

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULA-TEPEJI
**INFORMACIÓN PROGRAMÁTICA DEL PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2023
 ENERO - JUNIO - 2023**

NO.	NOMBRE DEL COMPONENTE	UNIDAD DE MEDIDA	META					PRESUPUESTO	
			ANUAL	PROGRAMADA AL PERIODO	ALCANZADA AL PERIODO	VARIACIÓN		PROGRAMADO ANUAL	DEVENGADO AL PERIODO
						CANTIDAD	%		
1	Estudiantes de educación superior en las instituciones públicas formados.	Estudiante	4,950	0	0	0	0%	4,592,451.00	879,718.70
2	Servicios de extensión y vinculación de Educación Superior otorgados.	Beneficiario	4,047	2,441	2,455	14	101%	2,889,834.00	1,380,785.99
3	Investigación científica, tecnológica y educativa realizada.	Proyecto	6	0	0	0	0%	136,952.00	21,763.12
4	Instrumentos de planeación y evaluación estratégica implementados.	Instrumento	23	11	11	0	100%	2,954,152.00	961,178.55
5	Programa de gestión administrativa de las Instituciones de Educación Superior ejecutado.	Acción	34	17	17	0	100%	145,402,795.00	67,166,489.18
SUBTOTAL POA			9,060	2,469	2,483	14	101%	155,976,184.00	70,409,935.54
6	Fortalecimiento al Sistema de Educación.	---	---	---	---	---	---	7,651,806.00	0.00
TOTAL			9,060	2,469	2,483	14	101%	163,627,990.00	70,409,935.54

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

Elaboró



Héctor Escobedo Corral
Dirección de Planeación y Evaluación

Autorizó



Irasema Ernestina Linares Medina
Rectora

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULA-TEPEJI

**INFORMACIÓN PROGRAMÁTICA DEL PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2022
ENERO - JUNIO - 2023**

NO.	COMPONENTE	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	META					OBSERVACIONES
				ANUAL	PROGRAMADA AL PERIODO	ALCANZADA AL PERIODO	VARIACIÓN		
							CANTIDAD	%	
1	Estudiantes de educación superior en las instituciones públicas formados.	Aprobación de adecuaciones curriculares de planes y programas de estudio de educación superior.	Adecuación	1	0	0	0	0%	A
		Diagnóstico a aspirantes de educación superior.	Aspirante	4,950	0	0	0	0%	
		Impartición de actividades extracurriculares en educación superior.	Estudiante	15,050	6,650	6,228	-422	94%	
		Atención compensatoria a estudiantes de educación superior.	Estudiante	2,285	1,275	1,289	14	101%	
		Capacitación del personal docente de educación superior.	Docente	300	100	100	0	100%	
		Otorgamiento de becas institucionales a estudiantes de educación superior.	Estudiante	105	70	70	0	100%	
		Distribución de material didáctico en educación superior.	Material Didáctico	2	1	1	0	100%	
2	Servicios de extensión y vinculación de Educación Superior otorgados.	Otorgamiento de servicios de educación continua y tecnológicos de educación superior.	Beneficiario	4,047	2,441	2,455	14	101%	B
		Difusión institucional de educación superior.	Actividad	208	123	125	2	102%	
		Firma de convenios de colaboración en educación superior.	Convenio	26	15	15	0	100%	
		Firma de convenios de colaboración en movilidad académica en educación superior.	Persona	42	29	29	0	100%	
3	Investigación científica, tecnológica y educativa realizada.	Realización de productos de investigación científica y tecnológica de educación superior.	Producto	6	0	0	0	0%	C
4	Instrumentos de planeación y evaluación estratégica implementados.	Gestión de evaluaciones a la institución de educación superior.	Evaluación	54	30	30	0	100%	D
		Implementación de módulos de sistemas de información en la institución educativa.	Módulo	3	1	1	0	100%	
5	Programa de gestión administrativa de las Instituciones de Educación Superior, ejecutado.	Capacitación a servidores públicos de educación superior.	Servidor Público	90	32	32	0	100%	E
		Distribución de mobiliario y equipo en educación superior.	Lote	1	0	0	0	0%	
		Mantenimiento a la infraestructura física educativa de educación superior.	Mantenimiento	24	12	12	0	100%	
		Administración de los recursos humanos, materiales y financieros en educación superior.	Informe	5	3	3	0	100%	
6	Fortalecimiento al Sistema de Educación.	---	---	0	0	0	0	0%	F
TOTAL					10,782	10,390	-392	96%	

"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 2023 DEL 01 DE ENERO AL 30 DE JUNIO DEL 2023

A. Estudiantes de educación superior en las instituciones públicas formados. La matrícula inicial del cuatrimestre mayo-agosto 2023 es de: 3,474 estudiantes

Campus	Matrícula
Tula-Tepic	3,245
Chapulhuacán (UACH)	124
Tepetitlán (UAT)	105
Total	3,474

- **Aprobación de adecuaciones curriculares de planes y programas de estudio de educación superior.** En este periodo no se tiene proyectada ninguna actividad. Pero en aras del fortalecimiento y actualización de los programas educativos con participación del sector empresarial de la región se realiza el Análisis Situacional del Trabajo, con la finalidad de actualizar el plan de estudios de los programas educativos de:

- TSU en Mantenimiento, área Soldadura
- TSU en Administración, área Formulación de Proyectos
- TSU en Administración, área Capital Humano

- **Diagnóstico a aspirantes de educación superior.**
 - Se realizó la evaluación al 100% de la matrícula y se da seguimiento académico mensual a los 23 Programas Educativos de TSU, y 19 de Ingeniería/Licenciatura; atendiendo a una matrícula Institucional total de **3,474 estudiantes** al inicio del cuatrimestre mayo-agosto 2023 (2,459 de Técnico Superior Universitario y 1,015 de Ingeniería/Licenciatura).
 - Estudiantes de 10mo. Cuatrimestre de la Licenciatura en Contaduría, lograron el 2do. lugar en el Concurso Nacional de Emprendimiento, en el marco del Congreso Nacional de Administración de la Coordinación General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas, con el proyecto CHAPULINetas.
 - Sesión virtual con estudiantes de ingeniería, donde se explicaron las características de la plataforma EDVIUT para ofrecerles una enseñanza blended y puedan cursar materias de manera virtual.

- ✎ Estudiantes del programa educativo de Desarrollo de Negocios, área Mercadotecnia, participan en el Reto ANTAD 2023 con los proyectos: “Maximus Pro”, “Frutotopos” y “Bellaloe”.
- ✎ La empresa INOCHEM evalúa el avance del proyecto: "Desarrollo de una aplicación móvil de Realidad Aumentada para la virtualización de equipos biomédicos EUROIMMUN" a alumnos de estadía de la Ingeniería en Entornos Virtuales y Negocios Digitales.
- ✎ Estudiantes del 5to. cuatrimestre del programa educativo de Química, área Industrial, efectuaron la exposición de proyectos de la asignatura Integradora II, que presentaron ante docentes y personal de la Incubadora de Empresas.
- ✎ Estudiantes de Tecnologías de la Información, Mantenimiento Industrial, efectuaron una exposición de proyectos donde plasmaron sus conocimientos adquiridos en aula. Con lo cual fortalecen su formación y competencias profesionales.
- ✎ Estudiantes y docentes de Mecatrónica participaron en el Torneo Mexicano de Robótica 2023, que se realizó en Xalapa, Veracruz, fueron parte de los 20 robots participantes en la categoría de robot limpiador de playa.
- ✎ Estudiantes participaron en el Inventores Maker 2023, de México Inventa donde los proyectos “Frutotopos” y “Blackdoor”, obtuvieron el segundo y tercer lugar, respectivamente.
- ✎ En el mes de junio aspirantes participaron en la aplicación del Examen Diagnóstico de Ingreso al cuatrimestre Septiembre-Diciembre 2023.
- ✎ Aspirantes aceptados efectúan su proceso de inscripción.

- ***Impartición de actividades extracurriculares en educación superior.***

- ✎ *En este periodo la comunidad universitaria participa en los talleres culturales y deportivos, actos cívicos, exhibiciones y exposiciones.*
- ✎ *Se participó en conferencias presenciales y virtuales: "Violencia en el Noviazgo", "Inteligencia emocional y monitoreo de emociones", "Integridad académica", "Infecciones de transmisión sexual y uso correcto del condón masculino y femenino", "Lenguaje incluyente no sexista", ¿"Y si hablamos de amor?", "Medidas de autocuidado frente a las adicciones", "Mi yo resiliente", "El reflejo de mis emociones, mis hijos", "Sueldos y salarios con enfoque en régimen de coordinados", "Integridad académica", "Tu tiempo a tiempo", "Medidas preventivas contra el estiaje" y "Gestión de la recarga de acuíferos", "El proceso*

para la fabricación del cemento", "Construcción y montaje de la empresa La Cruz Azul".

- ✎ En beneficio de la comunidad se tuvo la aplicación de la vacuna con el biológico "Abdala" para la inmunización y prevención Contra COVID-19.
- ✎ Con el objetivo de celebrar y concientizar la importancia de la amistad y fortalecer la interculturalidad se convocó a los estudiantes a participar en el concurso de TikTok "Pensamiento o reflexión a la amistad".
- ✎ En el marco del Día internacional de la lucha contra el cáncer infantil, la comunidad universitaria participó en la colocación del lazo dorado, sumándose a la cruzada de sensibilización para generar conciencia y expresar apoyo a la niñez y la adolescencia con cáncer.
- ✎ Presentación artística del músico, compositor y arreglista Zaillem mezcla de música orquestal con guitarra eléctrica.
- ✎ En la 3ª jornada de Capacitación para la Transformación de Hidalgo coordinada por la Secretaría de Contraloría de Hidalgo en esta casa de estudios se brindaron diversas ponencias con el objetivo de combatir la corrupción, fomentar la transparencia y fortalecer la rendición de cuentas.
- ✎ Se coordinó el Torneo Intramuros de Fútbol Rápido, categorías Varonil y Femenil 2023.
- ✎ Estudiantes de Contaduría participaron en el Maratón Fiscal 2023, que se realizó en las instalaciones del Instituto Mexicano de Contadores Públicos, en la Ciudad de México.
- ✎ Se coordinaron conferencias, exposiciones, conversatorios y stand de salud con motivo del Día Internacional de la Mujer, los días 8 y 9 de marzo de 2023.
- ✎ La comunidad universitaria participó en el taller virtual "Higiene Menstrual".
- ✎ Estudiantes de quinto cuatrimestre del programa educativo de Mantenimiento Industrial, área Industrial, participaron en la charla del Café Literario, donde se comentó el libro "Sálvese quien pueda en la era de la automatización", del autor Andrés Openheimer.
- ✎ Se realiza el concurso de Tik Tok "De la UT Soy", donde los participantes expresan su sentido de pertenencia hacia nuestra casa de estudios.
- ✎ La comunidad universitaria participó en la Campaña de Fluorización Dental que llevó a cabo personal del área de Odontología del Hospital General de Tula.

En actividades extracurriculares en el periodo se tuvo una participación total de 6,228 estudiantes.

- **Atención compensatoria a estudiantes de educación superior.** Se proporcionó atención complementaria a 1,037 estudiantes mediante el otorgamiento de apoyos psicológicos; de la misma manera se realizó el seguimiento en el trimestre a 252

estudiantes de la Unidad de Apoyo a Estudiantes Indígenas. Atendiendo un total de 1,289 estudiantes.

- ✎ Se publicaron infografías: En el “Día Mundial de la Lucha Contra la Depresión”, para fortalecer las habilidades de ser asertivo en las decisiones ¿Cómo Aprendemos?, “Responsabilidad Afectiva”, ¡Cuándo pedir ayuda psicológica”, “Plan de vida y Carrera”, ¡Proyecto de Vida!; Vídeo con aspectos sobre el bienestar emocional; vídeo ¿qué te hace feliz?
- ✎ Con la finalidad de que los estudiantes puedan desarrollar habilidades de autoaprendizaje que potencialicen su rendimiento académico, participaron en el taller “Aprendizaje autónomo y hábitos de estudio”.
- ✎ Se impartió a los estudiantes el taller “Asertividad y manejo de conflictos”, orientado a desarrollar habilidades de comunicación, negociación y solución de problemas.
- ✎ En el marco del Programa de Fortalecimiento del Ser del Estudiante, se realizaron las conferencias:
 - ✎ “Reconocimiento del yo, autoestima”;
 - ✎ “Inteligencia emocional”;
 - ✎ “Primeros auxilios psicológicos”;
- **Capacitación del personal docente de educación superior.** En este periodo se capacito a un total de 100 docentes. Con el objetivo de mejorar las prácticas en el aula y fomentar los entornos de aprendizaje más dinámicos e interactivos en el proceso de enseñanza aprendizaje se capacito al personal docente con los siguientes cursos:
 - 📖 Inducción para el Personal de Nuevo Ingreso
 - 📖 Professional Training en Metodología LEGO
 - 📖 Taller La inteligencia artificial (IA) y su uso en la Educación Superior
 - 📖 Competencia comunicativa oral en entornos no presenciales de aprendizaje
 - 📖 Responsabilidad social y aprendizaje servicio en entornos no presenciales de aprendizaje
 - 📖 Herramientas de evaluación virtual: cuestionarios, listas de cotejo y rúbricas
 - 📖 Estrategias de liderazgo docente para la mejora de aprendizaje y clima en el aula

- **Otorgamiento de becas institucionales a estudiantes de educación superior.** Esta actividad permite dar seguimiento a los alumnos que fueron beneficiados por algún tipo de beca.

- ✎ En este periodo se otorgaron 70 becas, con el objetivo de contribuir en la formación integral de los estudiantes que les permita ampliar la oportunidad de acceso y permanencia en esta institución educativa.

- **Distribución de material didáctico en educación superior.** Con la misión de facilitar el acceso y la difusión de los recursos de información y garantizar el acceso a la información documental que permita a la universidad cumplir sus objetivos de formación, docencia, investigación, gestión y extensión. Se adquirió 1 material didáctico de acervo bibliográfico para la comunidad universitaria.

B. Servicios de extensión y vinculación de educación superior otorgados. En este periodo con la finalidad de extender los servicios de apoyo en el desarrollo y considerando que los cursos, talleres, conferencias y encuentros son vitales para la reconfiguración social en pro de los diversos sectores del entorno, y promoviendo el desarrollo cultural y la transferencia de conocimiento en la sociedad y de la comunidad mediante los servicios de extensión y/o vinculación se atendieron a **2,455 beneficiarios**.

- **Otorgamiento de servicios de educación continua y tecnológicos de educación superior.** Se proporcionaron servicios de educación continua, entre los que destacan

- 📖 Habilidades Socioemocionales en tiempos de pandemia y post pandemia
 - 📖 Manejo de Conflictos y Negociación
 - 📖 Atención y Servicio al Cliente
 - 📖 Inglés (everybody up, plus e impact, empower y voices)
 - 📖 Francés
 - 📖 Certificación PET
 - 📖 TOEFL ITP en Línea
 - 📖 Comportamiento proactivo en el trabajo
 - 📖 Excel intermedio-avanzado

- ✎ Investigación y servicios tecnológicos. Se realizaron 31 servicios entre asistencia técnica y estudio de costos del proceso de producción.

- ✎ Centro incubador de empresas. Se proporciono capacitación, adiestramiento, transferencia tecnológica y asistencia técnica. En total se apoya en 25 proyectos.

- ✍ Entidad de certificación. En la entidad se capacitó y se llevaron a cabo certificaciones ante el CONOCER respaldando con ello a 4 beneficiarios, de esta forma se contribuye con el sector productivo en la transformación del capital humano para la competitividad.

- ***Difusión institucional de educación superior.*** En este periodo se realizó la publicación de boletines a través de diferentes medios de comunicación escritos y electrónicos, asimismo se estructuró la información para Web y redes sociales; toma de fotografías digitales de diversos eventos; edición de publicaciones institucionales para difusión interna/externa. Realización de diseño de síntesis informativas, redacción de guiones, grabación de audios, videos, fondos virtuales y banners. Elaboración de escenografías para eventos diversos. Asimismo, se participó con la elaboración de material diverso para el Programa de Fortalecimiento del Ser del Estudiante. Con la finalidad de reforzar la imagen de la Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji, así como la difusión institucional de la oferta educativa, se brindaron pláticas informativas en instituciones de medio superior y se participó en ferias universitarias y en algunas graduaciones; realizando un total de **125 actividades** de difusión.

- ***Firma de convenios de colaboración en educación superior.*** En este periodo se realizó la firma de **15 convenios**. Con diversos organismos como:
 - ✍ ISSSTE, INPAMEX Planta Huehuetoca S.A. de C.V., Papel Oro del Centro S.A. de C.V., Guga International Logistics S. DE R.L. DE C.V., Universidad Pontificia Bolivariana, Universidad Tecnológica de Puebla Audi, Out Helping, Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios No. 200, Secretaría de Desarrollo Agropecuario.
 - ✍ Fibra Hotelera S.C.; Quiroocan S.A. DE C.V.; Zimaelectric Solutions S.A. DE C.V.; Inspection & Reworking de México S.A. DE C.V.; Universidad Tecnológica de Puebla Audi; Instituto Hidalguense de Financiamiento a la Educación Superior (IHFES);

La firma de estos convenios se realiza para emprender acciones de cooperación conjunta en la educación superior permitiendo con ello la movilidad de estudiantes y profesores conciliando los planes y programas de estudios, el fortalecimiento en las áreas estratégicas estableciendo el núcleo promotor para expandir los beneficios de la educación superior de forma absoluta en la sociedad.

- **Firma de convenios de colaboración en movilidad académica en educación superior.** En este periodo se llevó a cabo la movilidad internacional y nacional de 29 beneficiarios.

Movilidad Internacional				
Recibidos	País		Enviados	País
4	 Argentina  Colombia		6	 Colombia  Perú

Movilidad Nacional				
Recibidos	Institución		Enviados	Ciudad/Edo.
2	 Universidad Tecnológica de la Huasteca Hidalguense		17	 Quintana Roo  Manzanillo  Baja California  Estado de México

C. Investigación científica, tecnológica y educativa realizada. En este periodo no se tiene proyectada ninguna meta.

- **Producción académica de las investigaciones en educación superior.** En periodo no se tiene proyectada ninguna meta.

En base a que la productividad académica está vinculada a cuatro actividades que realizan los profesores de tiempo completo las cuales son: docencia, tutoría, gestión académica, investigación, generación y aplicación del conocimiento en la educación superior. Se realizaron diversas actividades en pro de la educación y en la formación del desarrollo de los profesionales que se encaminan hacia la investigación:

- ✍ Docentes asistieron al Conversatorio "Compartiendo Experiencias SNI-CONACYT", donde profesores integrados al Sistema Nacional de Investigadores platicaron sus experiencias en el rubro de la investigación.
- ✍ Se lleva a cabo el Primer Encuentro Hidalguense de Investigadores del Sistema Nacional de Investigadores con la presencia del titular de la Secretaría de Educación Pública del Estado de Hidalgo, con el fin de plantear proyectos para la atención de las problemáticas prioritarias y coadyuvar en el desarrollo.
- ✍ José Alberto García Melo, docente de esta universidad del Programa Educativo Ingeniería Química, participó con la ponencia "Desarrollo de interfaces ópticas/electroquímicas para el desarrollo de sensores con

aplicación médica y ambiental", en el área III del Primer Encuentro de Investigadores Hidalguenses del Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

- ✍ Esta institución participa en el proyecto de investigación: "Evaluación de la resistividad del vertisol pélico contaminado con hidrocarburo durante la electrofitoremediación para la degradación del contaminante", en colaboración con el Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico de Querétaro (CIDETEQ), la UNAM Campus Juriquilla y el John Wesley Theological College – Hungría.
- ✍ Catedráticos estudian algunos usos del heno motita con el proyecto "función ambiental y control de heno motita (*Tillandsia recurvata*) en la cuenca atmosférica de Tula de Allende Hidalgo".

D. Instrumentos de planeación y evaluación estratégica implementados. Componente que contribuye para establecer objetivos, metas y líneas de acción que favorecen en brindar servicios educativos con pertinencia eficiente y de calidad con rasgos distintivos hacia el futuro. En este periodo se elaboraron los informes de: actividades de gestión y de evaluación programática. En total se atendieron **11 instrumentos de planeación**.

- **Gestión de evaluaciones a la institución de educación superior.** En este periodo se dio cumplimiento a los requerimientos de información interna y externa: reportes e informes trimestrales, reporte presupuestal para H. Consejo Directivo, cuenta pública, transparencia, SEVAC entre otros. Se elaboraron en total **30 evaluaciones**.
- **Implementación de módulos de sistemas de información en la institución educativa.** Para hacer eficiente los procesos de gestión académica-administrativa se aplica la sistematización y automatización de algunos procesos, métodos y procedimientos de algunas funciones, en este periodo se implementa **1 módulo**:
 - Actualización tarifas, detalle concepto tarifas, actualización de pagos, recibo de cobros en caja, reporte de acceso a checador.

E. Programa de gestión administrativa de las Instituciones de Educación Superior ejecutado. En este periodo se realizaron **17 acciones** del programa de Gestión Administrativa: mantenimiento preventivo y correctivo a bienes muebles e inmuebles, registro y control del presupuesto asignado.

- **Capacitación a servidores públicos de educación superior.** En este periodo se capacito a 32 servidores públicos los cuales tomaron los cursos de:
 - Actas administrativas como instrumento disciplinario y preventivo de demandas.
 - Casos prácticos para solucionar las cartas invitación del SAT por diferencias CFDI de Nómina, CFDI.
 - Excel, Informática
 - ChatGPT e Inteligencia Artificial en la Educación Superior
 - Statement of Achievement
 - Violencia Política contra las Mujeres en razón de Género
- **Distribución de mobiliario y equipo en educación superior.** En este periodo no se tiene proyectada ninguna meta.
- **Mantenimiento a la infraestructura física educativa de educación superior.** En este periodo la infraestructura física de la Universidad Tecnológica de Tula-Tepic y sus unidades académicas Chapulhuacán y Tepetitlán requirieron de mantenimiento preventivo y/o correctivo, asimismo, cada uno de los elementos que se derivan de los avances tecnológicos los cuales impulsan las actividades para la formación de manera integral y pertinente de la comunidad universitaria. Contando con áreas verdes apropiadas, instalaciones funcionales con: mobiliario idóneo, alumbrado, parque vehicular, equipo de cómputo y de telecomunicaciones. Servicio de limpieza, desinfección, vigilancia, agua potable y energía eléctrica; para el logro de lo anterior se realizaron 12 acciones de mantenimiento.
- **Administración de los recursos humanos, materiales y financieros en educación superior.** En este periodo la labor de brindar apoyo a las áreas de: Rectoría, Administración, Contraloría, Abogado General, Secretaría Académica, Unidad Académica Chapulhuacán y Tepetitlán. Asimismo, se presentaron 3 informes de Gestión Financiera.

F. Fortalecimiento al Sistema de Educación. En este periodo no se reportan actividades.

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