de aprendizaje personal.

En el ámbito de los Materiales Didácticos, se prioriza proporcionar a los estudiantes de todos los Programas Educativos (PE) ofrecidos por la institución, el material didáctico necesario para su formación. Esto se lleva a cabo en cumplimiento de las líneas de acción previamente establecidas.

Actualmente 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 Energías renovables, 1 laboratorio de Mantenimiento, 1 laboratorio de Ingeniería Industrial, 1 laboratorio de Robótica, 1 laboratorio de Control Automático, 1 laboratorio de Materiales, 1 laboratorio de Ingeniería Civil y 2 laboratorios de inglés, 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.

Con el fin de convertir la educación en el pilar de desarrollo impartiendo con calidad, pertinencia, equidad y cobertura total con estrategias que fomenten la competitividad de los procesos educativos que se llevan a cabo en la Institución, de acuerdo al modelo educativo de la UPT, actualmente para cada asignatura existe un manual de prácticas en el cual se consigna a partir de las competencias necesarias, los conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes a lograr en los resultados de aprendizaje; estas estrategias y técnicas sugeridas se expresan en actividades de enseñanza que lleva a cabo el Maestro, y las actividades para el aprendizaje que debe realizar el estudiante; los materiales y equipo para el desarrollo de habilidades y destrezas, y el método de evaluación conformado por la técnica e instrumentos sugeridos, en cumplimiento a los lineamientos establecidos por nuestros organismos acreditadores y la actualización de ellos con



el objetivo de proporcionarle al estudiante de todas las herramientas para su formación académica.

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

#### Descripción de Actividades

Durante el trimestre julio – septiembre 2025 se programaron 14 metas, las cuales se cumplieron al realizar las siguientes actividades:

1. Adquisición de Material Didáctico para Actividades Docentes.
2. Adquisición de Material Didáctico para Biblioteca.
3. Adquisición de Material Didáctico para el Laboratorio e Ingeniería en Sistemas Computacionales 1.
4. Adquisición de Material Didáctico para el Laboratorio de Inglés.
5. Adquisición de Material Didáctico para el laboratorio CIM.
6. Adquisición de Material Didáctico para el Laboratorio de Robótica.
7. Adquisición de Material Didáctico para el Laboratorio de Ingeniería en Sistemas Computacionales 2.
8. Adquisición de Material Didáctico para el laboratorio de Maestría en Computación Óptica.
9. Adquisición de Material Didáctico para Laboratorio de Administración.
10. Adquisición de Material Didáctico para el laboratorio de Doctorado en Opto mecánica.
11. Servicio de Fumigación preventiva Especializada en Papel con Limpieza en la Biblioteca
12. Suscripción a la Biblioteca Digital EBSCO
13. Adquisición de Material Didáctico para Gestión del Proceso de Adquisición de Materiales Didácticos.
14. PROGRAMA DE ENSAYOS DE APTITUD para el programa educativo de Ingeniería Civil.



Elaboró

Lic. Margarita Beatriz Flores Vargas  
Apoyo a Secretaría Académica

Autorizó

Dr. Humberto Arroyo Núñez  
Secretario Académico



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO  
INFORME DE ACTIVIDADES  
PERIODO JULIO-SEPTIEMBRE  
13/NOVIEMBRE/2025



### 1.9 Becas

La 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 21 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.

Situación actual:

La Universidad Politécnica de Tulancingo no cuenta con todos los programas de becas que otorga el gobierno. 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.

El propósito de este proyecto es el beneficio de nuestros estudiantes para poder terminar una licenciatura o posgrado en nuestra casa de estudios, gracias a este apoyo podemos beneficiar a 544 estudiantes con Becas Académicas. 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.

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

Descripción de Actividades

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO  
INFORME DE ACTIVIDADES  
PERIODO JULIO-SEPTIEMBRE  
13/NOVIEMBRE/2025

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

- ✓ Publicación de la convocatoria de la Beca Académica donde se revisaron desde la plataforma SIGAE, solicitudes beneficiando a 134 con la beca en sus modalidades de Excelencia, Aprovechamiento y Fomento a la Superación Educativa de los trabajadores de la UPT y Beca deportiva, para el periodo mayo-agosto 2025.
- ✓ Se lleva a cabo la Segunda Sesión Ordinaria del Comité de Becas donde se analizan todas y cada una de las solicitudes de las becas académicas para el otorgamiento del cuatrimestre mayo-agosto 2025.
- ✓ Elaboración y publicación de la convocatoria de la Beca Académica en sus modalidades de Excelencia, Aprovechamiento y Fomento a la Superación Educativa de los trabajadores de la UPT y Beca deportiva, periodo septiembre-diciembre 2025.
- ✓ Recepción de solicitudes becas académicas desde la plataforma SIGAE, se realiza un análisis de alumnos que cuentan con otro tipo de beca y que cumplen con los requisitos señalados en la convocatoria, así como un análisis financiero para cada tipo de beca de acuerdo al presupuesto autorizado
- ✓ Publicación de las becas otorgadas en los medios sociales y página de la Universidad Politécnica de Tulancingo.

Elaboró



Ing. Berenice Ivonne Lopez Lugo Jefa  
de Oficina

Autorizó



L.S.C Noé Jesús Ángeles Pérez  
Director de Servicios Escolares y  
Gestión Educativa

## 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

La ley de Educación Superior del Estado de Hidalgo, indica que uno de los fines de la educación superior es promover la formación, capacitación, actualización y el aprendizaje con el fin de mejorar el ejercicio profesional, el desarrollo personal y social; así mismo incentivar el fomento de la evaluación, la formación y capacitación permanente de los actores, instituciones y procesos que componen al Sistema Estatal de Educación Superior.

En este marco se expone que, la Universidad Politécnica de Tulancingo, es una institución ocupada en la generación de programas y acciones de capacitación y desarrollo para la comunidad universitaria y a la sociedad en general de la región con el objetivo de generar profesionistas y profesionales que coadyuven con el crecimiento integral de las personas en instituciones con un alto sentido de responsabilidad social, con competencia legal, de acuerdo a los estatutos establecidos

Como parte de las actividades del componente de vinculación y extensión, esta casa de estudios, busca ser un ente de afectación a los diferentes sectores de la zona de influencia, así como a nivel Nacional e Internacional; formalizando la relación entre ambas partes, mediante la signa de convenios marcos de colaboración y de la comunicación directa, brindando servicios de asesoría, consultoría, capacitación y certificación con temas relacionados a ciencia y tecnología, desarrollo empresarial, industrial y comercial, además se llevando a cabo el seguimiento de egresados, visitas guiadas, movilidad académica, orientación educativa y como parte de comunicación social, la divulgación de la ciencia y tecnología desarrollada en esta casa de estudios.





UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO  
INFORME DE ACTIVIDADES  
PERIODO JULIO-SEPTIEMBRE  
13/NOVIEMBRE/2025



El área de Educación Continua realizó cursos de inglés y francés en sus niveles básico, intermedio y avanzado, de igual manera se realiza la certificación en lengua inglesa por parte del ETS en el examen TOEFL ITP, así como en su tipo interno; se ha posicionado como la primera opción para los egresados y estudiantes de posgrado de la Universidad en Cursos de Preparación TOEFL con la adición de la Modalidad a Distancia (MaD) como un medio para satisfacer los requerimientos marcados impactando en la sociedad de la región de Tulancingo Hidalgo y en la población universitaria.

Actualmente la UPT cuenta con veintisiete (27) cursos registrados ante la Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS), con la clave UPT0212029S6-0013 de agente capacitador, además se realizan cursos de capacitación de acuerdo a los estatutos institucionales otorgados (artículo 47 de la Ley Estatal de Derechos; artículo 2 y 3, capítulo 1, artículo 9 fracción II del decreto de creación.

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

#### Descripción de Actividades

Durante el trimestre (julio-septiembre) del año 2025, programaron y realizaron las siguientes actividades:

- 1er examen de certificación en lengua Inglesa Externo (ITP), realizado en el mes de agosto con una participación de 25 postulados.
- Curso de Preparación TOEFL 2, realizado en el mes de agosto con participación de 15 participantes.
- Curso de Educación Continua: Curso de alineación para la Operación de una Estación total Topográfica 15 participantes
- Proceso de certificación en el mes de agosto del estándar EC0504 Operación de una Topográfica con una participación de 25 candidatos
- 3er examen de certificación en lengua Inglesa Interno, realizado en el mes de septiembre con una participación de 40 postulados.
- Curso de Preparación TOEFL Dominical, realizado en el mes de septiembre con participación de 15 participantes
- Proceso de certificación en el mes de abril del estándar EC0110.02 Asesoría en Comercialización de bienes inmuebles con participación de 25 candidatos



## 2.2 Difusión Institucional

Con esta actividad se ha garantizado la inclusión y la equidad en el sistema educativo de los egresados de Educación Media Superior (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 además de radio y televisión, 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 lo 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 más de 50 instituciones de Educación Media 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. De acuerdo con el estimado por la Dirección de Planeación, Programación y Evaluación de la UPT, se estima que para este 2025 egrese un promedio de 7,500 jóvenes de nivel Medio Superior.

A continuación, se mencionan los medios de comunicación por los cuales los estudiantes de nivel medio superior 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 profesiográfica, folleto, spots en radio, spots en tv, espectaculares, medios impresos (periódicos), página web institucional.

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

### 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 2025.

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.



Publicación en Enfoque Hidalgo



Pendones Puente la Preferida



Publicidad con Perifoneo

Elaboró

Lic. Luis Eduardo Herrera Herrera  
Oficina de Difusión

Autorizó

Lic. Erika Paola Rosas Bravo  
Directora de Comunicación Social

## 2.3 Orientación Profesiográfica

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.

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 Tenango de Doria, Cobaeh Zempoala, Cobaeh Emiliano Zapata, Cobaeh Cuautepec, Cobaeh Acatlán, Conalep Pachuca I, entre otros.

Con esta actividad hemos disminuido el abandono escolar, mejorando la eficiencia terminal en cada nivel educativo y aumentando las tasas de transición entre un nivel y otro, también se ha fomentado la ampliación de la cobertura del programa de becas de educación superior institucionales de excelencia,

impulsando el desarrollo de los servicios educativos destinados a la población en riesgo de exclusión.

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 Cuauhtepic, 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, Cecytech Huayacocotla, Cecytech Acaxochitlán, CBTA 126 Estación de Apulco, CBTis 179 Tulancingo, Cecytech Santiago Tulantepec, Cobaeh Cuauhtepic, Cobaeh Tulancingo, Cecytech Tulancingo.

En éste trimestre no se programaron metas.

#### Descripción de Actividades

En el trimestre reportado no se tienen programadas metas debido a la naturaleza de los tiempos de egreso de las instituciones de nivel media superior.

Elaboró

Lic. Luis Eduardo Herrera Herrera  
Oficina de Difusión

Autorizó

Lic. Erika Paola Rosas Bravo  
Directora de Comunicación Social

## 2.4 Convenios de Colaboración

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.

Actualmente se tienen registrados 918 convenios de colaboración signados, lo que ha permitido que más de 450 estudiantes de manera anual se coloquen en sus áreas de competencia para su proceso de estadía.

A través del proceso de vinculación se han podido gestionar más de 20 conferencias de gratuitas, de manera presencial y/o virtual.

Derivado de este trabajo en conjunto ha dado como resultado que un 32% de los estudiantes en su proceso de estadía se han contratados en empresas donde han desarrollado su proceso de estadía.

De igual manera el Seguimiento de Egresados es de suma importancia para conocer las necesidades a las que se enfrentan en el sector empresarial, es por ello que se realizan encuestas de seguimiento, lo cual nos permite medir los resultados de la vinculación con los diferentes sectores, en este último año se han aplicado más de 420 encuestas.

De igual manera se realizan Análisis Situacional del Trabajo, para conocer las necesidades del sector productivo, así como la aplicación de encuestas de Satisfacción de Empleadores de manera semestral.

Como parte del proceso formativo de los estudiantes, se consideran las Visitas Guiadas dentro de su primer ciclo de formación, así como la colocación en sus proceso de estadías y servicio social, así como el conocer la trayectoria de nuestros egresados, los cuales tienen como objetivo apoyar la consolidación de las competencias adquiridas; de igual manera se realizan adecuaciones curriculares a los programas educativos, 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.

La Universidad evalúa a partir de los resultados del seguimiento de egresados los planes y programas de estudio para saber si se encuentran adaptados a las

necesidades del sector productivo, de igual manera a través de conocer sus necesidades se ofrecen servicios de extensión que permitirán fortalecer sus conocimientos y/o habilidades.

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

#### Descripción de Actividades

- A lo largo del presente trimestre, se realizaron los trabajos correspondientes a la vinculación con el sector productivo y social, con el fin de signar convenios de colaboración.
- Se realizó el seguimiento de egresados en su trayectoria profesional, así como la difusión de bolsa de trabajo del sector productivo, con la finalidad de mantener la vinculación.
- Se llevaron a cabo visitas guiadas que le 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.







Elaboró

Lic. Alicia Ramírez Montiel Área de  
Convenios

Autorizó

Lic. Daniela Macedo Vega Directora  
de Vinculación y Extensión

## 2.5 Movilidad Académica

La UPT, impulsa la internacionalización de estudiantes, docentes e investigadores, que cada vez se interesan más y participan en los programas de movilidad nacional e internacional. La Universidad cuenta con un registro de 100 Convenios para la Movilidad nacional e internacional, con Instituciones de Educación Superior (IES) a nivel nacional e internacional, como: Universidad de Salamanca España, Universidad de Santiago de Compostela España, Universidad Politécnica de Madrid España, Universidad de Cantabria España, Grupo UNIS Brasil, Universidad de Santander, Colombia, la Fundación SES Alemania, Universidad de Tarapacá Arica Chile, Universidad de las Américas de Colombia, Universidad Central de Nicaragua, PANAMEX E.U.A., Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), CINVESTAV México, Secretaría de Relaciones Exteriores S.R.E., Instituto Tecnológico Metropolitano del Medellín, Universidad ICESI, Universidad de Manizales, entre otras.

Respecto a la movilidad nacional e internacional de estudiantes y profesores, se cuenta con un registro de 300, intercambios académicos, estancias de investigación, cursos de capacitación, a Países como España, Italia, China, Japón, Alemania, Francia, Estados Unidos, Canadá y América Latina.

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

#### Descripción de Actividades

##### Convenios:

Durante el trimestre julio-septiembre, se lograron cumplir al 100% las metas establecidas, destacando la firma de convenios con las siguientes instituciones: Universidad ECCI, Colombia; adicionalmente se signó un convenio para la **movilidad académica**.

Universidad Autónoma del Estado de Morelos; un convenio general de colaboración.

Movilidad: Durante el trimestre julio -septiembre, se cumplieron las metas al 100%,

##### Movilidad Saliente:

- 6 estudiantes realizaron intercambio académico en la Universidad ECCI, beneficiados con Beca amplia y parcial a través del Programa de Movilidad PAMEUDUALC (exención del pago de matrícula).
- 3 estudiantes de posgrado participaron en el Congreso Internacional Optics + Photonics 2025, en San Diego, California, con apoyo de SPIE.
- 1 estudiante fue beneficiada con el 50% de la Beca TrepCamp 2025, lo que le permitió cursar un programa intensivo de emprendimiento en Madrid, España.

##### Movilidad Entrante:

- Como parte de los esfuerzos por fortalecer la colaboración interinstitucional: La UPT

recibió a 24 estudiantes y 1 docente de la Universidad ECCI, quienes participaron en un seminario internacional, consolidando los vínculos entre ambas instituciones.

##### Internacionalización:

Durante el periodo, se llevaron a cabo diversas acciones orientadas a fortalecer la proyección internacional de la comunidad universitaria:

Asistencia de la UPT, en la tercera Cumbre académica del conocimiento CELAC - UE, por parte de la Asociación Nacional de Universidades de Educación Superior (ANUIES).

Videoconferencia acerca del conflicto Israel/EUA -Irán, una mirada no occidental, a cargo de la Mtra. Shima Reza.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO  
INFORME DE ACTIVIDADES  
PERIODO JULIO-SEPTIEMBRE  
13/NOVIEMBRE/2025

Primera Edición del Bull Arena: Edición sustentable UPT, 2025, con enfoque internacional, en donde los estudiantes presentaron ideas de negocios y productos, para exportar, con las participaciones de empresarios de la región como jueces.



Elaboró



Mtra. Noemi Viridiana Gil Hernández  
Oficina de Movilidad Internacional

Autorizó



Lic. Daniela Macedo Vega Directora  
de Vinculación y Extensión

### 3. Investigación



Este componente mide a 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 secretaria de educación pública.

#### 3.1 Proyecto de Investigación Científica y Tecnológica

La Universidad, oferta diez programas de posgrado, ocho de nivel maestría y dos de nivel doctorado. De estos programas se tienen cuatro con registro ante el SNP y uno más que se encuentran en revisión.

El impulso al desarrollo de proyectos de investigación ha llevado a que 29 profesores de la institución reciban la distinción de ser parte del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII), reconociendo la alta calidad de su trabajo académico y científico.

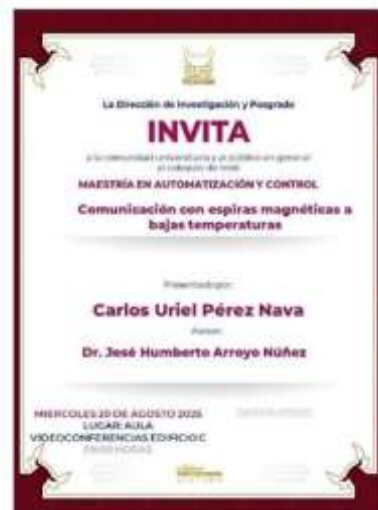
En 2024, se generaron 13 productos de carácter científico y tecnológico, en los cuales participaron seis estudiantes de diversos programas de posgrado, como la Maestría en Automatización y Control, Maestría en Dirección de Organizaciones, el Doctorado en Ciencias de la Gestión Administrativa y el Doctorado en Optomecatrónica.

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

#### Descripción de Actividades

Durante el trimestre julio–septiembre 2025, se llevaron a cabo cinco acciones relevantes: el seguimiento y administración del avance de tesis de los alumnos de los distintos Programas de Posgrado, la organización de seminarios de investigación, el impulso a la generación de proyectos de investigación, así como el apoyo para la generación de publicaciones y el desarrollo de patentes.

Este seguimiento resulta de gran importancia, ya que los alumnos inscritos en nuestros posgrados bajo el esquema del Sistema Nacional de Posgrados (SNP) deben sustentar sus trabajos de tesis mediante la presentación de productos de investigación. Entre estos se incluyen la publicación de un artículo en revistas indexadas, la participación en congresos nacionales o internacionales con memorias en extenso, la publicación de un capítulo de libro o, incluso, el registro de una patente.



Elaboró

Mtra. Belem Hernández Escobedo  
Apoyo a Investigación y Posgrado

Autorizó

Dr. Alfonso Padilla Vivanco Director  
de Investigación y Posgrado

### 3.2 Proyecto de Investigación Educativa

La Universidad Politécnica de Tulancingo, cuenta con una matrícula de más de 3500 estudiantes, dentro de la oferta educativa incluye seis ingenierías, tres licenciaturas, ocho maestrías y dos doctorados.

Sin embargo, el dominio del inglés, integrado en todos los planes de estudio de este nivel educativo, representa un desafío para muchos alumnos. La reprobación en esta materia afecta significativamente su progreso académico y la eficiencia terminal de los distintos programas educativos.

La coordinación de idiomas trabaja para mejorar el aprendizaje del inglés y así contribuir a elevar los índices de aprovechamiento y disminuir la deserción. Esto sumado a qué el dominio del idioma inglés se ha convertido en un requisito casi indispensable en el mercado laboral actual. La globalización ha hecho que las empresas operen a nivel internacional, requiriendo profesionales que puedan comunicarse de manera efectiva en este idioma. Además de facilitar la comunicación con colegas y clientes extranjeros, el inglés abre puertas a mejores oportunidades laborales, ya que muchas compañías multinacionales lo consideran un requisito fundamental para sus empleados.

Situación actual: La Universidad Politécnica de Tulancingo reconoce la importancia de que los estudiantes logren en el dominio del idioma inglés como herramienta para el éxito profesional de sus egresados. Por ello la coordinación de idiomas programa además de los grupos para estudiantes regulares, grupos para estudiantes que no aprobaron las asignaturas de manera regular, asesorías

personalizadas que brindan tanto docentes como por asesores pares, actualmente se da seguimiento de manera cuatrimestral a los alumnos a través de los indicadores de aprovechamiento y reprobación

En éste trimestre no se programaron metas.

### Descripción de Actividades

Durante el trimestre julio – septiembre del año 2025 no se programaron metas, sin embargo, se realizaron las siguientes acciones: dar seguimiento a los indicadores de aprovechamiento y reprobación de asignaturas y el fortalecimiento de las acciones de regularización de los estudiantes que presentan reprobación.

Elaboró

Dra. Alma Delia López Hernández  
Coordinadora de la Maestría en  
Optimización de Procesos

Autorizó

Dr. Alfonso Padilla Vivanco Director  
de Investigación y Posgrado



## 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

La Universidad Politécnica de Tulancingo en sus funciones sustantivas se apoya en el Sistema de Gestión Integrado (Calidad - ISO 9001, Ambiental - ISO 14001, Gestión Educativa - ISO 21001, y Seguridad y Salud Ocupacional - ISO 45001) 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 los procesos y procedimientos, correspondientes al área Académica, Servicios Escolares, Biblioteca, Administrativos, Coordinación del sistema, Comunicación Social y Controles operacionales. En lo referente a la línea de acreditación de programas educativos de calidad, es precisamente la evaluación de los programas educativos por organismos externos como son el Consejo para la Acreditación de la Educación Superior A.C. (COPAES), los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES) y el Sistema Nacional de Posgrados (SNP) del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCYT) 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, adicionalmente se cumplen los lineamientos de evaluación de SEAES y se da continuidad a los trabajos de seguimiento.

Situación actual: La Universidad Politécnica de Tulancingo, cuenta con cinco programas educativos acreditados por organismos como CIEES o COPAES (CACECA y CACEI), de 10 posibles programas evaluables, en el caso de la oferta educativa de posgrado cuatro programas se encuentran reconocidos en el Sistema Nacional de Posgrados (SNP antes PNPC) de un total de 10 programas ofertados, lo anterior 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.

En éste trimestre no se programaron metas.

### Descripción de Actividades

En el periodo julio – septiembre de 2025, se remitieron los informes de la Unidad Institucional para la Igualdad entre Mujeres y Hombres de la UPT y los correspondientes informes bimestrales del programa gubernamental de ahorro de papel.

Elaboró

Mtro. Héctor Eduardo Mendoza  
Espinoza Jefe de Departamento de  
Calidad

Autorizó

Mtro. Carlos Alberto Torres Estrada  
Encargado de la Dirección de  
Planeación, Programación y  
Evaluación

## 4.2 Evaluación a Docentes

El proyecto de Evaluación Educativa, tiene como finalidad dar cumplimiento a lo establecido en el Marco Jurídico de actuación de la Universidad Politécnica de Tulancingo específicamente en: Decreto de Creación Artículo 4. Para el cumplimiento de su objeto, la Universidad tendrá las atribuciones siguientes:

Impulsar mecanismos de evaluación de la calidad y de la pertinencia de la docencia, la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación a través de evaluaciones internas y externas a fin de lograr los más altos estándares de calidad; Y en él, Reglamento de Ingreso, Promoción y Permanencia del Personal Académico de la Universidad Politécnica de Tulancingo, Artículo 81 :

Para garantizar la permanencia de los profesores en la Universidad, ésta realizará la evaluación anual de su desempeño académico, como elemento complementario de la planeación sistemática y permanente de las actividades académicas que integran las funciones básicas.

Nuestro objetivo es contribuir a la calidad de la educación superior pública mediante la optimización de nuestros recursos y la mejora constante de nuestros métodos de enseñanza.

**Situación actual:** Es importante remarcar que el propósito sustantivo de la docencia es la formación de los estudiantes, por ello, el personal docente debe comprometerse con el desempeño de la función docente, siempre con un alto sentido de ética en su desempeño profesional, y teniendo presente la enorme responsabilidad en la formación profesional de nuestros estudiantes.

El concepto de evaluación se entiende como el acto de emitir juicios de valor sobre algo, en el ámbito educativo, estos juicios de valor se relacionan con los resultados de las acciones de enseñanza, con el objetivo de mejorarlas, haciendo que sean más eficaces y eficientes.

Estos juicios de valor se basan en la interpretación de datos recopilados previamente y se sustentan en criterios previamente establecidos. La fiabilidad de la información recopilada y su capacidad para reflejar con precisión la realidad estudiada son fundamentales para tomar decisiones informadas.

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

### Descripción de Actividades

- Se comunicó al personal directivo y docente vía correo electrónico el inicio del proceso de evaluación del cuatrimestre mayo-agosto 2025.
- Se apertura la plataforma en la semana 10 de julio al 31 de julio de 2025.
- Concluyó la autoevaluación por los docentes del cuatrimestre mayo-agosto 2025.
- Concluyó la evaluación cuatrimestral a la práctica docente por parte de los coordinadores de los Programas Educativos.
- En este periodo se evaluaron 213 docentes con los siguientes resultados:
- Se concluyó el análisis de la evaluación del segundo cuatrimestre 2025.

**EVALUACIÓN DOCENTE  
CUATRIMESTRE MAYO-AGOSTO 2025**

#	DOCENTE	PLAN DEL CURSO	DOMINIO DE LA ASIGNATURA	EVALUACIÓN	RESPECTO Y AMBIENTE DE APRENDIZAJE	PROMEDIO GENERAL
1	ADRIANA EVELIN ISLAS TREJO	4.25	4.27	4.05	4.27	4.21
2	ALDO YUCK FRANCO	3.34	2.95	3.11	2.91	3.08
3	ALDONZA MARÍA ANTONIA FLORES CASTAÑEDA	4.45	4.46	4.39	4.38	4.42
4	ALEJANDRO TEMPLOS MALDONADO	4.77	4.81	4.69	4.76	4.76
5	ALEJANDRO TORRES TENORIO	4.72	4.71	4.59	4.70	4.68
6	ALFONSO PADILLA VIVANCO	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00

Elaboró



Dra. Elizabeth Cortés Palma  
Encargada de la Dirección de  
Educación Abierta y a Distancia

Autorizó



Dra. Elizabeth Cortés Palma  
Encargada de la Dirección de  
Educación Abierta y a Distancia

#### 4.3 Sistema 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, consulta de información clínica y registro-seguimiento de servicio social y estadías, 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.

##### **Situación actual:**

Actualmente la Universidad Politécnica de Tulancingo vive un proceso de crecimiento y mejora continua para estar acorde a los cambios tecnológicos y a las crecientes necesidades que demanda la comunidad de esta casa de estudios. Teniendo presente este proceso y viendo la situación de un constante crecimiento en matrícula e infraestructura, se plantea para el 2025 la actualización y/o adquisición de servicios automatizados para el tratamiento de información escolar y administrativa, demandados por diferentes áreas de nuestra casa de estudios.

Puntualmente se plantea para el 2025 la actualización y/o adición de módulos de software para el actual Sistema Integral de Información Escolar y Administrativa de la Universidad, así como la actualización y el mantenimiento evolutivo del nuevo Sitio Web Institucional elaborado en el 2024, con la finalidad de que esté acorde a los estándares internacionales de experiencia e interfaz de usuario responsiva y contenga la información actualizada que generan las diversas áreas académicas y administrativas de la Universidad.

En éste trimestre no se programaron metas.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO  
INFORME DE ACTIVIDADES  
PERIODO JULIO-SEPTIEMBRE  
13/NOVIEMBRE/2025



### Descripción de Actividades

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

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

Autorizó

Mtro. Antonio Sánchez De La Vega  
Encargado de la Secretaría  
Administrativa

## 5. Gestión y Operación



Mide las necesidades de la comunidad educativa atendidas satisfactoriamente en el marco del programa de gestión administrativa (mantenimiento equipamiento e infraestructura) de la Universidad Politécnica de Tulancingo en los resultados de la encuesta de servicios con la finalidad de brindar un servicio de calidad y espacios seguros al estudiantado.

### 5.1 Capacitación a Personal Administrativa

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 2024 se impartieron diversos cursos 12 cursos, entre los que se destacan: Curso - Taller: Comercialización de Servicios Científicos Tecnológicos (SITEC); Potencial Humano y Administración con Valores, con lo anterior permite desarrollar las actividades de manera eficiente y eficaz, en un ambiente cordial, fortaleciendo la confianza y la comunicación. Estas capacitaciones se desarrollaron a través de medios virtuales y presenciales.

Situación actual: La actividad de capacitación a personal administrativo de educación superior ha tenido la función de atender las necesidades existentes capacitación y actualización al personal y administrativo, de los recursos asignados y que nos llevan a cumplir el objetivo de la Universidad Politécnica de Tulancingo.

Uno de los objetivos principales de esta actividad, es fortalecer la administración y facilitar el proceso de administración con eficiencias y la maximización del uso de los recursos de la institución, para lograrlo ha sido necesario el poner en práctica las siguientes actividades: gestionar y administrar los recursos humanos y financieros; y establecer la organización y estructura institucional y fomentar los valores para un sano clima organizacional y labora.



En éste trimestre no se programaron metas.

#### Descripción de Actividades

Durante el trimestre julio-septiembre del año 2025 no se programaron metas, sin embargo, se realizaron las siguientes acciones: definir el equipo de trabajo, elaboración e inicio de la adecuación de la base de datos mediante la cual se dan seguimiento a los cursos de capacitación requeridos por las áreas, se propusieron indicadores de seguimiento, que se encuentran en revisión.

Elaboró

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

Autorizó

Mtro. Benito Aguirre Lucio  
Encargado de la Dirección de  
Administración y Finanzas

## 5.2 Capacidad Física Instalada

La construcción de Infraestructura Física Educativa dentro de la Universidad ha permitido obtener certificaciones de alto grado de calidad para fomentar los espacios dignos y adecuados en materia de normativas aplicables a los mismos. La principal función que otorgan es permitir el desarrollo de las actividades académicas, siendo esta la principal función para continuar con la construcción de la Universidad.

Históricamente, en el año 2002, se publica en el Diario Oficial del Estado, el decreto de creación de la Universidad Politécnica de Tulancingo, ocupando instalaciones provisionales para cumplir con su encomienda. No es, si no hasta el año 2007, que la Universidad ocupa sus instalaciones propias, las cuales cuentan con una superficie de 20 hectáreas de terreno y es a partir de este momento donde empieza a ser evaluadas bajo distintas normas de calidad.

Actualmente, la Universidad cuenta con tres Unidades de Docencia, tres Unidades de Laboratorios, un Centro de Información (Biblioteca), un edificio de Administración Central/Rectoría, una Cafetería y una Unidad de Aulas Provisionales. Estas construcciones han sido planificados y construidos mediante el Plan Maestro de Obra, mismo que ha servido como punto de partida y meta a seguir para fortalecer la Infraestructura Física Educativa.

La Universidad Politécnica de Tulancingo cuenta con una matrícula superior a los 3500 estudiantes de nivel Licenciatura o Posgrado, la cual está distribuida en diferentes Programas Educativos. Es de vital importancia que se obtengan recursos para Infraestructura, ya que es una prioridad Fundamental contar con los espacios arquitectónicos adecuados para el desarrollo de actividades académicas, administrativas, deportivas y culturales.

Situación actual: La Universidad Politécnica de Tulancingo cuenta con un Campus Universitario de 20 Hectáreas de superficie, donde actualmente, con 22 años de vida Universitaria y 17 años dentro de este Complejo, se han construido alrededor de 18,000 m<sup>2</sup> de superficie y corresponden a un total de 10 construcciones que fortalecen los distintos Ejes Estratégicos que forja su Plan Maestro de Obras.

Hoy en día nuestra Oferta Educativa se compone de 21 Programas Académicos, los cuales corresponden a cuatro P.E. de la División Económico-Administrativa,

siete P.E. de la División de Ingenierías y diez P.E. de la División de Investigación y Posgrado (ocho P.E. a nivel Maestría y dos P.E. a nivel Doctorado), que en conjunto suman una matrícula de Inicio de Ciclo de alrededor de 3672 estudiantes.

En éste trimestre no se programaron metas.

#### Descripción de Actividades

Durante el trimestre julio-septiembre 2025 no se programaron metas específicas; no obstante, se definieron las acciones necesarias para dar cumplimiento al diagnóstico de obra, con el propósito de establecer las condiciones requeridas en materia de capacidad instalada de la Universidad. Es importante señalar que la meta correspondiente está programada para el cuatrimestre octubre-diciembre.

Elaboró

Mtra. Virginia Adatao González  
Presupuesto

Autorizó

Mtro. Carlos Alberto Torres Estrada  
Encargado de la Dirección de  
Planeación, Programación y  
Evaluación

### 5.3 Mantenimiento a la Infraestructura Física

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 recurso Federal y Estatal.

Situación actual: Surge la necesidad de mantener la infraestructura de la Universidad en condiciones óptimas de uso y totalmente operativas. En la actualidad, se cuenta con tres unidades académicas, el Edificio "A" Edificio "B", el Edificio "C" y el de Ing. Civil, Centro de Información, donde se ubican los Laboratorios de Cómputo, de Idiomas y la Biblioteca, Edificio "I" (Unidad Anexo) donde se encuentra el Taller de Mantenimiento, Área de Inventarios y Talleres de Cultura, Laboratorio que son, Eduardo Del Villar Kretchmar donde se tienen los laboratorios; Diseño Industrial Textil, Química, Redes de Computo, Óptica, Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones y el CIDETYP se encuentra el Centro Certificador STEM para la Industria 4.0, Óptica Biométrica, Energías Renovables, Fibras Ópticas, Automatización e Instrumentación, Metrología, Maquinas y Herramientas, Control y Diseño, Robótica, Visión Computadora y Manufactura Asistida por Computadora, se cuenta con 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 9 unidades, 8 autos y 1 autobús, 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.

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

### Descripción de Actividades

Durante el periodo julio-septiembre, la Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales programó un total de 12 metas, orientadas al mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura, así como al equipamiento de la institución. A continuación,

se presentan de manera general las actividades realizadas.

1. Áreas verdes: adquisición de desbrozadora, utilizadas en el podado y conservación de jardines.
2. Iluminación: sustitución de luminarias mediante la adquisición de lámparas tubulares T8 y tipo UFO.
3. Imagen institucional: aplicación de pintura de aceite color guinda en estructuras y edificios.
4. Servicios sanitarios: adquisición de refacciones (émbolos, cespól flexibles y llaves angulares) para mantenimientos preventivos.
5. Seguridad en instalaciones: reemplazo de chapas en puertas de salones y oficinas.
6. Higiene: dotación de insumos de limpieza para el área de Recursos Materiales y Servicios Generales.
7. Infraestructura: reparación de plafones dañados con la adquisición de cajas tipo mojado.
8. Parque vehicular: se adquirieron cuatro neumáticos para el vehículo Aveo 5, con el propósito de mantenerlo en condiciones óptimas de operación.
9. Parque vehicular: se realizó mantenimiento correctivo al vehículo Aveo 5, a fin de garantizar su correcto funcionamiento y disponibilidad para las actividades institucionales.
10. Climatización: mantenimiento preventivo a equipos de aire acondicionado en rectoría, edificio Eduardo del Villar Kretchmar, centro de información y auditorios.
11. Áreas verdes: bandas para tractor podador, utilizadas en el podado y conservación de jardines.
12. Hidrosanitario: reparación de fuga de agua frente al edificio Rocío Ruiz de la Barrera mediante adquisición de material plástico, PVC y teflón.



Elaboró

Mtra. Laura Miranda Islas  
Subdirectora de Compras

Autorizó

Mtro. Bruno Adrián Baltazar García  
Director de Recursos Materiales y  
Servicios Generales



#### 5.4 Administración de Recaudación

La actividad de Administración de recaudación 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 cuente, 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 de recaudación, 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 de recaudación constituye la optimización de los recursos de la institución, por lo que se han puesto en marcha tres unidades de docencia: Edificio A “Dra. Rocío Ruiz de la Barrera”, Edificio B “Ciencias Económico Administrativas”, Edificio C “Posgrado”; el Edificio de “Centro de Información”, donde se ubican los laboratorios de Cómputo, Idiomas y Biblioteca; una área de usos múltiples donde se encuentra el Taller de mantenimiento, Área de inventarios y talleres de cultura; dos unidades de laboratorios: Edificio “Ing. Eduardo del Villar Kretchmar” donde se ubican los laboratorios de química, física, electrónica; el Edificio “Instituto de Investigaciones Científicas y Desarrollo Tecnológico” donde se encuentran los laboratorios de robótica, máquinas y herramientas, textil y energías renovables; una cafetería, cuatro espacios deportivos: una cancha de futbol soccer, una cancha de futbol rápido, dos canchas de basquetbol y el Edificio de Rectoría.

#### Situación actual:

Actualmente se han renovado los programas educativos en algunas de las carreras con que cuenta la Universidad Politécnica de Tulancingo (UPT) en el logro de una educación inclusiva, equitativa y de calidad, la cual es la base para

mejorar la vida de las personas y su desarrollo, lo anterior atiende a la alineación con el programa estatal de desarrollo hidalgo, eje 1. gobierno honesto, cercano y moderno, 1.1 cero tolerancia a la corrupción, 1.1.2.1 promover la transparencia e integridad en la gestión de los recursos públicos destinados a los programas sectoriales de gobierno a través de un ejercicio transparente del gasto público por parte de los servidores públicos, 1.7 administración eficiente de los recursos, 1.7.1 hacer eficiente la programación y aplicación de los recursos financieros en proyectos de gasto que arrojen resultados efectivos, priorizando aquellos que aporten mayor impacto al bienestar de la población del estado de hidalgo.

En este trimestre, se cumple con la meta programada al 126.70%.

#### Descripción de Actividades

Para el ejercicio fiscal 2025 la Universidad Politécnica de Tulancingo programo una estimación de ingresos propios por la cantidad de \$22,086,380.00 (Veintidós millones ochenta y seis mil trescientos ochenta pesos 00/100 M.N.), con base en la estimación mensual para el periodo julio septiembre los ingresos propios corresponden a un monto de \$6,667,925.00 (Seis millones seiscientos sesenta y siete mil novecientos veinticinco pesos 00/100 M.N.), por lo anterior es importante mencionar que se reporta el complemento recaudado del mes de junio por la cantidad de \$85,937.44 (Ochenta y cinco mil novecientos treinta y siete pesos 44/100 M.N.), así mismo en el Informe de Ingresos Recaudados durante los meses de julio y agosto se obtuvo un ingreso de \$4,052,322.78 (Cuatro millones cincuenta y dos mil trescientos veintidós pesos 78/100 M.N.), finalmente con corte al día 19 de septiembre de 2025 se alcanzó un ingreso de \$4,310,543.11 (Cuatro millones trescientos diez mil quinientos cuarenta y tres pesos 11/100 M.N.), presentando un total de ingresos recaudados para el periodo julio-septiembre por un importe de \$8,448,803.33 (Ocho millones cuatrocientos cuarenta y ocho mil ochocientos tres pesos 33/100 M.N.) que representa el 126.71% y un acumulado anual del 102.82%. Es importante mencionar que el porcentaje de cumplimiento en la recaudación de ingresos propios del periodo incremento un 26.71, lo anterior derivado de la prestación de diversos servicios que esta Institución ofrece a estudiantes y organizaciones públicas y privadas, por lo antes referido el pago de colegiaturas en los tres niveles académicos ofertados (licenciatura, maestría y doctorado) aumento específicamente por la apertura de la carrera de Arquitectura como



## 5.5 Ejecución del servicio de seguridad y vigilancia

El servicio de seguridad y vigilancia se considera que debe ser eficiente y confiable para el resguardo de las instalaciones y de la comunidad universitaria.

Situación actual: Durante el ejercicio fiscal 2025, se tiene contratado el servicio de seguridad y vigilancia a través de la Policía Industrial Bancaria del Estado de Hidalgo, con cuatro elementos cada 24 horas los siete días de la semana, lo anterior con la finalidad de salvaguardar la integridad de los bienes muebles e inmuebles de la comunidad universitaria.

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

### Descripción de Actividades

Durante el periodo julio-septiembre de 2025 se ejecutaron un total de tres servicios de Seguridad y Vigilancia en las instalaciones de la Universidad Politécnica de Tulancingo, que representa el 100% de cumplimiento para el periodo y un acumulado anual del 75%, por lo anterior se considera lo siguiente:

✓ Del 01 al 31 de julio de 2025 se cubrió un importe total de \$166,994.35 (Ciento sesenta y seis mil novecientos noventa y cuatro pesos 35/100 M.N.)

✓ Del 01 al 31 de agosto se cubrió un importe total de \$166,994.35 (Ciento sesenta y seis mil novecientos noventa y cuatro pesos 35/100 M.N.)

✓ Del 01 al 30 de septiembre de 2025 se cubrió un importe total de \$166,994.35 (Ciento sesenta y seis mil novecientos noventa y cuatro pesos 35/100 M.N.)

Es importante durante este periodo la prestación de este servicio lo realiza la Policía Industrial Bancaria del Estado de Hidalgo.





## 6. Proyectos de Inversión



Mide el número de beneficiarios directos con proyectos de inversión realizados en la Universidad Politécnica de Tulancingo, con la finalidad de contar con el mobiliario y espacios adecuados para el desarrollo del proceso educativo.

### 6.1 Adquisición de Equipo y Mobiliario

La Universidad Politécnica de Tulancingo fue beneficiada en el ejercicio fiscal 2024 con 3 proyectos de corte inversión los cuales nos permitieron beneficiar directamente a las y los estudiantes de esta casa de estudios, logrando adquirir un autobús, complementar el equipamiento de los cinco laboratorios de STEM tipo A y finalmente dotar de mobiliario las aulas de ingenierías.

A través de del gasto de inversión se podrán implementar los laboratorios de Neurofisiología y Cámara de Gesell del nuevo programa educativo Licenciatura en Psicología, además de adquirir equipamiento especializado para los laboratorios del Programa Educativo de Licenciatura en Arquitectura y finalmente dotar de pizarrones a las aulas de esta casa de estudios.

Contar con los espacios adecuados para el periodo septiembre-diciembre, con la finalidad de impartir docencia del Programa Educativo de Psicología, además de tener los equipos especializados en tiempo y forma.

En éste trimestre no se programaron metas.

#### Descripción de Actividades

Durante el trimestre julio-septiembre 2025 no se programaron metas en la actividad 6.1

Elaboró

Lic. Margarita Beatriz Flores Vargas  
Apoyo a Secretaría Académica

Autorizó

Dr. Humberto Arroyo Núñez  
Secretario Académico



## Actividades del rector

### Gestión institucional

El Rector de esta casa de estudios ha participado activamente en diversas actividades que buscan el fortalecimiento institucional, la vinculación académica y laboral, el impulso al desarrollo estudiantil y la proyección de la Universidad.

### Vinculación y Proyección Institucional

El Rector de esta Universidad Mtro. Felipe Olimpo Durán Rocha asiste a las instalaciones de SEDECO con la finalidad crear lazos interinstitucionales con el sector privado.

El Mtro. Felipe Olimpo Durán Rocha Rector de esta casa de estudio asiste a la Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital con el objetivo de realizar la firma de convenio para definir las bases de colaboración y los términos bajo los cuales “las partes,” en el ámbito de sus respectivas competencias, implementarán y fomentarán la cooperación entre ellas, para promover la investigación, educación, el intercambio de información y experiencias, la capacitación, y el desarrollo de las actividades de “la upt”.

El Rector de esta Universidad Mtro. Felipe Olimpo Durán Rocha asiste a la Reunión De Trabajo/secretaria De Hacienda con el objetivo de en mesa de trabajo diversos temas.

Felipe O. Durán Rocha, Rector de esta Universidad estudios asiste al taller de cambio climático, SEMARNATH con la finalidad de mesas de trabajo.

El Mtro. Felipe Olimpo Durán Rocha Rector de esta casa de estudio asiste a la Reunión Empresa CETEC con el objetivo de ofertar servicios de certificación de calidad.

El Rector de esta Universidad Mtro. Felipe Olimpo Durán Rocha asiste Plática AIFA (LICENCIATURAS e INGENIERÍAS) con el objetivo de impartir la conferencia a la comunidad estudiantil del país, a fin de dar a conocer las ventajas competitivas del Aeropuerto Internacional Felipe Ángeles.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO  
INFORME DE ACTIVIDADES  
PERIODO JULIO-SEPTIEMBRE  
13/NOVIEMBRE/2025



El Mtro. Felipe Olimpo Durán Rocha Rector de esta casa de estudio asiste a la Reunión Estatal De Rectores con la finalidad de tratar diversos asuntos.

El Rector de esta Universidad Mtro. Felipe Olimpo Durán Rocha preside la Firma De Convenio con el municipio de Acaxochitlán con la finalidad de Fortalecer los vínculos interinstitucionales entre la UPT y el Municipio de Acaxochitlán, Hidalgo con el propósito de: Impulsar el desarrollo académico y profesional de los estudiantes mediante actividades conjuntas.

El Rector de esta Universidad Mtro. Felipe Olimpo Durán Rocha preside la Quinta Sesión Ordinaria y Tercera Sesión Ordinaria con el objetivo de dar cuenta de la rendición de informes institucionales y presentación de nuevos proyectos.

El Mtro. Felipe Olimpo Durán Rocha Rector de esta casa de estudio asiste a la Bull Arena Negocios Internacionales con la finalidad de conocer el nivel de aptitudes y actitudes que los alumnos del programa educativo de licenciaturas tienen

El Rector de esta Universidad Mtro. Felipe Olimpo Durán Rocha asiste al primer informe de actividades legislativas 2024-2025.

El Rector de esta Universidad Mtro. Felipe Olimpo Durán Rocha asiste sesión COCODI con el objetivo contribuir al cumplimiento de los objetivos y metas institucionales, impulsar la implementación, funcionamiento y actualización del Sistema de Control Interno; Brindar atención oportuna a la Gestión de Riesgos, a través del análisis y seguimiento de las estrategias y acciones de control dando prioridad a los riesgos de acción inmediata y de corrupción.

El Rector de esta Universidad Mtro. Felipe Olimpo Durán Rocha asiste a una entrevista en la radio locutora NQ con el objetivo de promover las actividades, la generación de conocimiento académico, científico a la sociedad, mencionando la facilidad de aplicación práctica de la investigación en problemas reales.

El Rector de esta Universidad Mtro. Felipe Olimpo Durán Rocha preside la bienvenida alumnos de Colombia con la finalidad de la movilidad estudiantil permite la transferencia de conocimientos y metodología con la perspectiva cultural que enriquece el aprendizaje y la investigación.

El Mtro. Felipe Olimpo Durán Rocha Rector de esta casa de estudio asiste a la reunión coordinación general jurídica en palacio de gobierno del estado de hidalgo con el objetivo de tratar temas diversos UPT.

El Rector de esta Universidad Mtro. Felipe Olimpo Durán Rocha asiste a una entrevista al periódica Síntesis con el objetivo de dar a conocer los logros, servicios y objetivos de la comunidad institucional de forma interna y externa al público.

El Mtro. Felipe Olimpo Durán Rocha Rector de esta casa de estudio asiste a entrevista al programa de televisión "Ya es Hora" con el objetivo de dar a conocer los logros, proyecto y metas de la Institución, permite construir identidad, confianza y relaciones estratégicas.

El Rector de esta Universidad Mtro. Felipe Olimpo Durán Rocha asiste DESAYUNO Empresarial UPT-CONEXIÓN 2025 "Alianzas Estratégicas Para El Futuro" con la finalidad de la interacción con empresarios impulsa la actualización de los planes de estudio, la implementación de proyectos conjuntos y la realización de prácticas profesionales que preparan a los estudiantes para enfrentar los retos reales del mercado. Además, promueve la innovación, el emprendimiento y la formación de competencias profesionales relevantes.

Felipe O. Durán Rocha, Rector de esta Universidad estudios asiste Conversatorio Internacional Destino Polonia con la finalidad de crear un espacio de diálogo, reflexión y aprendizaje colectivo que pueda generar un impacto significativo entre la comunidad universitaria.

El Mtro. Felipe Olimpo Durán Rocha Rector de esta casa de estudio asiste a la Firma De Convenio Presidencia Municipal De Tulancingo De Bravo, Hidalgo con el objetivo de consolidar relaciones estratégicas con la Presidencia Municipal De Tulancingo De Bravo, Hidalgo, México, posicionando a la UPT como un agente activo de promoción del desarrollo regional y nacional.

#### Desarrollo y Acompañamiento Estudiantil

Felipe O. Durán Rocha, Rector de esta Universidad estudios asiste a entrega de reconocimientos ingenierías en el marco del día del Ingeniero y con el objetivo de reconocer el desempeño académico, así como, la destacada participación de los alumnos y docentes en las diversas actividades.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO  
INFORME DE ACTIVIDADES  
PERIODO JULIO-SEPTIEMBRE  
13/NOVIEMBRE/2025



El Mtro. Felipe Olimpo Durán Rocha Rector de esta casa de estudio asiste a la despedida de estudiante Movilidad Internacional a través de la Beca Santander TrepCamp con la finalidad de "Fortalecer la formación académica y la competitividad internacional de una estudiante de la Universidad Politécnica de Tulancingo, mediante su participación en una estancia de 9 días y 8 noches en Madrid, España, como parte del programa Beca Santander Future Builders MAD - NYC TrepCamp 2025. Esta experiencia ofrecerá una inmersión cultural y en el ámbito del emprendimiento, brindando a la estudiante la oportunidad de ampliar sus perspectivas profesionales y personales, desarrollar competencias clave en emprendimiento global y establecer una red de contactos internacionales que favorezca su crecimiento académico y profesional."

Felipe O. Durán Rocha, Rector de esta Universidad estudios asiste a la Entrega De Becas UPT-CONALEP Tulancingo con la finalidad de generar oportunidades de profesionalización y eficiencia terminal.

El Mtro. Felipe Olimpo Durán Rocha Rector de esta casa de estudio asiste a la entrega becas UPT- CECyTEH Plantel Santiago Tulantepec, con el objetivo de beneficiar a las y los estudiantes, poder ofrecer acceso a la educación superior

El Mtro. Felipe Olimpo Durán Rocha Rector de esta casa de estudio asiste al Último Pase De Lista Noveno Carrera Licenciatura En Negocios Internacionales, Licenciatura En Administración e Ingeniería Financiera, con la finalidad de realizar un evento significativo tanto para los alumnos que egresan del PA como de la comunidad universitaria en general, por conmemorar el esfuerzo de nuestros estudiantes durante su trayectoria de estudio.

El Rector de esta Universidad Mtro. Felipe Olimpo Durán Rocha preside la Despedida De Movilidad Fortalecer la formación académica, profesional y la proyección internacional de los estudiantes de la Universidad Politécnica de Tulancingo que participarán en programas de movilidad nacional e internacional durante el periodo septiembre-diciembre de 2025.

El Rector de esta Universidad Mtro. Felipe Olimpo Durán Rocha preside la bienvenida a los alumnos de nuevo ingreso de los diversos programas educativos con la finalidad de poder crear en los estudiantes la identidad institucional, así como promover los valores y objetivos de la universidad, presentado los canales de comunicación y crecimiento institucional.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO  
INFORME DE ACTIVIDADES  
PERIODO JULIO-SEPTIEMBRE  
13/NOVIEMBRE/2025



El Mtro. Felipe Olimpo Durán Rocha Rector de esta casa de estudio realiza grabaciones de la UPT en diferentes escenarios con la finalidad de crear un video institucional para crear identidad institucional y estrategia de difusión.

El Rector de esta Universidad Mtro. Felipe Olimpo Durán Rocha preside Inauguración UPT 23° Aniversario De La UPT con la finalidad de realizar un evento de gran relevancia para la upt, este acto simbólico marcó el inicio de una serie de actividades académicas, culturales y sociales que resaltan la trayectoria, los logros y el compromiso institucional con la educación de calidad.

Felipe O. Durán Rocha, Rector de esta Universidad estudios asiste al HOMENAJE A JUAN GABRIEL con el objetivo de honrar la trayectoria de Juan Gabriel con toda la comunidad universitaria reforzando la identidad, los valores en nuestra música regional mexicana.

El Rector de esta Universidad Mtro. Felipe Olimpo Durán Rocha asiste a la Carrera Atlética UPT con la finalidad de crear un impacto positivo entre la comunidad universitaria y la sociedad en general, promover la convivencia, la salud y el sentido de identidad institucional.

El Mtro. Felipe Olimpo Durán Rocha Rector de esta casa de estudio asiste a la Ceremonia De Entrega De Apoyos De Beca De Excelencia Fondo Hidalgo con la finalidad de brindar oportunidades de continuar y fortalecer la formación profesional, la inclusión y con ello poder reducir la deserción escolar.

El Mtro. Felipe Olimpo Durán Rocha Rector de esta casa de estudio preside la Tercera Sesión Extraordinaria Del Comité De Becas Para La Transformación con el objetivo de fortalecer el desempeño académico y facilitar la participación en actividades de investigación, innovación y desarrollo profesional.

#### Fomento a la Innovación y Actividades Complementarias

Felipe O. Durán Rocha, Rector de esta Universidad estudios asiste a la Presentación De Proyectos Del Programa De Licenciatura En Administración Y Gestión.

El Rector de esta Universidad Mtro. Felipe Olimpo Durán Rocha preside el CETES, Primeros Auxilios Socioemocionales Y Gestión Educativa con la finalidad de Promover Entre La Comunidad Universitaria, Cursos De Capacitación Y Formación Socioemocional.

El Rector de esta Universidad Mtro. Felipe Olimpo Durán Rocha asiste a la apertura y bienvenida al curso taller: valores organizacionales, liderazgo y cultural con el objetivo de que los participantes reconocen y asumen los valores organizacionales de la Universidad instituyendo una cultura de innovación y liderazgo para el logro de resultados en la práctica educativa.

El compromiso del Rector refleja en la diversidad de actividades que buscan el crecimiento integral de la comunidad universitaria y su impacto en la sociedad.

### Algunos otros logros

La UPT impulsa la innovación para la inclusión social; a través de proyectos

La Universidad Politécnica de Tulancingo (UPT) continúa apoyando proyectos innovadores desarrollados por los estudiantes de la institución para que fortalezcan la inclusión, beneficiando a quienes así lo necesiten; un ejemplo de ello, es “Kinema” una mano robótica articulada diseñada para traducir el lenguaje de señas y facilitar la comunicación con personas que tienen discapacidad auditiva.

Este prototipo ha sido desarrollado por estudiantes de tercer cuatrimestre de Ingeniería Mecatrónica: Janeth Castro Guerrero, Julio César Castro Guerrero y Fabián Isaac Ubaldo Rosas, quienes son asesorados por el docente Martín Hernández Romo, quien explicó que el proyecto surge como respuesta a la problemática de comunicación entre personas sordas y quienes no conocen la lengua de señas mexicana.

“Kinema” consiste en una base en forma de mano articulada, fabricada en los laboratorios de la universidad. Funciona gracias a un sistema embebido (ESP32), programado con código en Arduino IDE. Los movimientos se logran mediante un sistema de poleas y cuerdas que actúan como tendones en los dedos, conectados a cinco micro servos (SG90) que tensan las cuerdas para mover los dedos en la dirección deseada.





### UPT otorgó Seminario Internacional en Innovación Tecnológica a estudiantes de Colombia

La Universidad Politécnica de Tulancingo (UPT) continúa fortaleciendo su presencia internacional al llevar a cabo el Seminario Internacional en Innovación Tecnológica en Ingeniería denominado: “Estrategias avanzadas para la gestión de proyectos con inteligencia artificial, análisis de datos y metodologías ágiles”, contó con la participación de 24 estudiantes y una docente de la Universidad ECCI de Colombia y fue impartido por Cuerpo Académico de la institución tulancinguense. Durante el evento protocolario, el Rector de la UPT, Felipe Olimpo Durán Rocha dio la bienvenida a los estudiantes y resaltó la importancia de fortalecer lazos académicos entre instituciones, en esta ocasión por primera vez, el seminario se realizó en Lenguas Modernas; marcando un paso importante en la internacionalización de nuestra institución.

Cabe señalar que estas actividades se llevaron a cabo por segundo año consecutivo, promoviendo la actualización en temas de vanguardia, el intercambio cultural, la movilidad académica y la transferencia tecnológica.

Es importante destacar que este seminario fue impartido por siete docentes de la división de Posgrado de la UPT, quienes ofrecieron a los jóvenes de ECCI una visión integral sobre las tendencias tecnológicas actuales y su aplicación en escenarios reales, los temas se abordaron de manera bilingüe, facilitando un aprendizaje más enriquecedor y global.

Durán Rocha expresó que con estas colaboraciones se fortaleció la vinculación entre instituciones, fomentando el intercambio académico y cultural; consolidando la posición de la UPT como líder en innovación tecnológica, lo cual contribuye al desarrollo de la región, el estado y el país, mediante la formación de profesionistas altamente capacitados.



### UPT lanza la convocatoria para el Desafío Aéreo STEM 2025: Innovación y tecnología en acción

Con el firme compromiso de acercar a las nuevas generaciones a la ciencia, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas (STEM), la Universidad Politécnica de Tulancingo (UPT) lanza la convocatoria “Desafío Aéreo STEM 2025”, iniciativa que impulsa el uso de tecnologías de vanguardia con drones, para potenciar habilidades, creatividad y destrezas en estudiantes de educación básica, media superior y superior.

Este evento busca fomentar el interés en la innovación tecnológica desde edades tempranas, promoviendo el trabajo en equipo y la resolución de problemas en contextos reales, en línea con las tendencias globales en educación y desarrollo tecnológico.

Los organizadores de este encuentro son la Coordinadora de la Maestría en Optimización de Procesos, Alma Delia López Hernández y los Profesores Investigadores de esta casa de estudios, Lucía Gutiérrez Lazcano y César Joel Camacho Bello, quienes comentaron que se podrá participar en tres categorías: infantil hasta 12 años, juvenil de 13 a 18 años y adultos de 18 años en adelante, quienes deberán ser estudiantes pertenecientes a instituciones educativas de la región.

La convocatoria cierra el 15 de agosto y cada equipo tendrá la oportunidad de participar en una sesión práctica de dos horas en un circuito oficial de drones, la competencia y premiación se realizarán el 19 de septiembre en las instalaciones de la UPT. Finalmente Durán Rocha invita a los estudiantes y jóvenes de la región a aprovechar esta oportunidad para fortalecer su formación en tecnologías innovadoras, promoviendo una educación competitiva y orientada al futuro.



### Rector de la UPT impulsa la internacionalización

La Universidad Politécnica de Tulancingo (UPT) consolida su compromiso con la excelencia educativa y la formación de profesionistas con perspectiva global al llevar a cabo la Despedida de Movilidad Nacional e Internacional de 21 estudiantes de distintos Programas Educativos, los estudiantes se integrarán a Instituciones de Educación Superior, Empresas, Consulados y Embajadas de Estados Unidos, Canadá y China, durante el periodo septiembre y diciembre 2025.

En lo que va de la gestión del Rector Felipe Olimpo Durán Rocha, se ha alcanzado un 48% de la movilidad total acumulada en los 23 años de historia de la institución, un hito sin precedentes que refleja el compromiso con la internacionalización académica.

De Intercambio Académico Nacional e Internacional, participarán Eliseo Pino Vargas Alvarado, Nahum Uriel Vera Velasco y Luis Alberto Amador Granillo de Ingeniería en Tecnologías de Manufactura (ITM) serán recibidos por la Universidad Politécnica de Querétaro; Ana Paola Cruz Olguín y Diana Ruiz Hernández de la

Licenciatura en Negocios Internacionales (LNI), viajarán a la Institución Universitaria de Colegios de Colombia.

Durán Rocha reiteró su compromiso con una educación de calidad y valores como responsabilidad, respeto y compromiso social, subrayó que la UPT es referente en movilidad nacional e internacional y que estas experiencias están diseñadas para desarrollar competencias clave en entornos globales, como el dominio de un segundo idioma y la adaptabilidad.



### Estudiantes de la UPT presentan proyectos y prototipos innovadores

Con la finalidad de impulsar las competencias profesionales, creatividad, toma de decisiones y aplicación del conocimiento adquirido, estudiantes de octavo cuatrimestre de la Licenciatura en Administración y Gestión Empresarial y de tercer cuatrimestre de la Licenciatura en Administración de la Universidad Politécnica de Tulancingo (UPT), presentaron sus proyectos y prototipos, desarrollados durante el cuatrimestre mayo- agosto 2025.

Los proyectos del grupo 801, se realizaron en la asignatura de “Formulación de Proyectos”, los cuales destacaron por su originalidad, enfoque empresarial y viabilidad de implementación, entre ellos se encuentran: Xula México, Reflejos

Brillantes, CleanHort, CookieTaro, Mango Kiss, Delirio Azul, Lustra Natural y Chamayka.

Por su parte, los estudiantes de los grupos 301, 302, 303 presentaron los prototipos elaborados en la materia “Desarrollo del Pensamiento y Toma de Decisiones”, Compostador para la casa, Papergrow, Bolsa Multifuncional y Spray Geolocalizador, son los proyectos con los cuales demostraron su capacidad de estructurar ideas que den solución a problemáticas reales de la vida cotidiana.

El Rector de esta casa de estudios, Felipe Olimpo Durán Rocha felicitó a los estudiantes por su esfuerzo y creatividad, de igual manera realizó un recorrido por los diferentes stands para escuchar la exposición de cada proyecto, destacando la importancia de estas iniciativas como parte de la formación integral y del compromiso de la UPT con la innovación y la vinculación con el sector productivo.



### UPT obtiene tercer registro de patente

La Universidad Politécnica de Tulancingo (UPT) continúa consolidándose como un referente en ciencia, tecnología e innovación a nivel nacional como resultado del portafolio de trabajos registrados ante el Instituto Mexicano de Propiedad Industrial (IMPI); en esta ocasión con el proyecto titulado “Descriptores de forma con momentos cilíndricos de Legendre Fourier para la caracterización de nube de puntos”, creado por César Joel Camacho Bello, Lucía Gutiérrez Lazcano, José Saúl Rivera López y Omar Vicente Pérez Arista.



El Rector de la UPT, Felipe Olimpo Durán Rocha, destacó que esta patente representa un avance innovador en visión por computadora y reconocimiento tridimensional, con aplicaciones en visión artificial, robótica y modelado en 3D. La tecnología se utiliza directamente con drones para agricultura de precisión, digitalización arquitectónica y clasificación industrial de piezas en manufactura, posicionando a la UPT a la vanguardia de la investigación aplicada.

#### Desarrollan en la UPT cabeza robótica LUNA: revolución en IA y mecatrónica para interacción humano-robot

La Universidad Politécnica de Tulancingo; a través de la Maestría en Automatización y Control, avanza en su línea de investigación con el desarrollo del proyecto de tesis Cabeza robótica humanoide para Interacción Humano-Robot, a cargo del estudiante: José Alberto Aparicio Lastiri, bajo la dirección del profesor de tiempo completo, Rafael Stanley Núñez Cruz.

El sistema robótico, denominado LUNA, es un torso humanoide, se desarrolló en su totalidad en el Laboratorio de Control e Instrumentación de esta casa de estudios y con impresión en 3D; cuenta con micrófonos, bocinas, cámaras, motores y tarjetas de control, los cuales le permiten interactuar con personas usando lenguaje natural, además de ser capaz de establecer conversaciones básicas mediante una arquitectura computacional, utilizando inteligencia artificial.

Cabe señalar que este proyecto impulsa la investigación, fortalece la formación de alumnos de posgrado y facilita la transferencia de tecnología dentro de la institución, lo cual, refleja un tema prioritario para el secretario de Educación Pública del Estado de Hidalgo, Natividad Castrejón Valdez, quien ha refrendado su compromiso con la transformación y calidad educativa.

#### La UPT Celebra con Orgullo su XXIII Aniversario: Compromiso, Innovación y Futuro

El 18 de septiembre de 2002 la Universidad Politécnica de Tulancingo (UPT) abrió sus puertas a jóvenes egresados de bachillerato, con el objetivo de ofertar programas educativos que les permitieran continuar con su formación profesional; iniciando con dos programas: Ingeniería en Sistemas Computacionales y la Licenciatura en Negocios Internacionales; hoy, a 23 años de su creación cuenta con 12 licenciaturas e ingenierías, además de ocho maestrías y dos doctorados consolidándose como un pilar de educación superior en la región.



Para celebrar este importante logro, la UPT ha preparado una serie de actividades que reflejan su evolución y compromiso con la calidad educativa. Los eventos que se llevarán a cabo en el marco de este aniversario son: Foro Magistral: “Educación Innovadora y Trabajo del Futuro en el Mundo Tecnológico”, donde abordaron temas relevantes en el ámbito educativo: el impacto de la tecnología y de la inteligencia artificial.

Se contó con la presencia del Secretario Técnico del Grupo de Inteligencia Artificial en la Educación Superior del Comité ANUIES-TIC, Adrián Soto Girón; CEO del Grupo Industrial Tellería, Romualdo Tellería Gómez; del Presidente de COPARMEX Hidalgo y Director General de COLMEX México, Luis Fernando Garrido Ramírez y del Encargado de la Dirección de la División de Licenciaturas, Raymundo Lozano Rosales.

De igual manera la institución tulancinguense llevará a cabo distintos eventos en conmemoración de los festejos de aniversario, entre ellos destacan: recital musical, entrega de reconocimientos por 5, 10, 15 y 20 años de servicio, conferencias, exposiciones, conversatorios, concursos académicos, así como la tradicional carrera atlética y el torneo de tenis.

Al respecto, el titular de esta casa de estudios Felipe Olimpo Durán Rocha externó que la UPT se ha destacado por fomentar la internacionalización y profesionalización de los integrantes de su comunidad; así como la firma de convenios con diversos sectores, entre ellos: gubernamental, empresarial e institucional, permitiendo de esta manera coadyuvar a la formación integral de los estudiantes, así como una inserción laboral satisfactoria.

## Laboratorio De Energías Renovables

Durante el trimestre comprendido entre los meses de julio a septiembre de 2025, se desarrollaron diversas actividades en el Laboratorio de Energías Renovables, orientadas al fortalecimiento de la formación técnica, la investigación aplicada y la mejora continua de la infraestructura del área. Las acciones abarcaron las áreas de investigación, diseño, instalación, mantenimiento y apoyo técnico, con especial énfasis en los sistemas de captación y aprovechamiento de energía solar y eólica, así como en la conservación y funcionalidad del equipo de laboratorio.

### Investigación

Realización de pruebas experimentales sobre la eficiencia de paneles solares bajo distintas condiciones ambientales. Elaboración de bases de datos y reportes técnicos con mediciones de generación energética y variables meteorológicas.

### Instalación

Reconfiguración de bancos de baterías y controladores de carga para mejorar la eficiencia del sistema de almacenamiento. Cambio de baterías y controlador de carga del sistema de iluminación solar del laboratorio. Reestructuración del cableado de luminarias, mejorando la seguridad y el rendimiento eléctrico.

### Mantenimiento y reparación

Ejecución de mantenimiento preventivo y correctivo a los sistemas solares y eólicos instalados. Reparación de equipos de laboratorio, incluyendo fuentes de voltaje, instrumentos de medición y módulos de práctica. Sustitución de componentes eléctricos y electrónicos deteriorados (fusibles, conectores, cables y terminales). Limpieza y verificación de la alineación de paneles solares.

### Apoyo Técnico y colaboraciones

Apoyo al área de inventarios, mediante la inspección, evaluación y clasificación de equipos electrónicos del laboratorio y otras áreas académicas. Trabajo conjunto con el Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología (CITNOVA), en actividades de colaboración institucional. Participación en el proyecto de divulgación científica en municipios, promoviendo el conocimiento sobre energías limpias y sostenibilidad.

## FÁBRICA DE SOFTWARE

Proyecto	Objetivo	Investigador UPT	Avance
<b>Sistema de gestión de servicios: Tickets</b>	Optimizar la atención, seguimiento y resolución de solicitudes de soporte mediante un sistema de gestión basado en tickets, que permita registrar, clasificar, asignar y monitorear en tiempo real los requerimientos, mejorando la eficiencia operativa y la satisfacción del usuario final.	<b>Área:</b> Fábrica-Software <b>Líder de proyecto y Desarrollador:</b> - Alvaro José-Manuel Hébél Reyes <b>Colaboradores:</b> - Luis Mario Jiménez - Jorge Guerrero Jiménez - Brenda Martínez Vargas	100%



Proyecto	Objetivo	Investigador UPT	Avance
<b>Sistema de gestión Electrónica Archivist</b>	<p>Sistema de Gestión Electrónica y Archivística (SIGEDA): Es el conjunto de unidades archivísticas, administrativas e históricas de un sujeto obligado, que tienen por objeto controlar la producción, circulación, organización, conservación, uso y destino final de los documentos de archivo de una Institución.</p> <p>Esta solución proporciona una estructura lógica que represente la documentación producida o recibida en el ejercicio de las atribuciones o funciones de la Universidad Politécnica de Tulancingo.</p> <p><b>Fase del proyecto:</b> - Capacitación a usuarios y puesta en producción. - Link: <a href="http://192.168.1.100/sigeda/">http://192.168.1.100/sigeda/</a></p>	<b>Área:</b> Fábrica-Software <b>Líder de proyecto y Desarrollador:</b> - Alvaro José-Manuel Hébél Reyes <b>Revisores:</b> - Dra. Gisela Famin Gómez Mohedano - Dr. Carlos Enrique Ramírez	100%



Durante el año 2025, se tienen (hasta el trimestre julio-septiembre):

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

Ejercicios Fiscales de Cierre:

Durante el tercer trimestre que se reporta julio-septiembre 2025 no se cuenta con ejercicios fiscales pendientes por parte de la Universidad Politécnica de Tulancingo.

  
FELIPE OLIMPO DURÁN ROCHA  
RECTOR



Bajo protesta de decir verdad, se señala que la presente información es verídica y responsabilidad de quien la emite.