

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULA-TEPEJI
INFORMACIÓN PROGRAMÁTICA DEL PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2023
ENERO - DICIEMBRE - 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	4,950	5,353	403	108%	4,627,451.00	4,627,020.85
2	Servicios de extensión y vinculación de Educación Superior otorgados.	Beneficiario	4,047	4,047	4,073	26	101%	2,889,834.00	2,859,712.86
3	Investigación científica, tecnológica y educativa realizada.	Proyecto	6	6	6	0	100%	136,952.00	125,287.64
4	Instrumentos de planeación y evaluación estratégica implementados.	Instrumento	23	23	23	0	100%	2,954,152.00	2,849,476.65
5	Programa de gestión administrativa de las Instituciones de Educación Superior ejecutado.	Acción	34	34	34	0	100%	150,961,861.26	147,845,815.77
SUBTOTAL POA			9,060	9,060	9,489	429	105%	161,570,250.26	158,307,313.77
6	Fortalecimiento al Sistema de Educación.	---	---	---	---	---	---	7,651,806.00	0.00
TOTAL			9,060	9,060	9,489	429	105%	169,222,056.26	158,307,313.77

“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 - DICIEMBRE - 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	1	0	-1	0%	A
		Diagnóstico a aspirantes de educación superior.	Aspirante	4,950	4,950	5,353	403	108%	
		Impartición de actividades extracurriculares en educación superior.	Estudiante	15,050	15,050	14,778	-272	98%	
		Atención compensatoria a estudiantes de educación superior.	Estudiante	2,285	2,285	2,309	24	101%	
		Capacitación del personal docente de educación superior.	Docente	300	300	300	0	100%	
		Otorgamiento de becas institucionales a estudiantes de educación superior.	Estudiante	105	105	105	0	100%	
		Distribución de material didáctico en educación superior.	Material Didáctico	2	2	2	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	4,047	4,073	26	101%	B
		Difusión institucional de educación superior.	Actividad	208	208	210	2	101%	
		Firma de convenios de colaboración en educación superior.	Convenio	26	26	26	0	100%	
		Firma de convenios de colaboración en movilidad académica en educación superior.	Persona	42	42	42	0	100%	
3	Investigación científica, tecnológica y educativa realizada.	Realización de productos de investigación científica y tecnológica de educación superior.	Producto	6	6	6	0	100%	C
4	Instrumentos de planeación y evaluación estratégica implementados.	Gestión de evaluaciones a la institución de educación superior.	Evaluación	54	54	55	1	102%	D
		Implementación de módulos de sistemas de información en la institución educativa.	Módulo	3	3	3	0	100%	
5	Programa de gestión administrativa de las Instituciones de Educación Superior, ejecutado.	Capacitación a servidores públicos de educación superior.	Servidor Público	90	90	90	0	100%	E
		Distribución de mobiliario y equipo en educación superior.	Lote	1	1	1	0	100%	
		Mantenimiento a la infraestructura física educativa de educación superior.	Mantenimiento	24	24	24	0	100%	
		Administración de los recursos humanos, materiales y financieros en educación superior.	Informe	5	5	5	0	100%	
6	Fortalecimiento al Sistema de Educación.	---	---	0			0	0%	F
TOTAL					27,199	27,382	183	101%	

"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 31 DE DICIEMBRE DEL 2023

A. **Estudiantes de educación superior en las instituciones públicas formados.** La matrícula inicial del cuatrimestre septiembre-diciembre 2023 es de: 5,353 estudiantes

Campus	Matrícula
Tula-Tepeji	4,932
Chapulhuacán (UACH)	218
Tepetitlán (UAT)	203
Total	5,353

- *Aprobación de adecuaciones curriculares de planes y programas de estudio de educación superior.*

En el tercer periodo, no se logró alcanzar la meta proyectada debido al aplazamiento originado por la implementación del "Nuevo Modelo Educativo (NME)" por parte de la DGUTyP. Este modelo fue presentado en la reunión nacional de rectores y rectoras en agosto de 2023 y tiene como objetivo mejorar la calidad de la educación en las universidades del Subsistema.

Sin embargo, como parte de los esfuerzos para fortalecer y actualizar los programas educativos, en colaboración con el sector empresarial de la región, se llevaron a cabo diversos Análisis Situacionales del Trabajo. Estos análisis tuvieron como objetivo actualizar el plan de estudios de varios programas educativos, incluyendo

- ↳ TSU Mantenimiento, área Soldadura
- ↳ TSU Administración, área Formulación de Proyectos
- ↳ TSU Administración, área Capital Humano
- ↳ TSU Mecatrónica, área Instalaciones Eléctricas Eficientes
- ↳ TSU Tecnologías de la Información, área Desarrollo de Software Multiplataforma
- ↳ TSU Procesos Industriales, área Manufactura
- ↳ TSU Química área Industrial y área Tecnología Ambiental
- ↳ TSU Desarrollo de Negocios áreas Ventas
- ↳ Ingeniería Desarrollo y Gestión de Software
- ↳ Licenciatura de Contaduría
- ↳ Licenciatura en Innovación de Negocios y Mercadotecnia

- *Diagnóstico a aspirantes de educación superior.*

- ✎ Se evaluó el 100% de la matrícula, incluyendo 23 programas educativos de TSU y 17 de Ingeniería/Licenciatura, con un total de 5,353 estudiantes al inicio del cuatrimestre septiembre-diciembre 2023.
- ✎ Estudiantes de la Licenciatura en Contaduría lograron el 2do. lugar en el Concurso Nacional de Emprendimiento con el proyecto CHAPULINetas.
- ✎ Se llevó a cabo una sesión virtual para explicar las características de la plataforma EDVIUT y ofrecer una enseñanza blended.
- ✎ Estudiantes de Desarrollo de Negocios participaron en el Reto ANTAD 2023 con proyectos como "Maximus Pro," "Frutotopos," y "Bellaloe."
- ✎ La empresa INOCHEM evaluó el proyecto de Realidad Aumentada para la virtualización de equipos biomédicos desarrollado por alumnos de la Ingeniería en Entornos Virtuales y Negocios Digitales.
- ✎ Estudiantes de Química (área Industrial) realizaron una exposición de proyectos presentados ante docentes y personal de la Incubadora de Empresas.
- ✎ Estudiantes de diversas áreas como Tecnologías de la Información y Mantenimiento Industrial realizaron exposiciones de proyectos para fortalecer sus competencias profesionales.
- ✎ Estudiantes y docentes de Mecatrónica participaron en el Torneo Mexicano de Robótica 2023 y fueron parte de la categoría de robot limpiador de playa.
- ✎ Estudiantes participaron en el Inventores Maker 2023, donde proyectos como "Frutotopos" y "Blackdoor" obtuvieron el segundo y tercer lugar, respectivamente.
- ✎ Se realizaron exámenes de admisión para el cuatrimestre septiembre-diciembre 2023.
- ✎ Proyectos de estudiantes de la institución obtuvieron el primer lugar en el "Desafío Inventores Maker" México Inventa 2023, pasando a la etapa internacional.
- ✎ Estudiantes de Mecatrónica participaron en eventos de IEEE en Acapulco para fortalecer sus conocimientos en áreas eléctricas, electrónicas, mecánicas y robóticas.
- ✎ El programa de Tecnologías de la Información realizó exposiciones de proyectos para aplicar lo aprendido durante el cuatrimestre.
- ✎ Estudiantes de Tecnologías de la Información presentaron una aplicación de realidad virtual a estudiantes de Enfermería para capacitarlos en experiencias prácticas.

- ✎ Estudiantes recibieron reconocimientos por su proyecto "Breno," que busca combatir la desnutrición en zonas vulnerables del Estado de Hidalgo.
- ✎ Estudiantes de Enfermería participaron en un acto simbólico de imposición de cofia y colocación de fistol.
- ✎ Se llevaron a cabo reuniones para padres de estudiantes de nuevo ingreso para informarles sobre aspectos académicos y administrativos de la institución.
- ✎ Estudiantes de Gestión de Negocios y Proyectos participaron en el Foro Estatal de Emprendedores con el proyecto "Compost Fértil."
- ✎ Innovación en Mecatrónica: Estudiantes y docentes de Mecatrónica participaron en la Segunda Exhibición de Mini Robótica, destacando el laboratorio de impresión 3D.
- ✎ Maestrías: Inicio de actividades presenciales del curso propedéutico de Maestría en Gestión de Proyectos Estratégicos Sostenibles y Maestría en Sistemas de Gestión Ambiental, evidenciando el compromiso con la formación especializada.
- ✎ Éxito en Contaduría: Alumnos lograron el 3er lugar en el Maratón Regional de Ética, subrayando la importancia del actuar ético en la Contaduría.
- ✎ Logros en Investigación: Destacada participación en coloquios internacionales y exposiciones de proyectos, evidenciando la calidad de la investigación y la contribución al conocimiento.
- ✎ Excelencia en Negocios: Estudiantes de Desarrollo de Negocios organizaron la Expo Merx 2023, demostrando la aplicación práctica de conocimientos adquiridos en el aula.
- ✎ Triunfo Internacional en Marketing: Alumnas de Desarrollo de Negocios obtuvieron el primer lugar en el Reto Internacional de Simulación LABSAG 2023, demostrando habilidades excepcionales en el ámbito de marketing estratégico.
- ✎ Destrezas en Robótica: Estudiante de Mecatrónica se destacó al obtener el cuarto lugar en un torneo de robótica, evidenciando habilidades en la aplicación de la tecnología.
- ✎ Innovación Ambiental: Alumnas de Ingeniería Ambiental presentaron un prototipo para convertir una fosa séptica en tratadora de aguas residuales, destacando en el Concurso de Creatividad e Ingenio.
- ✎ Participación en Encuentros Sostenibles: Estudiantes de Energías Renovables participaron en el "Encuentro para el Desarrollo Sostenible de Hidalgo", mostrando compromiso con la sostenibilidad.
- ✎ Reconocimientos Académicos: La universidad entregó reconocimientos por mejor aprovechamiento académico a titulados, resaltando el compromiso con la excelencia académica.

Estos logros reflejan el compromiso, la innovación y la excelencia que caracterizan a la comunidad estudiantil y docente de la Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji.

- *Impartición de actividades extracurriculares en educación superior.*

Estas actividades reflejan la diversidad y el compromiso de la comunidad universitaria en la UTTT con eventos culturales, deportivos, solidarios y académicos que enriquecen la experiencia educativa.

- ☞ La Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji (UTTT) se erige como un faro de excelencia académica, formando un variado panorama de actividades extracurriculares que testimonian su compromiso sobresaliente con la comunidad universitaria y la sociedad. Desde la aplicación de la vacuna "Abdala" hasta la celebración de eventos culturales de gran envergadura como el Maratón Fiscal y el Mecafest 2023, pasando por conferencias magistrales sobre violencia en el noviazgo, inteligencia emocional y derechos humanos, la UTTT ha tejido una red educativa polifacética.
- ☞ La participación activa en campañas contra la violencia y delitos, junto con la conmemoración de días festivos y la defensa de la igualdad de género, evidencian un compromiso palpable con la conciencia social.
- ☞ Además, la universidad ha impulsado una cultura de prevención y seguridad mediante simulacros y conferencias sobre salud sexual, planificación familiar e igualdad de género.
- ☞ La UTTT no limita su enfoque al ámbito académico, sino que también se distingue por su participación destacada en eventos solidarios, colectas de víveres y actividades deportivas como torneos intramuros y la representación en carreras deportivas.
- ☞ La ceremonia de titulación de la primera generación de la Maestría en Gestión de Proyectos Estratégicos Sostenibles destaca los logros académicos significativos.

En síntesis, la UTTT no solo nutre intelectos, sino que también cultiva corazones comprometidos y forma ciudadanos conscientes, forjando así una comunidad universitaria vibrante y proactiva en el horizonte de la educación superior.

En actividades extracurriculares se tuvo una participación total de **14,778** estudiantes.

- *Atención compensatoria a estudiantes de educación superior.*

Se proporcionó atención complementaria a 2,309 estudiantes mediante el otorgamiento de apoyos psicológicos.

Estas actividades muestran el compromiso de la institución con el bienestar y el desarrollo integral de sus estudiantes, abordando temas que son relevantes para su crecimiento personal y profesional

 Comunicación y Desarrollo Personal:

- Publicación de contenido multimedia sobre bienestar emocional, incluyendo temas como la lucha contra la depresión, aprendizaje autónomo y responsabilidad afectiva.
- Talleres y conferencias para el desarrollo de habilidades, abordando asertividad, manejo de conflictos y competencias clave.

 Concientización Digital:


- Taller sobre el uso responsable de las redes sociales para comprender los riesgos asociados.

 Visitas Virtuales y de Prevención:

- Visitas virtuales a empresas para explorar procesos industriales.
- Charlas sobre acoso virtual y prevención del ciberacoso.

 Salud Mental y Familiar:

- Participación en eventos como el "Día Mundial contra la Prevención del Suicidio".
- Conferencias virtuales dirigidas a padres sobre trastornos de conducta alimentaria.

 Habilidades Socioemocionales:

- Énfasis en la importancia de las habilidades socioemocionales para regular emociones y establecer relaciones positivas.

 Apoyo Académico:

- Programa de Asesoría de Pares para apoyar a estudiantes con compañeros de alto rendimiento.
- Talleres sobre hábitos y estrategias de estudio.

 Aprendizaje Emocional:

- Talleres sobre aprendizaje emocional para entender y expresar emociones de manera efectiva.

 Reuniones con la Rectora:

- Reuniones presenciales y virtuales con jefes de grupo para fortalecer la comunicación y entendimiento.

 Gestión del Estrés:

- Recomendaciones sobre la gestión del estrés y el bienestar mental.

Estas acciones reflejan el compromiso de la UTTT con el crecimiento personal, académico y emocional de sus estudiantes, proporcionando un entorno educativo que va más allá de las aulas.

- **Capacitación del personal docente de educación superior.**

En un esfuerzo impresionante por elevar la calidad de la educación, en la Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji, se ha capacitado a un total de **300** docentes. Estos educadores han ampliado sus horizontes y habilidades a través de una serie de cursos y talleres innovadores que abordan una amplia gama de temas. Desde la introducción a la inteligencia artificial (IA) hasta el manejo de emociones en el aula, pasando por la impresión 3D y la competencia comunicativa oral en entornos virtuales, estos profesionales de la educación están preparados para transformar el proceso de enseñanza-aprendizaje.

No solo se han centrado en las herramientas y técnicas modernas, sino que también han explorado cuestiones de responsabilidad social, derechos humanos, interculturalidad, perspectiva de género y liderazgo docente. Además, han adquirido habilidades de primeros auxilios, incluido el soporte vital básico, para garantizar la seguridad en el aula y más allá.

Este enfoque amplio y diversificado demuestra un compromiso claro con la excelencia educativa y la adaptación a un mundo en constante cambio. Estos docentes capacitados están listos para crear entornos de aprendizaje dinámicos e interactivos que inspirarán y empoderarán a las generaciones futuras.

- **Otorgamiento de becas institucionales a estudiantes de educación superior.**

En una labor sobresaliente por apoyar la educación superior, se han otorgado un total de **105** becas institucionales a estudiantes. Estas becas representan un compromiso firme con la formación integral de los estudiantes y la promoción del acceso y la permanencia en la institución educativa.

Detrás de cada una de estas becas hay un estudiante cuyo potencial se está nutriendo y cuyo futuro se está moldeando. Estas becas no solo brindan apoyo financiero, sino también la oportunidad de sueños realizados y metas alcanzadas.

La entrega de becas es un testimonio impactante de la importancia que se otorga a la educación y al desarrollo de la próxima generación de líderes y profesionales. Cada beca es una inversión en el futuro y una manifestación tangible de la creencia en el poder transformador de la educación.

- ***Distribución de material didáctico en educación superior.***

Con el firme propósito de potenciar la excelencia académica y facilitar el acceso a recursos fundamentales para la formación, enseñanza, investigación y extensión universitaria, se han incorporado a la fecha 2 (dos) valiosos recursos a nuestro creciente acervo bibliográfico de la comunidad educativa. Este avance no solo enriquece la experiencia educativa, sino que también refleja nuestro compromiso con la mejora continua. Avanzamos hacia una educación superior más robusta y actualizada.

B. Servicios de extensión y vinculación de educación superior otorgados.

Durante este período, se enfocó en la expansión de servicios de apoyo al desarrollo a través de cursos, talleres, conferencias y encuentros fundamentales para la transformación social en múltiples sectores de la comunidad. Además, se impulsó el desarrollo cultural y la transferencia de conocimientos en la sociedad y la comunidad. Como resultado, se brindó atención y beneficios a un total de 4,073 participantes.

- ***Otorgamiento de servicios de educación continua y tecnológicos de educación superior.***

Durante este período, se ofrecieron servicios de educación continua que abarcaron una amplia gama de habilidades, desde las socioemocionales hasta las tecnológicas y lingüísticas, incluyendo inglés, francés, y alemán. Además, se proporcionaron servicios de investigación y tecnológicos, así como apoyo a proyectos empresariales, capacitación y certificación, con un total de 4,073 beneficiarios atendidos.

Esto no solo impulsó el desarrollo de habilidades, sino que también fortaleció la competitividad en el sector productivo, transformando el capital humano para un mejor futuro.

- ***Difusión institucional de educación superior.***

Durante este período, nuestra labor de comunicación se ha desplegado con un impacto sin igual. Hemos publicado boletines a través de diversos medios, tanto

impresos como electrónicos, además de crear contenido web y en redes sociales. Capturamos momentos memorables en eventos a través de fotografías digitales y creamos publicaciones institucionales de alta calidad para su difusión tanto interna como externa.

Nuestro compromiso con la excelencia se refleja en la estructuración de información, la redacción de guiones, la grabación de audios y videos, así como la creación de fondos virtuales y banners que realzan la experiencia comunicativa. Hemos dado vida a escenografías que han enriquecido eventos diversos.

Además, hemos contribuido activamente en la elaboración de material para el Programa de Fortalecimiento del Ser del Estudiante, demostrando así nuestro compromiso con el desarrollo integral de la comunidad universitaria.

Se ha fortalecido la imagen de la Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji, asimismo se realizaron diversas actividades para difundir ampliamente nuestra oferta educativa, proporcionando charlas informativas en instituciones de nivel medio superior y participando en ferias universitarias y graduaciones.

En resumen, hemos llevado a cabo un total de **210** actividades de difusión, marcando una diferencia en la promoción y el reconocimiento de nuestra institución.

- ***Firma de convenios de colaboración en educación superior.***

Durante este período, hemos llevado a cabo una impresionante firma de **26** convenios con una diversidad de organizaciones destacadas:

- ✍ 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);
- ✍ Servicios de Salud de Hidalgo; Colegio de Bachilleres del Estado de Hidalgo (COBAEH); Instituto Hidalguense de la Juventud; Bio-Orgánicos Saludables, S.P.R. de R.L. de C.V.; Universidad de Investigación y Desarrollo-UDI; Secretaría de Turismo del Estado de Hidalgo (SECTURH); Universidad de la Defensa

Nacional (UNDEF); Universidad de los Lagos (Chile); Colegio de Bachilleres del Estado de Hidalgo (COBAEH); Universidad Tecnológica Fidel Velázquez (UTFV); Procuraduría de la Defensa del Contribuyente (PRODECON)

- ✍ Hotelera Palace Resorts, S. de R.L. de C.V.; Consultores en Tecnología Educativa S.C. (CTE); Instituto Tecnológico Superior del Oriente del Estado de Hidalgo (ITESA); Terminal Intermodal Logística de Hidalgo S.A.P.I. de C.V.; Quintana Ingenieros S.A. de C.V.; Apoyando a los niños de todos Asociación Civil

Estos convenios no son meros formalismos; son vínculos sólidos que nos permiten forjar una cooperación conjunta en el ámbito de la educación superior. Facilitamos la movilidad de estudiantes y profesores, alineamos planes y programas de estudios, y fortalecemos áreas estratégicas.

Estos acuerdos no solo impulsan la excelencia académica, sino que también actúan como catalizadores para llevar los beneficios de la educación superior a todos los rincones de nuestra sociedad. Nuestra firma representa un compromiso sólido y apasionado con la educación superior y sus múltiples beneficios para la sociedad en su conjunto.

- *Firma de convenios de colaboración en movilidad académica en educación superior.*

En este periodo se llevó a cabo la movilidad internacional y nacional de 42 beneficiarios.

Movilidad Internacional	
Enviados País	Recibidos País
<ul style="list-style-type: none"> Argentina Colombia Chile Francia 	<ul style="list-style-type: none"> Colombia Perú Argentina

Movilidad Nacional	
Recibidos Institución	Enviados Ciudad/Edo.
<ul style="list-style-type: none">  Universidad Tecnológica de la Huasteca Hidalguense  Universidad Politécnica de Tlaxcala 	<ul style="list-style-type: none">  Manzanillo  Baja California  Estado de México  Yucatán  Nuevo León  San Luis

C. Investigación científica, tecnológica y educativa realizada.

Se informa que hemos alcanzado con éxito un hito significativo en nuestra institución, cumpliendo con la meta proyectada de 6 (seis) proyectos en el ámbito de la investigación científica, tecnológica y educativa. Este logro destaca nuestro compromiso constante con la excelencia y la innovación en diversas áreas, consolidando nuestra contribución al avance del conocimiento y el desarrollo académico. Agradecemos a todos los involucrados por su dedicación y esfuerzo, ya que juntos continuamos marcando la pauta en la investigación de vanguardia y la mejora continua en nuestra comunidad educativa.

- *Producción académica de las investigaciones en educación superior.*

Nuestra institución ha estado comprometida con el fomento de la investigación y la generación de conocimiento en el ámbito de la educación superior. A continuación, destacamos algunas de las actividades llevadas a cabo en este sentido:

- Docentes de nuestra universidad participaron en el enriquecedor Conversatorio "Compartiendo Experiencias SNI-CONACYT", donde distinguidos profesores, miembros del Sistema Nacional de Investigadores, compartieron sus valiosas experiencias en el campo de la investigación.
- Participamos con éxito el Primer Encuentro Hidalguense de Investigadores del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), que contó con la destacada presencia del titular de la Secretaría de Educación Pública del Estado de Hidalgo. En este encuentro, se plantearon proyectos clave para abordar problemáticas prioritarias y contribuir al desarrollo de nuestro estado.
- Uno de nuestros docentes, José Alberto García Melo, del Programa Educativo de Ingeniería Química, presentó una ponencia relevante sobre el desarrollo de interfaces ópticas/electroquímicas para la creación de sensores con aplicaciones

médicas y ambientales, en el marco del Primer Encuentro de Investigadores Hidalguenses del SNI.

- ☑ Estamos colaborando en un importante proyecto de investigación titulado "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. Esta iniciativa tiene un impacto significativo en la preservación ambiental.
- ☑ Nuestros docentes están inmersos en la investigación de los usos del heno motita a través del proyecto "Función ambiental y control de heno motita (*Tillandsia recurvata*) en la cuenca atmosférica de Tula de Allende, Hidalgo". Este trabajo contribuye a la comprensión de los ecosistemas locales.
- ☑ Reconocemos y celebramos el logro de nuestros docentes pertenecientes al Cuerpo Académico de Modelos Administrativos Contables y Fiscales (MACOFI) y Polos de Desarrollo Económico, quienes se destacaron en el Premio Hidalgo de Ciencia, Tecnología e Innovación 2023. Su proyecto sobre "Tortillas con alto contenido de proteína" tiene un impacto directo en la salud de la población y se alinea con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) 1, 2 y 3.
- ☑ Nuestros docentes continúan contribuyendo al conocimiento a través de presentaciones en eventos académicos y en medios de comunicación. Estamos comprometidos en compartir nuestras investigaciones y avances con la comunidad.
- ☑ La Universidad Tecnológica de Tula-Tepic fue honrada al ser sede del Encuentro de Investigadores y Tecnólogos de Hidalgo, bajo la dirección de Francisco Patiño Cardona, director general de CITNOVA_Hgo. Durante este evento, los investigadores de nuestra región presentaron propuestas clave para alinear la legislación estatal en ciencia y tecnología con la legislación federal en humanidades, ciencias, tecnologías e innovación.
- ☑ Los Cuerpos Académicos de nuestra institución han alcanzado un extraordinario logro en el cumplimiento de la meta proyectada para productos de investigación científica y tecnológica durante los meses de octubre a diciembre de 2023. Destacando entre las acciones principales, se avanzó significativamente en la emisión del "Libro de Investigación de Cuerpos Académicos de la Universidad 2023", con la participación de seis Cuerpos Académicos, cada uno aportando un capítulo en la obra.
- ☑ Este proyecto, titulado "TÓPICOS MULTIDISCIPLINARIOS DE INVESTIGACIÓN 2023", surge como continuación de ediciones anteriores, consolidando el impacto en la producción académica y la difusión de investigaciones ante la comunidad educativa y la sociedad en general. La participación de seis Cuerpos Académicos en este proyecto demuestra nuestro compromiso con la excelencia académica y la difusión del conocimiento.

- ☑ Además, varios Cuerpos Académicos han destacado por sus contribuciones en publicaciones externas, como el Capítulo del libro "Economía Circular en la Industria Textil Manufacturera en Tepeji del Río, Hidalgo" del Cuerpo Académico "Modelos Administrativos Contables y Fiscales" (MACOFI) en la Universidad Politécnica de San Luis Potosí. Asimismo, se han realizado publicaciones en revistas científicas y la colaboración en la publicación internacional del artículo "Start-up Multilayer Electro-Osmotic Flow of Maxwell Fluids through an annular Microchannel under Hydrodynamic Slip Conditions".
- ☑ Este periodo también marcó el cierre exitoso del proyecto del Cuerpo Académico "Ingeniería y Nanotecnología Ambiental" con la recepción de materiales para el desarrollo del proyecto "Obtención de nanobiopolímeros-compósitos por el método de casting".

En conclusión, este año 2023 fue testigo de un cumplimiento excepcional en investigación científica y tecnológica, reflejando el compromiso continuo de nuestra institución con la generación y difusión del conocimiento, consolidando así nuestra posición como líderes en el ámbito académico y científico. Se realizaron 6 (seis) Productos de Investigación.

D. Instrumentos de planeación y evaluación estratégica implementados.

En nuestra incansable búsqueda de la excelencia educativa y la planificación estratégica, hemos implementado instrumentos de gran relevancia. Estos componentes son fundamentales para trazar un camino claro hacia el futuro y asegurar la eficiencia y calidad de los servicios educativos que ofrecemos, marcando nuestra institución con rasgos distintivos.

Durante este período, hemos trabajado arduamente en la elaboración de informes clave que impulsan nuestra gestión y evaluación programática. En total, hemos abordado y perfeccionado 23 instrumentos de planeación estratégica.

Estamos comprometidos en asegurar que cada acción que emprendemos esté alineada con nuestros objetivos y metas, y que cada paso que damos sea un paso hacia adelante en la búsqueda de la excelencia en la educación que brindamos.

- ***Gestión de evaluaciones a la institución de educación superior.***

En un compromiso firme con la transparencia, la responsabilidad y la excelencia en la gestión, hemos trabajado incansablemente durante este período para cumplir con los rigurosos requisitos de información tanto interna como externa. Esto incluye la preparación y presentación de reportes e informes trimestrales, el reporte presupuestal para nuestro Honorable Consejo Directivo, la cuenta pública y la SEVAC, entre otros aspectos cruciales.

Nuestra dedicación incansable se refleja en los 55 informes de evaluación elaborados en total. Estos informes no solo son un reflejo de nuestro compromiso con la transparencia y la rendición de cuentas, sino que también son una muestra de nuestro enfoque inquebrantable en la mejora continua y la búsqueda constante de la excelencia en todo lo que hacemos.

- ***Implementación de módulos de sistemas de información en la institución educativa.***

En nuestro compromiso constante por mejorar la eficiencia en la gestión académica-administrativa, hemos dado un paso audaz hacia adelante durante este período. Hemos implementado con éxito 3 módulos que han revolucionado la forma en que llevamos a cabo ciertas funciones esenciales. Este avance ha permitido la automatización y sistematización de procesos clave, lo que ha resultado en una mayor precisión y eficiencia en tareas como la actualización de tarifas, el seguimiento de conceptos tarifarios, la gestión de pagos, la generación de recibos de cobro en la caja, reportes del reloj checador, creación de apartado de horarios de clases en trayectoria educativa, creación de módulo de calificaciones remediales.

Estos logros son un testimonio de nuestro compromiso constante con la mejora continua y la búsqueda de soluciones innovadoras para nuestros procesos. Estamos seguros de que esta implementación no solo ha mejorado nuestra eficiencia operativa, sino que también ha mejorado la experiencia de nuestros estudiantes y usuarios al simplificar y agilizar estas operaciones fundamentales. Continuaremos avanzando con determinación hacia la excelencia en la gestión académica-administrativa.

E. Programa de gestión administrativa de las Instituciones de Educación Superior ejecutado.

Se realizaron un total de **34** acciones en nuestro programa de Gestión Administrativa. Estas acciones abarcan una amplia gama de actividades esenciales que aseguran el funcionamiento efectivo y eficiente de nuestra institución de educación superior. Desde el mantenimiento preventivo y correctivo de nuestros bienes muebles e inmuebles, hasta el registro y control minucioso del presupuesto asignado, cada paso que hemos dado en este programa ha sido crucial para nuestro éxito continuo.

Nuestra dedicación a la gestión administrativa no solo es un testimonio de nuestro compromiso con la excelencia, sino que también es un reflejo de nuestro deseo constante de brindar un entorno propicio para el aprendizaje y la innovación. Cada acción que hemos emprendido en este programa contribuye directamente a la calidad y eficiencia de nuestros servicios, y estamos comprometidos a seguir avanzando en esta dirección en busca de un futuro aún más prometedor.

- ***Capacitación a servidores públicos de educación superior.***

En este periodo, hemos fortalecido aún más la capacidad de nuestro equipo de servidores públicos de educación superior con una sólida formación. Un total de **90** profesionales se han sometido a cursos y talleres que abarcan una amplia gama de temas esenciales. Estos programas de capacitación incluyeron temas como: servicio al cliente, la gestión de actas administrativas, resolución de casos prácticos relacionados con el SAT, habilidades en Excel e informática, y el impactante mundo de la inteligencia artificial y su aplicación en la educación superior.

Además, hemos abordado cuestiones críticas de género, promoviendo la igualdad y la lucha contra la violencia política hacia las mujeres. La formación en trabajo en equipo y el funcionamiento eficaz de nuestro Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios también se encuentran entre nuestras prioridades.

Esta inversión en el desarrollo y capacitación de nuestros servidores públicos es fundamental para garantizar que nuestra institución continúe brindando servicios de alta calidad y se mantenga a la vanguardia de la educación superior. Estamos comprometidos a seguir elevando nuestros estándares y aprovechar al máximo el potencial de nuestro talentoso equipo.

- ***Distribución de mobiliario y equipo en educación superior.***

En el ámbito de la distribución de mobiliario y equipo en educación superior, es importante destacar que nuestra dedicación a la mejora continua de nuestros espacios y recursos es constante. Estamos comprometidos con proporcionar a nuestros estudiantes y personal las mejores condiciones posibles para un entorno de aprendizaje óptimo.

Continuamos evaluando y mejorando nuestras instalaciones y equipamiento para garantizar que estén alineados con los estándares de calidad y las necesidades cambiantes de nuestra comunidad educativa. Nuestra prioridad es proporcionar un ambiente propicio para el crecimiento y el desarrollo de nuestros estudiantes y para el desempeño eficiente de nuestro personal.

Estamos enfocados en la excelencia y continuaremos trabajando arduamente para mantener y mejorar nuestros recursos y espacios en la educación superior, siempre en beneficio de nuestra comunidad académica. Por ello se distribuyó 1 lote de mobiliario y equipo.

- ***Mantenimiento a la infraestructura física educativa de educación superior.***

La Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji y sus unidades académicas en Chapulhuacán y Tepetitlán han dado un gran paso adelante en la preservación y mejora de su infraestructura física educativa. Nuestra dedicación a proporcionar un ambiente de aprendizaje excepcional y funcional se ha reflejado en las 24 acciones de mantenimiento realizadas.

Cada una de estas acciones se ha enfocado en mantener y mejorar nuestras instalaciones para garantizar que estén a la altura de las expectativas y necesidades de nuestra comunidad universitaria. Hemos trabajado en áreas verdes, iluminación, mobiliario, parque vehicular, equipo de cómputo, telecomunicaciones y muchos otros aspectos esenciales que contribuyen al ambiente de aprendizaje y trabajo.

Además, hemos asegurado servicios esenciales como limpieza, desinfección, vigilancia, agua potable y energía eléctrica para garantizar que todos los aspectos de nuestra infraestructura estén en óptimas condiciones. Estamos comprometidos con mantener un entorno seguro y funcional que apoye la formación integral y pertinente de nuestra comunidad universitaria. Nuestro objetivo es seguir brindando calidad en la educación superior.

- **Administración de los recursos humanos, materiales y financieros en educación superior.**

La UTTT ha continuado la labor incansable de administrar eficientemente los recursos humanos, materiales y financieros en la educación superior. Nuestra dedicación se ha centrado en brindar apoyo y servicio a diversas áreas clave, incluyendo Rectoría, Administración, Contraloría, Abogado General, Secretaría Académica, así como nuestras unidades académicas en Chapulhuacán y Tepetitlán.

Mantenemos un compromiso constante con la transparencia y la responsabilidad financiera, lo que se refleja en la presentación de 5 informes de Gestión Financiera durante este período. Estos informes son un testimonio de nuestro compromiso de garantizar que los recursos se utilicen de manera eficiente y efectiva para respaldar la excelencia en la educación superior que ofrecemos a nuestra comunidad universitaria.

Nuestro objetivo es seguir siendo un referente en la gestión integral de recursos en el ámbito educativo, contribuyendo así al éxito continuo de nuestra institución y de quienes forman parte de ella.

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”.