UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULA-TEPEJI

INFORMACIÓN PROGRAMÁTICA DEL PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2025

ENERO - SEPTIEMBRE, 2025

NO.	NOMBRE DEL COMPONENTE	UNIDAD DE MEDIDA	META					PRESUPUESTO	
			ANUAL	PROGRAMADA AL PERIODO	ALCANZADA AL PERIODO	VARIACIÓN		PROGRAMADO ANUAL	DEVENGADO AL PERIODO
						CANTIDAD	%		
1	1. ESTUDIANTES DEL NIVEL SUPERIOR DE EDUCACIÓN EN INSTITUCIONES PÚBLICAS FORMADOS	ESTUDIANTE	6,170	6,170	6,265	95	101.54%	3,701,624.00	1,808,967.54
2	2. SERVICIOS DE EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR OTORGADOS	BENEFICIARIO	5,765	4,970	5,309	339	106.82%	2,515,893.00	1,857,806.49
3	3. INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y EDUCATIVA DESARROLLADA	PROYECTO	1	0	0	0	0.00%	178,604.00	139,976.69
4	4. INSTRUMENTOS DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA EVALUADOS	VALOR PORCENTUAL	11	7	7	0	100.00%	50,000.00	0.00
5	5. NECESIDADES DE LA COMUNIDAD EDUCATIVA DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR ATENDIDAS	NECESIDAD	30	22	22	0	100.00%	174,844,509.00	118,478,920.21
	SUBTOTAL POA		**11,977**	**11,169**	**11,603**	**434**	**103.89%**	**181,290,630.00**	**122,285,670.93**
6	RENDIMIENTOS BANCARIOS	---	0	0	0	0	0.00%	0.00	0.00
7	Convenios Programas Especiales SECIHTI PROYECTO PEE-2025-G-72	---	0	0	0	0	0.00%	0.00	0.00
	TOTAL		**11,977**	**11,169**	**11,603**	**434**	**103.89%**	**181,290,630.00**	**122,285,670.93**

Subtotal Metas Actividades	**87,579**	**56,059**	**58,176**	**2,117**	**103.78%**
Subtotal Metas Actividad IP	**39,557,162**	**37,985,974**	**35,243,057**	**-2,742,917**	**92.78%**

TOTAL	**67,228.00**	**69,779.16**	**103.79%**	**ACUMULADO**
IP	**37,985,974.00**	**35,243,056.99**	**92.78%**	**102.69%**

"Bajo protesta de decir verdad declaramos que la Información Financiera Contable, Presupuestaria o Programática presentada, es correcta y es responsabilidad del emisor".

Elaboró

Angélica María Cruz Cruz

Jefa del Departamento de Evaluación y Estadística

Elaboró

Héctor Escobedo Corral

Director de Planeación y Evaluación

Autorizó

Irasema Ernestina Linares Medina

Rectora

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULA-TEPEJI

INFORMACIÓN PROGRAMÁTICA DEL PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2025
ENERO -SEPTIEMBRE, 2025

NO.	COMPONENTE	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	META				
				ANUAL	PROGRAMADA AL PERIODO	ALCANZADA AL PERIODO	VARIACIÓN	
							CANTIDAD	%
1	1. ESTUDIANTES DEL NIVEL SUPERIOR DE EDUCACIÓN EN INSTITUCIONES PÚBLICAS FORMADOS	1.1 SEGUIMIENTO AL PROCESO DE SERVICIO SOCIAL, RESIDENCIAS O ESTADÍAS PROFESIONALES E INTERNADO DE PREGRADO DEL ESTUDIANTADO	ESTUDIANTE	1,965	1965	2175	210	110.69%
		1.2 ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE PERTINENCIA Y FACTIBILIDAD DE LA OFERTA EDUCATIVA DE EDUCACIÓN SUPERIOR	ESTUDIO	3	3	3	0	100.00%
		1.3 EVALUACIÓN ACADÉMICA AL ESTUDIANTADO DE EDUCACIÓN SUPERIOR	CALIFICACIÓN	7	7.00	10.16	3.16	145.14%
		1.4 IMPARTICIÓN DE ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES EN EDUCACIÓN SUPERIOR	ESTUDIANTE	15,240	11,485	11,649	164	101.43%
		1.5 ATENCIÓN COMPENSATORIA A ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN SUPERIOR	ESTUDIANTE	25,808	18,798	19,143	345	101.84%
		1.6 OTORGAMIENTO DE BECAS INSTITUCIONALES A ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN SUPERIOR	ESTUDIANTE	30	30	30	0	100.00%
		1.7 DISTRIBUCIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO A DOCENTES DE EDUCACIÓN SUPERIOR	MATERIAL DIDÁCTICO	1	1	1	0	100.00%
		1.8 CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DOCENTE EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR	DOCENTE	360	240	240	0	100.00%
2	2. SERVICIOS DE EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR OTORGADOS	2.1 OTORGAMIENTO DE SERVICIOS DE EDUCACIÓN CONTINUA Y TECNOLÓGICOS DE EDUCACIÓN SUPERIOR	PERSONA	5,765	4,970	5,309	339	106.82%
		2.2 DIFUSIÓN INSTITUCIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR	ACTIVIDAD	88	72	73	1	101.39%
		2.3 OTORGAMIENTO DE ORIENTACIÓN PROFESIOGRÁFICA PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR	ESTUDIANTE	17,700	10,600	11,212	612	105.77%
		2.4 FIRMA DE CONVENIOS DE COLABORACIÓN EN EDUCACIÓN SUPERIOR	ESTUDIANTE	261	233	257	24	110.30%
3	3. INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y EDUCATIVA DESARROLLADA	3.2 DIVULGACIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DE EDUCACIÓN SUPERIOR	ACTIVIDAD	3	0	0	0	0.00%

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULA-TEPEJI

INFORMACIÓN PROGRAMÁTICA DEL PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2025

ENERO -SEPTIEMBRE, 2025

NO.	COMPONENTE	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	META				
				ANUAL	PROGRAMADA AL PERIODO	ALCANZADA AL PERIODO	VARIACIÓN	
							CANTIDAD	%
4	4. INSTRUMENTOS DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA EVALUADOS	4.1 APLICACIÓN DE EVALUACIONES INSTITUCIONALES A LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS	ESTUDIANTE	10,223	4,053	4,166	113	102.79%
		4.2 EVALUACIÓN A DOCENTES DE EDUCACIÓN SUPERIOR	DOCENTE	810	500	510	10	102.00%
		4.3 ACTUALIZACIÓN DE MÓDULOS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA	MÓDULO	6	4	4	0	100.00%
5	5. NECESIDADES DE LA COMUNIDAD EDUCATIVA DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR ATENDIDAS	5.1 EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	PERSONA	6,170	0	0	0	0.00%
		5.2 CAPACITACIÓN A PERSONAL ADMINISTRATIVO DE EDUCACIÓN SUPERIOR	PERSONAL ADMINISTRATIVO	140	105	105	0	100.00%
		5.3 UTILIZACIÓN DE LA CAPACIDAD FÍSICA INSTALADA PARA LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR	ESTUDIANTE	2,975	2,975	3,271	296	109.95%
		5.4 MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA DE EDUCACIÓN SUPERIOR	MANTENIMIENTO	24	18	18	0	100.00%
		5.5 ADMINISTRACIÓN DE RECAUDACIÓN DE INGRESOS PROPIOS	PESOS	39,557,162.00	37,985,974.00	35,243,056.99	-2,742,917.01	92.78%
			TOTAL	**87,579.00**	**56,059.00**	**58,176.16**	**2,117**	**103.78%**
			IP	**39,557,162.00**	**37,985,974.00**	**35,243,056.99**	**-2,742,917**	**92.78%**

"Bajo protesta de decir verdad declaramos que la Información Financiera Contable, Presupuestaria o Programática presentada, es correcta y es responsabilidad del emisor".

INFORMACIÓN PROGRAMÁTICA
DEL PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2025
DEL 01 DE ENERO AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2025

1. ESTUDIANTES DEL NIVEL SUPERIOR DE EDUCACIÓN EN INSTITUCIONES PÚBLICAS FORMADOS.

La matrícula del cuatrimestre Septiembre - Diciembre 2025 es de **6,265** estudiantes.

Campus	Matrícula
Tula-Tepeji	5,674
Chapulhuacán (UACh)	266
Tepetitlán (UAT)	325
Total	**6,265**

Este resultado reafirma el compromiso institucional con una educación de excelencia, fortaleciendo la vinculación con el sector productivo y respondiendo a las exigencias del mercado laboral. A través de la innovación, alianzas estratégicas y un modelo educativo en constante evolución, se impulsa el desarrollo regional y se consolida la confianza de la comunidad en la Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji como un pilar clave en la formación de talento altamente calificado.

1.1 SEGUIMIENTO AL PROCESO DE SERVICIO SOCIAL, RESIDENCIAS O ESTADÍAS PROFESIONALES E INTERNADO DE PREGRADO DEL ESTUDIANTADO.

Respecto a este indicador, se superó la meta programada en actividades de servicio social, estadías profesionales e internado de pregrado, consolidando el compromiso institucional con la formación integral y pertinente de profesionales altamente calificados.

La colaboración con empresas, instituciones públicas y del sector salud fortaleció la preparación profesional del estudiantado. La empresa IRS impartió una sesión virtual sobre el proyecto Sinergia, orientada a estudiantes interesados en integrarse a proyectos reales del ámbito industrial. De igual forma, estudiantes de Mecatrónica visitaron la empresa GPI y Asociados, mientras que alumnos de Enfermería iniciaron prácticas clínicas en hospitales del Estado de México e Hidalgo, como el Hospital del Niño DIF, el ISSSTE y el Hospital Militar de Santa Lucía, donde reforzaron sus competencias técnicas y humanas.

En el marco de la movilidad nacional mayo–agosto 2025, madres y padres de familia participaron en pláticas informativas sobre el proceso de estadía, reforzando el acompañamiento familiar durante su trayectoria académica.

En los distintos campus, los programas educativos promueven experiencias reales de aprendizaje. Destacan las estadías de Ingeniería en Agricultura Sustentable y Protegida en presidencias municipales de la zona de influencia, donde los estudiantes contribuyen al desarrollo social, económico y ambiental de sus comunidades. Asimismo, jóvenes de Innovación de Negocios y Mercadotecnia diseñan estrategias de impulso comercial para pequeños productores locales, mientras que alumnos de Contaduría colaboran en despachos contables y empresas en diversas entidades del país, fortaleciendo el desarrollo regional.

En el área tecnológica, estudiantes de Desarrollo y Gestión de Software participan en proyectos de reingeniería de redes del Tuzobús en Pachuca, desarrollan software de control interno para Fibremex, S.A. de C.V. (Querétaro) bajo modalidad home office y realizan estadías internacionales en la Universidad de Unibagué, Colombia.

La formación en Enfermería mantiene un papel destacado. Más de un centenar de estudiantes realizaron prácticas en 19 instituciones públicas y privadas de Hidalgo y otros estados, en colaboración con el IAAMEH, hospitales del IMSS-Bienestar, ISSSTE, y el Hospital Militar de Santa Lucía, fortaleciendo su preparación clínica, ética y humana. También participaron en la apertura del Centro de Atención Primaria del Hospital CEMA by FIFA, recibiendo constancias por concluir un curso de 200 horas impartido por la OPS, lo que refuerza su compromiso profesional.

Casos como el de Mauricio Rivera Chávez, estudiante de Innovación de Negocios y Mercadotecnia que, tras su estadía en una empresa de diseño y mercadotecnia en Pachuca, continúa colaborando en ella bajo modalidad home office, todo lo descrito refleja los resultados exitosos del modelo educativo.

Impacto (Estudiante)

En el periodo: **2,175**
Acumulado total: **2,175**

Con estas acciones, la Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji consolida su compromiso con la calidad académica, la pertinencia profesional y la formación de personas competentes, éticas y comprometidas con el desarrollo sostenible y el bienestar social.

1.2 ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE PERTINENCIA Y FACTIBILIDAD DE LA OFERTA EDUCATIVA DE EDUCACIÓN SUPERIOR.

En relación con este indicador, la Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji cumplió la meta proyectada con la elaboración de estudios de factibilidad y pertinencia, encaminados al fortalecimiento de su oferta académica:

- **Maestría en Alta Dirección de las Organizaciones**
- **Maestría en Economía Circular con especialidad en Proyectos Sustentables**
- **Licenciatura en Comercio Internacional y Aduanas**

Estas acciones estratégicas reflejan el compromiso institucional con la innovación educativa, alineada a las exigencias del entorno productivo, económico y social.

En este marco, se llevó a cabo el taller nacional “Apertura y Adaptación de Programas Educativos en la Modalidad Mixta”, coordinado por la UTTT en cuatro ediciones, con la participación de más de 300 docentes y directivos de 76 Universidades Tecnológicas y Politécnicas del país. Esta iniciativa fortaleció las capacidades académicas del subsistema y consolidó la implementación de programas educativos flexibles y pertinentes en modalidad mixta.

Asimismo, se reconoció a docentes por su destacada participación en el diseño curricular de la carrera de Marketing Digital, fortaleciendo así la actualización constante de programas educativos vinculados a las demandas del mercado laboral.

Impacto (Estudio)

En el periodo: **3**
Acumulado total: **3**

La Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji reafirma su compromiso de consolidar una oferta educativa e innovadora, alineada con las exigencias del sector productivo, brindando a los estudiantes herramientas que impulsen su crecimiento profesional y personal, preparándolos para enfrentar con éxito los desafíos del mundo laboral.

1.3 EVALUACIÓN ACADÉMICA AL ESTUDIANTADO DE EDUCACIÓN SUPERIOR.

La evaluación académica del estudiantado de la Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji refleja el compromiso institucional con la excelencia educativa. Los resultados del ciclo evidencian un alto nivel de desempeño, sustentado en una formación integral, el acompañamiento docente y la solidez de un modelo educativo centrado en la práctica profesional. Esta sinergia fortalece el aprendizaje significativo y posiciona a la

universidad como referente en calidad académica dentro del subsistema de universidades tecnológicas.

La práctica en laboratorio constituye una prioridad en la formación profesional. Los estudiantes refuerzan sus conocimientos con el valioso acompañamiento del personal académico, como la enfermera Maribel Pérez Jiménez, fortaleciendo sus habilidades en un entorno controlado antes de su incorporación al campo clínico. Este proceso responde al modelo educativo de las Universidades Tecnológicas, que privilegia el aprendizaje práctico (60%) sobre el teórico (40%), consolidando competencias y destrezas aplicables al ámbito profesional.

La formación integral del estudiantado se fortaleció mediante exposiciones de proyectos, jornadas de salud, prácticas clínicas, desarrollo de prototipos, vinculación con sectores productivos y participación en competencias académicas e internacionales, alineando el aprendizaje con el entorno real.

Destacan:

- Proyectos integradores con aplicación en sectores como textil, alimentario, construcción y refinación industrial.
- Prototipos web y multiplataforma elaborados por estudiantes de Desarrollo de Software, orientados a resolver necesidades de la región.
- Presentaciones finales en Contaduría, Mercadotecnia e Innovación de Negocios, con retroalimentación de empresarios regionales.
- Acciones en campo clínico de la Lic. en Enfermería, incluyendo prácticas en hospitales, simuladores, jornadas gerontológicas y creación de la Estancia Temporal para Adultos Mayores.
- Prácticas de laboratorio con acompañamiento especializado, que fortalecen las habilidades del alumnado de Enfermería para ejecutar intervenciones de mayor complejidad.
- Participación en la Expo Sinergia Mantrónica 6.0, donde estudiantes de Mecatrónica, Mantenimiento y Energías Renovables presentaron proyectos innovadores, compitieron en torneos de drones y robots Mini Sumo, y mostraron soluciones tecnológicas aplicadas a diversos sectores.
- Proyectos de Ingeniería en Procesos y Operaciones Industriales, donde los estudiantes aplicaron la metodología de investigación para resolver problemáticas reales de empresas.
- Actividades agrícolas en laboratorio y campo por estudiantes de Agricultura Sustentable y Protegida, con un enfoque en economía circular, microbiología del suelo e innovación en manejo de plagas e hidroponía.
- Participación en prácticas organizadas por la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural del Estado de Hidalgo, con la instalación de una parcela demostrativa de café en Pisaflores.
- Compromiso social mediante donaciones y jornadas comunitarias, fortaleciendo valores de solidaridad y responsabilidad.

- Incorporación de estudiantes de nuevo ingreso a la Licenciatura en Enfermería, con jornadas de inducción centradas en los valores de vocación, disciplina y humanismo.
- Bienvenida a los estudiantes del curso propedéutico de Enfermería, quienes inician su formación en los laboratorios de salud con entusiasmo y compromiso.
- Prácticas de Ingeniería en Tecnologías de la Información e Innovación Digital en laboratorios de cómputo, conforme al modelo educativo institucional.
- Actividades experimentales en Biología, donde los estudiantes analizaron células eucariotas y procariotas, fomentando habilidades científicas desde los primeros cuatrimestres.
- Participación internacional de Saúl Díaz Chávez en el Cisco NetGames LATAM 2025, representando a la UTTT en competencias de ciberseguridad.
- Destacado desempeño de los equipos “Los Cardenales” y “Los Conciliadores” de la Lic. en Contaduría, ganadores del 1.° y 2.° lugar en el Maratón Región Centro de Contabilidad y Auditoría Gubernamental del IMCP, quienes representarán a la Región Centro en el certamen nacional.

Impacto (Calificación)

En el periodo: **8.82** (superando en 126% la meta establecida)
Acumulado total: **8.88** (con un 126.86%)

Este avance es producto de un enfoque integral que permite identificar y atender de manera ágil los desafíos educativos, asegurando la mejora continua y el éxito académico de nuestra comunidad estudiantil. La Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji reafirma su compromiso con la excelencia educativa, brindando las herramientas y el acompañamiento necesario para que cada estudiante alcance su máximo potencial.

1.4 IMPARTICIÓN DE ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES EN EDUCACIÓN SUPERIOR.

Con la impartición de actividades extracurriculares, la **Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji** implementó un sólido programa orientado a enriquecer la formación académica, emocional y social del estudiantado. Las acciones abarcan los ámbitos comunitario, artístico, deportivo, recreativo, ambiental y de divulgación, promoviendo el desarrollo de habilidades integrales en los estudiantes que participaron activamente en:

Actividades destacadas:

Comunitario

- Actos cívicos en todos los campus con enfoque en valores como la honestidad, el respeto y el amor, fortaleciendo el sentido de pertenencia y la identidad institucional.
- Jornadas Nacionales de Tequios por la Paz y Contra las Adicciones: reforestación, limpieza comunitaria, creación de islas polinizadoras, murales por la paz y activaciones físicas.
- Campañas de salud y prevención en colaboración con IMSS Bienestar, ISSSTE y Cruz Roja, como toma de presión, vacunación, orientación nutricional y prevención de adicciones.
- Estudiantes de enfermería participaron en la Campaña de Vacunación Antirrábica Canina y Felina 2025, promoviendo el bienestar animal y la salud pública en coordinación con la Secretaría de Salud y la Presidencia Municipal de Tepetitlán.
- Acciones de vinculación comunitaria en Tepetitlán, donde estudiantes de enfermería realizaron prácticas de promoción y prevención de la salud, fortaleciendo sus competencias profesionales y su compromiso social

Conferencias y Divulgación

- Jornadas académicas y conferencias sobre energías, contaduría, salud mental, fentanilo, dismorfia corporal, sustentabilidad y derechos humanos.
- Conferencia “Humanización y Trato Digno en los Sistemas de Salud”, impartida por el Dr. Miguel Cruz Arroyo del IMSS Bienestar, promoviendo la empatía y la ética profesional.
- Conferencia “Integridad y No Discriminación”, impartida por personal de Ciudad de las Mujeres, fomentando valores de equidad y respeto.
- Foro Académico “Compartiendo Latidos” sobre RCP básica y capacitación en atención prehospitalaria y primeros auxilios, con el apoyo de la Cruz Roja Mexicana.
- Conferencia virtual “Habilidades Interculturales e Impacto en la Vida Laboral”, impulsando la internacionalización y el entendimiento global.

Exhibiciones y Exposiciones

- Proyección de ciclos de cine temático: “Cine Europeo 90’s”, “Cine Queer”, “Maestros del Suspenso” y “México a través de Manolo Caro”.
- Participación en la Feria del Libro “Hidalgo Cultivando la Lectura” y realización de Café Literario, donde se presentó el libro “Transgresores del Tiempo” de la docente Sara Graciela García Ceja.
- Exposiciones artísticas, murales en gis y muestras literarias que fortalecieron la expresión cultural universitaria.

✅ Deportivo

- Torneos intramuros y amistosos de fútbol, voleibol, básquetbol y ajedrez en todos los campus.
- Activaciones físicas y clases de zumba en el marco de la Semana Nacional de Salud Pública.
- Jornadas deportivas regionales, campamentos técnicos y torneos temáticos como “Minisumos” en Mecatrónica.
- Eventos orientados a promover la salud, la disciplina y el trabajo en equipo.

✅ Artístico y Recreativo

- Performances, maratones de lectura, conciertos y actividades escénicas con mensajes de paz y bienestar.
- Prácticas artísticas y de arteterapia que reforzaron la expresión creativa y emocional.
- Festivales conmemorativos: Día del TSU, Día de las Madres, Día del Amor y la Amistad, y Día del Adulto Mayor, celebrando los valores humanos y familiares.

✅ Ambiental y Sustentable

- Programa #ReforestarParaTransformar, con la entrega y plantación de más de 400 árboles en coordinación con Semarnath Hidalgo.
- Donación de 156 árboles de mezquite a la Presidencia Municipal de Tepeji del Río, propagados en el vivero institucional.
- Prácticas de campo de Ingeniería en Agricultura Sustentable y Protegida, orientadas al cultivo de maíz y mango como base de la seguridad alimentaria

📈 Impacto (Estudiante)

En el periodo: **5,756**
Acumulado total: **11.649**

Estas acciones reflejan el compromiso institucional con una educación superior integral, donde el aprendizaje trasciende el aula para impactar de forma positiva en la salud, el entorno y la conciencia social del estudiantado. La alta participación evidencia una comunidad universitaria activa, solidaria y preparada para enfrentar los retos del presente con responsabilidad e innovación.

1.5 ATENCIÓN COMPENSATORIA A ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN SUPERIOR.

Con un enfoque en el bienestar integral, en este indicador se brindó atención compensatoria a la comunidad estudiantil de la Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji (UTTT), mediante acciones dirigidas al desarrollo emocional, académico y social del alumnado. Estas estrategias impactan positivamente mediante actividades de sensibilización, orientación psicológica y acompañamiento académico.

Temáticas clave y acciones implementadas:

✅ Igualdad y Equidad de Género

- Conferencias sobre igualdad de derechos, inclusión y eliminación de estereotipos, impartidas por Ciudad de las Mujeres y Centros de Integración Juvenil.
- Participación en la conferencia “Cultura de la paz, desde la igualdad de género”, que promueve la convivencia respetuosa y la prevención de la violencia.
- En el marco del Día Internacional contra la Homofobia, Transfobia y Bifobia, se promueve el respeto a la diversidad e identidad de género.

✅ **Prevención de Adicciones y Promoción de la Salud Mental**

- Paneles y conferencias con expertos de Toltecáyotl A.C., CIJ y la Secretaría de Salud del Estado de Hidalgo, orientadas a la prevención del consumo de sustancias.
- Participación en la conferencia “Uso nocivo del alcohol: perspectiva de género”, donde se abordó el impacto diferenciado del consumo entre hombres y mujeres.
- Plática “Mitos y realidades del suicidio”, como parte de la Semana Nacional de Salud Pública 2025, para promover la atención temprana y la salud emocional.
- Conferencias sobre ansiedad, salud emocional, vínculos afectivos sanos y talleres sobre depresión escolar: causas, señales y prevención.

✅ **Fortalecimiento Psicoemocional y Habilidades Blandas**

- Talleres de manejo del estrés, expresión oral y habilidades de exposición.
- Conferencias “Empatía” y “Gestión del estrés”, impartidas por la Dirección General de Vinculación y Fortalecimiento Institucional, fortaleciendo las competencias socioemocionales del alumnado.
- Conferencia motivacional “El cielo es el límite” (Huawei México), enfocada en empleabilidad y desarrollo personal.
- Encuesta diagnóstica para detectar áreas de mejora socioemocional y orientar estrategias de acompañamiento.

Relación Padres-Hijos

- Conferencias virtuales dirigidas a madres y padres, sobre cómo apoyar a sus hijos en su trayectoria educativa, promoviendo vínculos familiares saludables.

Inclusión y Cultura de la Diversidad

- Conferencia sobre Lengua de Señas Mexicana como herramienta de inclusión social.
- Concurso fotográfico "¿Cuál es tu lugar feliz?", realizado en el marco del Yellow Day, que promueve la expresión positiva de las emociones y la construcción del bienestar.

Apoyo Académico y Tutorías

- Asesorías académicas entre pares y por áreas disciplinares para reforzar aprendizajes clave.
- Tutorías académicas y de desarrollo integral en programas de TSU, Licenciatura, Ingeniería y Maestría, centradas en el acompañamiento personalizado.
- Conferencia "Integridad académica: tu responsabilidad como estudiante", impartida por Ciudad de las Mujeres, fortaleciendo valores éticos en la formación profesional.

Impacto (Estudiante)

En el periodo: **6,028**
Acumulado total: **19,143**

Estas acciones reflejan el firme compromiso y la activa participación de la comunidad universitaria en su formación integral, impulsando el desarrollo de competencias sociales, culturales y deportivas, clave para su crecimiento personal y su proyección profesional.

1.6 OTORGAMIENTO DE BECAS INSTITUCIONALES A ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN SUPERIOR.

De acuerdo con este indicador, se otorgaron becas a estudiantes con condiciones económicas adversas, como parte del compromiso de la UTTT para garantizar la equidad en el acceso, permanencia y conclusión de estudios superiores.

En el Campus Central y sus Unidades Académicas (Chapulhuacán y Tepetitlán), la Coordinación Nacional de Becas realizó la entrega de tarjetas del programa "Jóvenes Escribiendo el Futuro", mientras que madres y padres de familia participaron en

sesiones informativas sobre las Becas para la Transformación, encabezadas por autoridades estatales y la Rectoría, fortaleciendo el acompañamiento familiar al proceso educativo.

✅ Programas y convocatorias destacadas

- Convocatoria “Madres Mexicanas Jefas de Familia Estudiantes de Licenciatura 2025”, que impulsa la continuidad académica de mujeres en situación de vulnerabilidad.
- Beca alimenticia, dirigida a estudiantes de la UTTT para los cuatrimestres: mayo–agosto y septiembre–diciembre de 2025, en apoyo al bienestar y permanencia estudiantil.
- Bécalos Techno Ready In-México, programa de reclutamiento nacional para egresados de Tecnologías de la Información, con el objetivo de vincularlos con empresas tecnológicas y fortalecer su empleabilidad.

✅ Logros y representación internacional

- Zayra Guadalupe Guerrero Hernández, estudiante del Campus Chapulhuacán, fue beneficiada con la Beca Santander Future Builders, representando a la UTTT en el programa TrepCamp 2025 en Madrid, España.
- Asimismo, la institución, participó en el curso nacional “BecALAS”, destinado a impulsar el liderazgo y desarrollo integral de universitarias con alto potencial académico.

✅ Reconocimiento al mérito académico

- Estudiantes de distintos programas educativos fueron beneficiados con estímulos de excelencia académica, fortaleciendo la cultura del esfuerzo y la superación personal en la comunidad universitaria.

📊 **Impacto (Estudiante)**

En el periodo: **15**
Acumulado total: **30**

El **compromiso con la equidad** y la **inclusión social** se reafirma a través de este programa, que contribuye a la construcción de un futuro más **igualitario** y **próspero** para las nuevas generaciones en Hidalgo. De igual manera, el programa continuará fortaleciéndose, garantizando que todos los estudiantes tengan la oportunidad de desarrollar su **potencial académico y personal**, y avanzar hacia el éxito en su formación profesional.

1.7 DISTRIBUCIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO A DOCENTES DE EDUCACIÓN SUPERIOR

La distribución de material didáctico en la Universidad se consolidó como una acción estratégica fundamental para fortalecer los procesos de enseñanza-aprendizaje y promover la actualización continua del personal docente. Esta iniciativa impactó de manera directa en la mejora del entorno académico, al enriquecer los espacios de consulta y apoyar la generación de conocimiento e investigación.

Durante el periodo, se cumplió en su totalidad la meta programada, garantizando que el material entregado responda a las necesidades actuales de los programas educativos. Con ello, se reafirma el compromiso institucional de mantener a la comunidad académica equipada con recursos pertinentes, innovadores y de alta calidad que impulsen la excelencia educativa.

Continuaremos priorizando la distribución de **material didáctico actualizado**, fortaleciendo así las herramientas pedagógicas disponibles, lo que permitirá a estudiantes y docentes tener acceso a información crucial para su **desarrollo académico** y **profesional.**

Impacto (Material Didáctico)

En el periodo: **1**
Acumulado total: **1**

1.8 CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DOCENTE EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR.

Se capacitó a docentes en el Campus Central y en sus Unidades Académicas (Chapulhuacán y Tepetitlán), fortaleciendo el compromiso institucional con la mejora continua y la calidad educativa.

Las acciones de formación docente comprendieron cursos, talleres y seminarios enfocados en el fortalecimiento de competencias académicas, tecnológicas y humanistas, así como en la actualización de conocimientos vinculados con la innovación educativa, la internacionalización y la ciberseguridad:

Cursos

- Normas de Información Financiera (NIF), impartido por el Colegio de Contadores.
- Análisis de Vibraciones CAT I. ISO 10436-2.
- Cálculos para circuitos de motores eléctricos.
- Tendencias de TIC's.
- Inteligencia para la Ciberseguridad.
- Informática Forense.
- Angular Avanzado.
- Matemáticas para Data Science: Estadística Descriptiva.
- Experiencias Inmersivas en Realidad Virtual.
- Registro al Padrón Público de Contratistas de Servicios Especializados u Obras Especializadas (REPSE).
- Estrés y ansiedad con perspectiva de género en el ámbito laboral.
- Inducción para Personal de Nuevo Ingreso a la UTTT.
- Inducción para Tutores de la Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji.
- El Tutor Virtual en la Modalidad Mixta de las Universidades del Sistema Tecnológico.

Talleres

- Homologación de la asignatura Desarrollo del Pensamiento y Toma de Decisiones (Unidades 1, 2 y 3).
- Formando Investigadores: Nivel Intermedio.
- Docente 4.0: IA Generativa para la Innovación Educativa en la Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji.
- Internacionalización del currículo e Internacionalización en casa: Aprendizaje y retos de la experiencia COIL.
- Construyendo competencias globales: Estrategias de Internacionalización Universitaria.
- Actualización de herramientas de Inteligencia Artificial.
- Mantenimiento a equipos de cómputo.
- Roles y estereotipos con perspectiva de género en la vida laboral y personal, impartido por el Centro de Integración Juvenil, con participación de personal docente y administrativo.
- Primeros Auxilios Tanatológicos en el aula.

Proyectos y Seminarios Especializados

- Predicción del comportamiento dinámico de materiales poliméricos mediante modelado fractal.
- Diseño de sistemas fotovoltaicos y simulación numérica de Ion-Litio.

Impacto (Docente)

En el periodo: **120**
Acumulado total: **240**

Estas acciones fortalecen el perfil docente y consolidan el liderazgo académico de la Universidad, impulsando una comunidad educativa preparada para los retos tecnológicos, científicos y humanistas de la educación superior.

2. SERVICIOS DE EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR OTORGADOS.

Este indicador refleja que se ha priorizado la **expansión** de los **servicios de extensión y vinculación**, con el objetivo de **respaldar el desarrollo integral** de nuestra comunidad. Esta estrategia se ha materializado mediante la **oferta de cursos en educación continua**, **servicios tecnológicos avanzados** y **actividades de fomento al emprendimiento y certificación**.

Impacto (Beneficiario)

En el periodo: **1,622**
Acumulado total: **5,309**

El impacto de estos servicios es evidente en el **fortalecimiento de individuos**, **empresas** y **organizaciones** dentro de nuestra área de influencia. Estos esfuerzos no solo fomentan el crecimiento personal y profesional, sino que también **impulsan el desarrollo económico y social** de la región. Continuaremos expandiendo y **mejorando** nuestra oferta, con el propósito de seguir siendo un **motor de cambio positivo** y de **progreso** para nuestra comunidad.

2.1 OTORGAMIENTO DE SERVICIOS DE EDUCACIÓN CONTINUA Y TECNOLÓGICOS DE EDUCACIÓN SUPERIOR.

Los resultados asociados a este indicador indican que la Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji, fortaleció su compromiso social y académico mediante la prestación de servicios de educación continua, tecnológicos, de emprendimiento y certificación, los cuales impactaron directamente en el desarrollo profesional y económico de la región. Lo que evidencia nuestro **compromiso continuo con la excelencia educativa** y el **progreso sostenible**.

Educación Continua

Idiomas

- Inglés para niños (LOOK), adolescentes (IMPACT), adultos y ejecutivo (Four Corners, Voices, American English File).
- Inglés intensivo.
- Francés.
- Preparación para examen TOEFL ITP en línea y presencial.

Capacitación laboral y tecnológica

- Innovación didáctica para el aprendizaje activo en ciencia y tecnología.
- Potenciando habilidades blandas para el éxito laboral.
- Administración y control de inventarios.
- Estrategias efectivas de atención al cliente (G1 y G2).
- Facturación digital y requisitos de comprobantes fiscales.
- Herramientas de G Suite y plataformas de inteligencia artificial.

Diplomados

- Excel nivel básico, intermedio y avanzado.
- Seguridad integral para entornos industriales (Módulos I y II)

Cursos para empresas

- Inglés Nivel 2 y 3 para CEREALTO.
- Supervisor de Mantenimiento Industrial en MURGATI

Aplicación de exámenes

- TOEFL ITP en línea y presencial.
- Exámenes extemporáneos.
- Emisión de constancias de participación

Emprendimiento

Se fortaleció la cultura emprendedora mediante la incubación de proyectos de estadía, asesorías personalizadas y actividades de vinculación con impacto económico y social.

Entre los proyectos impulsados destacan

- ✓ Apertura de Hotel.
- ✓ Heladería Sweet Nice.
- ✓ Granola Ecofeat.
- ✓ Alameztiza Salsas.
- ✓ Lok Me¡.
- ✓ Plan de Mercadotecnia.
- ✓ Dando Alas al Talento (Expo venta de emprendimiento)

Servicios Tecnológicos

Se brindaron servicios de análisis y transferencia tecnológica especializada, fortaleciendo la vinculación con los sectores productivos y sociales

- ✓ Análisis de agua purificada, residual y de pozo
- ✓ Análisis de pomada

Certificaciones CONOCER

Se otorgaron certificaciones con validez nacional y se impartieron procesos de capacitación bajo estándares oficiales, consolidando la calidad y competitividad del capital humano:

- ✓ EC0217.01: Impartición de cursos de formación del capital humano de manera presencial grupal (capacitación y certificación).
- ✓ EC0920: Prestación de servicios auxiliares en programas nacionales de salud.
- ✓ Lean Six Sigma (LSS): Certificación Yellow Belt.
- ✓ White Belt en liderazgo y mejora continua

Impacto (Persona)

En el periodo: **1,622**
Acumulado total: **5,309**

Reafirmamos nuestro compromiso con la mejora continua y la expansión estratégica de nuestra oferta de servicios, nos posicionamos como un agente transformador y un motor de cambio positivo para la región. Con cada iniciativa, impulsamos una educación superior más accesible, de excelencia y con un impacto tangible en el desarrollo profesional y social de nuestra comunidad.

2.2 DIFUSIÓN INSTITUCIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR.

Durante el periodo evaluado, la Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji fortaleció su posicionamiento institucional a través de una estrategia integral de difusión, garantizando presencia en medios, plataformas digitales y eventos clave.

Las principales acciones incluyeron:

Promoción Educativa

- Se promovieron programas académicos innovadores como la Licenciatura en Contaduría y la Ingeniería en Agricultura Sustentable y Protegida, alineados a las demandas del sector productivo y a los retos del desarrollo sostenible.
- Se implementaron campañas de difusión presenciales y digitales dirigidas a aspirantes, garantizando el acceso equitativo y la orientación vocacional, así como la entrega oportuna de pases de ingreso y aplicación de evaluaciones diagnósticas.
- Se destacan historias de éxito de egresados como Alberto Salguero Rosas, especialista en modelado de datos en CEMEX Monterrey, ejemplo del talento formado en la UTTT.

Reconocimiento a Egresados

- Se realizó la entrega de títulos a 1,105 egresados de Técnico Superior Universitario, generación III-2022, reafirmando el compromiso institucional con la formación profesional de excelencia.
- Se participó activamente en ceremonias de egreso de instituciones pertenecientes a subsistemas como CBTis, CECyTEH, CETis y COBAEH, fortaleciendo así los lazos de vinculación académica con el nivel medio superior y reafirmando nuestro compromiso con la continuidad educativa.

Responsabilidad Social y Salud Comunitaria

- Estudiantes de la Licenciatura en Enfermería capacitaron a docentes de educación básica en Reanimación Cardiopulmonar (RCP) Básico, en coordinación con la Cruz Roja, fomentando entornos escolares seguros.
- Se realizaron acciones preventivas de salud junto con la Secretaría de Salud y el Servicio Nacional de Salud Pública, en beneficio de comunidades del municipio de Tepetitlán.
- Se promovieron campañas de donación de sangre y jornadas de bienestar físico y emocional, fortaleciendo el compromiso social universitario.

✅ **Ambiente y Sustentabilidad**

- A través de la iniciativa #ReforestarParaTransformar, se llevaron a cabo jornadas de reforestación con participación estudiantil y de la comunidad, reafirmando la responsabilidad ambiental institucional.

✅ **Emprendimiento e Innovación**

- En la Expo Venta de Verano 2025, estudiantes y egresados presentaron proyectos emprendedores que impulsan el autoempleo y la economía local.
- Destacaron productos innovadores como Granola Ecofeat, Heladería Sweet Nice y Alameztiza Salsas, reflejo del espíritu creativo de la comunidad universitaria.

✅ **Cultura Institucional**

- Se participó activamente en conmemoraciones y eventos de identidad profesional, como el Día Nacional del Ingeniero, promoviendo la equidad, la autonomía y la igualdad sustantiva.
- Se fortaleció la presencia de la UTTT en las Rutas de la Transformación, encabezadas por el gobernador Julio Menchaca Salazar, consolidando el vínculo con los sectores público y social.

📊 **Impacto (Actividad)**

En el periodo: **25**
Acumulado total: **73**

Estas acciones reflejan el compromiso de la UTTT con la excelencia, consolidando su liderazgo regional en educación superior. La difusión oportuna, profesional y de alto impacto ha permitido una vinculación efectiva con la sociedad, promoviendo una imagen sólida, cercana y transformadora.

2.3 OTORGAMIENTO DE ORIENTACIÓN PROFESIOGRÁFICA PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR.

La Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji consolida su compromiso con la transición efectiva de estudiantes de nivel medio superior hacia la educación superior, mediante acciones de orientación profesiográfica estratégicamente dirigidas.

A través de su participación activa en ferias educativas, pláticas, ceremonias de graduación y eventos escolares, se brindó asesoría personalizada sobre la oferta

académica institucional, las oportunidades de desarrollo profesional y las herramientas de autoconocimiento necesarias para una elección vocacional informada.

Acciones de Orientación y Difusión

- Se fortaleció la presencia institucional en Ferias Profesiográficas y Vocacionales 2025, así como en eventos municipales y regionales, donde se promovieron los programas educativos de Técnico Superior Universitario, Licenciatura e Ingeniería y Maestría.
- Se brindó atención directa a aspirantes mediante pláticas informativas, asesorías personalizadas y sesiones de orientación, destacando los beneficios de estudiar en la UTTT, su modelo educativo, y las oportunidades de movilidad nacional e internacional.
- Se desarrollaron campañas de difusión en redes sociales, que incluyeron la convocatoria de ingreso, promoción de la modalidad mixta (Contaduría y Mecatrónica) y la invitación a obtener fichas de registro a través del portal institucional.

Evaluación Diagnóstica de Ingreso

- Se aplicó la Evaluación Diagnóstica de Ingreso en sus diferentes etapas, con la participación de más de 660 aspirantes en sesiones matutinas y vespertinas en los campus Central y Chapulhuacán, garantizando procesos de selección equitativos y transparentes.
- Se brindó atención a los aspirantes a través de canales institucionales y medios digitales, asegurando un acompañamiento constante durante su proceso de admisión

Vinculación con Educación Media Superior

- Las acciones impactaron directamente a estudiantes de más de 60 instituciones de educación media superior, entre ellas CBTis No.180 y No.199, CETis No.26 y No.91, CBT No.2 Bicentenario, Colegio Cruz Azul, CECyTEH, COBAEH (Atengo, Santiago Tlautla, San Ildefonso, San Miguel Vindhó, Michimaloya, Santa María Macua), EPO No.4, 40, 77, 80, 205 y 315, Preparatoria Morelos, Preparatoria Regional, Colegio San Felipe de Jesús y Telebachilleratos Comunitarios del estado, entre otros.

Fortalecimiento de la Formación Universitaria

- Se dio inicio a los programas de posgrado con el inicio de la Maestría en Alta Dirección de las Organizaciones y la Maestría en Economía Circular con Especialidad en Proyectos Sustentables, impartidas en modalidad síncrona, respondiendo a las necesidades de desarrollo regional.

- La Licenciatura en Médico Cirujano y Partero inició su curso propedéutico con una sesión de bienvenida encabezada por la Rectora Irasema Linares Medina, fortaleciendo el acompañamiento académico desde el ingreso.
- Se realizaron reuniones informativas con padres de familia de nuevo ingreso de los programas los diversos programas educativos, promoviendo la corresponsabilidad en la formación profesional de los estudiantes.

El impacto de estas iniciativas ha sido significativo, permitiendo a los estudiantes tomar decisiones más informadas y alineadas con sus intereses y habilidades. La orientación profesiográfica se consolida, así como un factor determinante en la transición exitosa hacia la educación superior, contribuyendo al crecimiento personal y al fortalecimiento del capital humano en la región.

Impacto (Estudiante)

En el periodo: **1,002**
Acumulado total: **11,212**

Estas acciones han sido clave para que los estudiantes tomen decisiones alineadas con sus intereses y capacidades, promoviendo su ingreso exitoso a la educación superior y reforzando el capital humano regional.

2.4 FIRMA DE CONVENIOS DE COLABORACIÓN EN EDUCACIÓN SUPERIOR.

La Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji ha fortalecido su vinculación estratégica mediante la firma de convenios marco y específicos de colaboración con empresas, instituciones educativas y centros de investigación, consolidando su compromiso con la formación integral del estudiantado.

Convenios Marco de Colaboración:

- CAF México, S.A. de C.V.
- Comercializadora de Autos y Camiones GEMI, S.A. de C.V.
- Truper, S.A. de C.V.
- Modelos Yasiro, S.A. de C.V.
- Manufacturas Kaltex, S.A. de C.V.
- Calendarios y Pasatiempos La Central, S.A. de C.V.
- Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios No. 200 (CBTis 200)
- Institución Universitaria de Barranquilla (Colombia)

✅ Convenios Específicos de Colaboración

- Caleras Bertrán, S.A. de C.V.
- Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica (CIDETEQ)
- Cerealto Tepeji, S. de R.L. de C.V.
- Fundación Pro Universitaria A.C.
- Gil Hdez Servicios Integrales, S.A. de C.V.
- Grupo Constructor Industrial Oil & Gas, S.A. de C.V.
- Ingenergía de México, S.A. de C.V.
- Soel Energy Qro, S.A. de C.V.
- Grupo Cravmex, S.A. de C.V.
- Terminal Intermodal Logística de Hidalgo, S.A.P.I. de C.V.
- Out Helping
- Operadora Corporativa Miro, S.A. de C.V.
- Papel Oro del Centro, S.A. de C.V.
- STI Soluciones
- Experiencias XCARET Parques, S.A.P.I. de C.V.
- Experiencias XCARET Corporativo, S.A.P.I. de C.V.
- Interacciones Zafiro, S.A. de C.V.
- Logística MIRO, S.A. de C.V.
- ISSSTE Hidalgo
- Centro de Atención Gerontológico de Pachuca A.C.
- Hospitales Cruz Azul, S.A. de C.V.
- Clínica Integra Medical, S.A. de C.V.

✅ Beneficios tangibles:

- Acceso directo de los estudiantes a estadías, prácticas profesionales, servicio social e intercambios académicos.
- Fortalecimiento de competencias técnicas, clínicas y profesionales, alineadas a las demandas del sector industrial, empresarial y de salud.
- Inserción temprana en el entorno laboral, favoreciendo la empleabilidad y la pertinencia educativa.
- Ampliación de la vinculación institucional hacia sectores estratégicos como la salud, la energía, la manufactura y la innovación tecnológica.

📊 Impacto (Estudiante)

En el periodo: **63**
Acumulado total: **257**

Estos convenios reflejan el compromiso institucional con la excelencia académica y la vinculación estratégica, consolidando alianzas con diversas organizaciones para impulsar la formación integral del estudiantado.

3. INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y EDUCATIVA DESARROLLADA.

En referencia a este indicador, aunque no se estableció una meta proyectada en materia de investigación, la Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji reafirmó su compromiso con la generación de conocimiento, la innovación y el fortalecimiento del talento académico y científico, consolidando su liderazgo en la educación superior tecnológica del estado.

Formación Académica

- Tres docentes de tiempo completo. Lourdes Gabriela Quiroz Salas, María Teresa Rangel Ángeles y Roberto Tristán Muñiz, obtuvieron el reconocimiento de Perfil Deseable PRODEP, fortaleciendo el prestigio académico institucional.

Innovación e Investigación Aplicada

- El docente David Alejandro Torres Cano presentó en el 31° Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica (SOMIM) la ponencia "Análisis del comportamiento transitorio de un micromezclador electrocinético con potenciales zeta modulados", destacando la calidad del trabajo científico desarrollado en la UTTT.
- Se desarrollaron proyectos agroindustriales de impacto regional, como el uso del heno motita (Tillandsia recurvata) como biocontrol natural de hongos y su aprovechamiento en dietas pecuarias y composta.
- El estudiante Víctor Manuel, del PE de Tecnologías de la Información, creó ABC Motion, aplicación que traduce lenguaje de señas a voz y texto en tiempo real, reconocida en el Concurso Nacional STEM y difundida en Ya es Hora 12.1 de Radio y Televisión de Hidalgo.

Investigación Financiada

- La Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación de Hidalgo (SECIHTI) aprobó dos proyectos de investigación con apoyo económico significativo:
    - ✓ "Potencial forrajero y agroindustrial del heno de mota: análisis y estrategias de valorización comunitaria", responsable Dra. Abygail Adarely Martínez Mendoza.
    - ✓ "Modelado ambiental de la relación entre contaminación atmosférica y proliferación de Tillandsia recurvata en la cuenca de la presa Endhó", responsable Dra. Marisol Reséndiz Vega.
- En la convocatoria CITNOVA 2025, se autorizaron dos proyectos institucionales de innovación social y desarrollo sustentable.

Proyectos Individuales

Entre los proyectos individuales aprobados se distinguen:

- Diagnóstico de capacidades tecnológicas e innovación en las MiPyMEs de la región Tula–Tepeji.
- La identificación geográfica del chile rayado.
- Modelo de emprendimiento sostenible y co-creación de valor desde el entorno universitario.
- Equidad de género en el ámbito universitario y su impacto en la formación integral.
- Diagnóstico del modelo SCARF en la educación superior: percepción y mejora docente.

Proyección Internacional

- El Mtro. Saúl Campos Campos, del Campus Chapulhuacán, participó en la Jornada Internacional de Investigación sobre Enseñanza y Aprendizaje organizada por la Universidad de Unipampa (Brasil), junto a expertos de México, Argentina y Perú, fortaleciendo la presencia internacional de la UTTT.
- La Universidad recibió la visita del Dr. Manuel Guillermo Forero Vargas, investigador de la Universidad de Ibagué (Colombia), quien impartió la conferencia “Tendencias emergentes en Inteligencia Artificial en Latinoamérica” a estudiantes y docentes.

Impacto Educativo y Social

- Se realizó la Primera Feria Infantil “Guardianes del Planeta” en el Campus Chapulhuacán, promoviendo la difusión científica desde la niñez a través de talleres y exposiciones interactivas.
- La docente Marisol Reséndiz Vega y estudiantes de Administración participaron en el 9° Coloquio Nacional de Jóvenes Investigadores “Encuentro de Verano”, fortaleciendo la formación en investigación aplicada y la colaboración interinstitucional.
- El cuerpo académico de Chapulhuacán continúa con el proceso de Indicación Geográfica del chile rayado de La Misión, Hidalgo, en coordinación con el IMPI, impulsando la reactivación productiva regional.

Competencias y Talento Joven

- Los estudiantes Romina Edith Juárez Fernández, Zurisadai Salvador Badillo y Alonso Daniel Ortiz Cornejo obtuvieron el primer lugar nacional en la fase preliminar del Crevolution Hackathon 2025, con la aplicación “Find Cash”, propuesta de innovación financiera con impacto social.
- En el XVI Campeonato Nacional de Robótica y Habilidades STEM 2025, equipos de Mecatrónica, Energías Renovables y Tecnologías de la Información obtuvieron el primer lugar nacional en Robótica Colaborativa y Automatización.

- Alumnas de TI destacaron en la competencia nacional de ciberseguridad “Capture the Flag”, promoviendo la participación femenina en áreas STEM.

Con estos logros, la UTTT reafirma su compromiso con la excelencia académica, la investigación y la innovación, contribuyendo al desarrollo de profesionistas altamente capacitados y al fortalecimiento del ecosistema científico y tecnológico en el país.

3.2 DIVULGACIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DE EDUCACIÓN SUPERIOR.

La difusión del conocimiento científico y tecnológico es un eje estratégico para consolidar la pertinencia social de la investigación. Referente a este indicador la UTTT fortaleció la visibilidad y transferencia del conocimiento, fomentando la participación de docentes y estudiantes en espacios de divulgación científica nacionales e internacionales.

Proyección del Talento Universitario

- Estudiantes de TI Brandon Manuel Hernández Mendoza y Ana Aylin Estefanía Osnaya Covarrubias participaron en el programa “Ya es Hora 12.1” presentando sus proyectos ganadores “Capacitec VR” y “XRSpace”, con enfoque en tecnologías inmersivas para el aprendizaje.

Eventos de Divulgación Científica

- Participación en el MOSAICO CTI 2025 de CITNOVA con la presentación de pósters científicos coordinados por la Dra. Marisol Reséndiz Vega y el Dr. José Alberto García Melo, promoviendo la comunicación científica en medios digitales.
- Desarrollo de la Primera Feria Infantil de Ciencia “Guardianes del Planeta”, acercando la investigación universitaria a la comunidad y fomentando vocaciones científicas tempranas.

A través de estas iniciativas, la UTTT reafirma su compromiso con la investigación, la innovación y la divulgación del conocimiento, contribuyendo al desarrollo sostenible, la transformación tecnológica y el bienestar social del estado de Hidalgo.

4. INSTRUMENTOS DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA EVALUADOS.

La planeación estratégica es el eje que guía la evolución y consolidación de nuestra institución. En este periodo, hemos evaluado el valor porcentual clave dentro de los instrumentos de planeación, con el propósito de fortalecer la calidad educativa y optimizar la toma de decisiones.

Esta evaluación no solo impulsa la mejora continua, sino que también garantiza la pertinencia de nuestros programas académicos y la eficiencia en la gestión institucional.

Impacto (Valor Porcentual)

En el periodo: **2**
Acumulado total: **7**

Al alinear nuestras estrategias con las necesidades del entorno, aseguramos un impacto positivo en la formación de nuestros estudiantes, en el desarrollo del talento humano y en la proyección de nuestra universidad como referente de excelencia en educación superior.

4.1 APLICACIÓN DE EVALUACIONES INSTITUCIONALES A LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS.

La evaluación institucional es un pilar fundamental para garantizar la calidad y pertinencia de los programas educativos en la educación superior. A través de estos procesos, se identifican áreas de oportunidad, se fortalecen buenas prácticas y se consolidan estrategias para elevar el nivel académico.

La Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji mantiene su compromiso con la mejora continua, impulsando acciones que permitan optimizar la oferta educativa y responder a las exigencias del entorno laboral y social.

La evaluación de los programas educativos no solo impacta en la formación de los estudiantes, sino que también fortalece la competitividad institucional y la proyección de la UTTT como un referente en educación superior.

Impacto (Estudiante)

En el periodo: **4,166**
Acumulado total: **4,166**

Con una visión estratégica, se avanza en la consolidación de planes de estudio innovadores y pertinentes, mediante la aplicación de evaluaciones institucionales que permiten alinear los programas educativos con las demandas del sector productivo y los estándares de calidad académica.

4.2 EVALUACIÓN A DOCENTES DE EDUCACIÓN SUPERIOR.

La evaluación del desempeño docente es un eje estratégico para garantizar la calidad académica y el cumplimiento de los objetivos institucionales. En la Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji, este proceso permite medir el impacto de los docentes en el aprendizaje, identificar áreas de mejora y fortalecer sus competencias pedagógicas y disciplinares.

Se aplican mecanismos sólidos, orientados a la excelencia educativa y a la mejora continua. La evaluación impulsa una cultura institucional de innovación, retroalimentación y desarrollo profesional.

Impacto (Docente)

En el periodo: **200**
Acumulado total: **510**

Se adopta un enfoque que prioriza indicadores claros y medibles, alineados con las tendencias globales en educación superior. La evaluación es un instrumento sensibilizador, que impulsa la innovación docente en sus prácticas educativas y a adaptarse a los desafíos del entorno actual. Este modelo genera impacto directo en la comunidad educativa, incentivando el desarrollo profesional, la reflexión pedagógica y una retroalimentación constante y constructiva, clave para mantener estándares competitivos en el ámbito de la educación superior actual.

4.3 ACTUALIZACIÓN DE MÓDULOS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA.

Se garantiza la operatividad y estabilidad tecnológica de los principales sistemas institucionales a través de mantenimiento continuo, atención a usuarios y actualizaciones funcionales en:

- SIGE (módulos de alumnos, profesores y usuarios).
- Sitio web institucional y de posgrado.
- Sistemas EDI, SEDAA, EHSE y reloj checador.
- Sistema web de alumnos y micrositio de padres.
- Módulos clave de control académico: trayectoria educativa, historial de pagos CAP, consulta de calificaciones, inscripción de ingeniería, control de grupos, boleta de calificaciones y cierre cuatrimestral.
- Sistema web de prefichas y módulo de modificación de oferta de ficha.

Estas acciones garantizan la continuidad operativa, la mejora en tiempos de respuesta y la confiabilidad de la información institucional.

Optimización de módulos institucionales

Se realizaron intervenciones estratégicas en módulos que fortalecen la planeación, la gestión presupuestal y el seguimiento académico, entre los que destacan:

- Listado de grupos.
- Generación y asignación de requisiciones.
- Solicitudes de ampliación y adecuación presupuestal.
- Alta de planeación y permisos.
- Historial académico y promedios por periodo.
- Estadística de bajas por género.
- Visor de cobros de caja.
- Control de inscripciones de ingeniería.

Desarrollo de nuevas herramientas digitales

La implementación de herramientas de automatización y control interno permitió atender con oportunidad las necesidades operativas de las áreas académicas y administrativas. Entre los desarrollos más relevantes se encuentran:

- Módulo horario por bloques para el sistema checador.
- Módulo “no aprobados” en sistema CAP, para análisis académico.
- Módulo de envío masivo de correo electrónico, que optimiza la comunicación institucional.
- Registro de asistencia en biblioteca.
- Autorización de requisiciones.
- Total, encuestado por género (EHSE).
- Puntualidad y asistencia por campus, área y persona.
- Alta de permisos en el checador.
- Descarga de evidencias de capacitación.
- Sistema web “Libre de humo”.
- Reporte estadístico de modalidad mixta.
- Generación de códigos QR para libros de inglés A2.

Resultados e impacto institucional

- Se crearon módulos y sistemas, alineados con las necesidades operativas y de control interno:

Estas acciones consolidan a la UTTT como una institución con infraestructura digital moderna, eficiente y en constante actualización, alineada a los principios de innovación, transparencia y mejora continua.

Impacto (Módulo)

En el periodo: **1**
Acumulado total: **4**

Estas acciones refuerzan la infraestructura digital, garantizan información oportuna y confiable, y consolidan una gestión institucional moderna, eficiente y centrada en la mejora continua.

5. NECESIDADES DE LA COMUNIDAD EDUCATIVA DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR ATENDIDAS.

Se atendieron necesidades prioritarias dentro del programa necesidades de la comunidad, abordando áreas estratégicas como proyectos de inversión, capacitación del personal administrativo, utilización de la capacidad física instalada, mantenimiento a la infraestructura física, administración y recaudación de ingresos propios. Estas acciones han fortalecido la operatividad y sostenibilidad de la universidad y de los campus de Chapulhuacán y Tepetitlán, garantizando espacios seguros, funcionales y alineados con las demandas educativas.

Impacto (Necesidad)

En el periodo: **8**
Acumulado total: **22**

La ejecución eficiente de estos proyectos no solo mejora las condiciones académicas y administrativas, sino que también impulsa el bienestar de la comunidad educativa, promoviendo una formación de calidad en un entorno idóneo. La atención oportuna a estas necesidades reafirma el compromiso con la excelencia en la educación superior, consolidando un modelo de gestión eficiente y sostenible que responde a los desafíos actuales.

5.1 EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN.

La ejecución de proyectos de inversión en la educación superior es un motor clave para la innovación, el desarrollo sostenible y la mejora de la infraestructura institucional. En un mundo donde la eficiencia energética, la modernización tecnológica y la movilidad son factores determinantes, estas inversiones no solo fortalecen la capacidad operativa, sino que también posicionan a la institución a la vanguardia del progreso educativo.

No se estableció una meta para este indicador en este periodo; sin embargo, con una visión estratégica y compromiso institucional, se proyectó una meta concreta para el cuarto trimestre. Entre las acciones clave destacan el fortalecimiento de la sustentabilidad a través de la eco-iniciativa, con la instalación de paneles solares y una planta tratadora de agua, la adquisición de equipamiento para mejorar la infraestructura educativa y la ampliación del parque vehicular. Estas inversiones representan un paso firme hacia un modelo educativo más eficiente, sustentable y preparado para los retos del futuro.

5.2 CAPACITACIÓN A PERSONAL ADMINISTRATIVO DE EDUCACIÓN SUPERIOR.

La capacitación del personal administrativo constituye un eje estratégico para el fortalecimiento institucional de la Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji, al asegurar una gestión eficiente, innovadora y orientada a la mejora continua. En un contexto educativo de constante transformación, la actualización de conocimientos y habilidades es esencial para mantener la calidad en los procesos administrativos y brindar un servicio óptimo a la comunidad universitaria.

Durante este periodo, se impulsó la formación continua del personal administrativo mediante cursos especializados que fortalecieron sus competencias técnicas, digitales y socioemocionales, contribuyendo directamente al cumplimiento de los objetivos institucionales.

Capacitaciones impartidas

El personal administrativo participó en cursos enfocados en el desarrollo de habilidades para la innovación tecnológica, la gestión fiscal, la mejora de procesos y el bienestar laboral:

- Potenciando Habilidades Blandas para el Éxito Laboral
- Habilidades Emocionales
- Análisis de Datos
- Fundamentos de JavaScript
- Básico de C#: Fundamentos, Variables y Operadores
- Resolviendo Cartas de Invitación al SAT (Nómina, Retenciones, IVA, DIOT)
- Taller para el Cálculo del Deterioro de Activos
- CFDI's: Requisitos y Obligaciones Fiscales
- Marketing Digital en Línea
- Exportación de Sistemas Aspel a SQL Server y Firebird
- Primeros Pasos de NOI
- Agentes AI y Herramientas de G Suite con IA
- Proceso de Fiscalización Superior por Medios Digitales
- Heart Code BLS (Soporte Vital Básico)
- Sistema HACCP: Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control

- Implementación del SAACG.NET

Impacto institucional

Estas acciones de capacitación permiten:

- Fortalecer competencias técnicas y digitales del personal administrativo.
- Mejorar la eficiencia y calidad de los procesos internos.
- Impulsar el uso de herramientas de inteligencia artificial y análisis de datos para la toma de decisiones estratégicas.
- Fomentar el desarrollo emocional y el trabajo colaborativo, favoreciendo un entorno laboral saludable y productivo.

Impacto (Personal administrativo)

En el periodo: **35**
Acumulado total: **105**

5.3 UTILIZACIÓN DE LA CAPACIDAD FÍSICA INSTALADA PARA LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR.

La gestión eficiente de la capacidad física instalada en la Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji y sus unidades académicas en Chapulhuacán y Tepetitlán es un elemento estratégico para fortalecer la calidad educativa y optimizar el aprovechamiento de los recursos institucionales. En un entorno de educación superior cada vez más competitivo, el uso inteligente de la infraestructura es clave para potenciar el aprendizaje, impulsar la innovación y garantizar espacios adecuados para el desarrollo académico.

En este indicador se logró un avance significativo con la **inauguración del nuevo edificio de docencia para la Licenciatura en Médico Cirujano y Partero,** equipado con:

- 18 aulas modernas
- Laboratorio de informática
- Simuladores médicos
- Auditorio con proyector interactivo de anatomía
- Laboratorio de anatomía
- Consultorios médicos universitarios
- Unidad quirúrgica
- Y otras áreas especializadas

Este logro, respaldado por el Gobierno del Estado de Hidalgo liderado por el Lic. Julio Menchaca Salazar, y por el Dr. Naty Castrejón Valdez, Secretario de Educación, fortalece la infraestructura académica y proyecta a la UTTT como institución de vanguardia. También se reconoce el impulso de la Mtra. Marlenne Mendoza González, titular de la DGUTyP, y el liderazgo institucional de la rectora Dra. Irasema Ernestina Linares Medina.

Impacto (Estudiante)

En el periodo: **3,271**
Acumulado total: **3,271**

El uso óptimo de las instalaciones no solo impacta en la eficiencia operativa, sino que también refuerza el compromiso institucional con la excelencia académica. Por ello, es fundamental establecer mecanismos de medición y mejora continua que garanticen una infraestructura dinámica y alineada a las necesidades de la comunidad universitaria, consolidando a la universidad como un referente en educación superior.

5.4 MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA DE EDUCACIÓN SUPERIOR.

La Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji y sus unidades académicas en Chapulhuacán y Tepetitlán han reafirmado su compromiso con la calidad educativa mediante la ejecución de acciones de mantenimiento, cumpliendo con la meta establecida y fortaleciendo la infraestructura institucional para un óptimo desarrollo académico.

Las acciones implementadas incluyeron el mantenimiento integral de equipo de cómputo, cámaras de seguridad, redes, Access Points, servidores, líneas telefónicas, conmutador, áreas verdes, iluminación, parque vehicular y edificios, entre otros. Estas mejoras estratégicas optimizan la operatividad y seguridad de la infraestructura, garantizando espacios modernos, funcionales y tecnológicamente avanzados que impulsan la eficiencia administrativa y enriquecen la experiencia académica.

Impacto (Mantenimiento)

En el periodo: **6**
Acumulado total: **18**

El mantenimiento continuo de la infraestructura educativa es clave para ofrecer condiciones adecuadas de estudio y trabajo, impactando directamente en la experiencia de estudiantes, docentes y personal administrativo. La universidad

continuará destinando recursos y aplicando estrategias innovadoras para la mejora constante de sus instalaciones, consolidando su liderazgo en educación superior.

5.5 ADMINISTRACIÓN DE RECAUDACIÓN DE INGRESOS PROPIOS.

La Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji logró una recaudación significativa de ingresos propios, reflejando una gestión financiera responsable y orientada a la sostenibilidad institucional.

La adecuada administración de los ingresos propios es un pilar estratégico para fortalecer la infraestructura, optimizar los servicios académicos y administrativos, e impulsar iniciativas que eleven la calidad educativa. A través de una gestión responsable y visionaria, la universidad garantiza la continuidad de su desarrollo, consolidándose como un referente en educación superior.

Impacto (Pesos)

En el periodo: **15,353,373.83**
Acumulado total: **35,243,056.99**

SECIHTI PROYECTO PEE-2025-G-72.

Se desarrolla mediante una investigación estratégica sobre el impacto ambiental en la cuenca de la presa Endhó. Mediante el modelado de la relación entre contaminación atmosférica y la proliferación de Tillandsia recurvata, el estudio identifica contaminantes bioacumulados y plantea soluciones innovadoras de control, aportando conocimiento clave para la sostenibilidad ambiental y la toma de decisiones territoriales.

"Bajo protesta de decir verdad declaramos que la Información Financiera Contable, Presupuestaria o Programática presentada, es correcta y es responsabilidad del emisor".