

NO.	COMPONENTE / ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	META ANUAL				FUENTE DE FINANCIAMIENTO							
			AUTORIZADO	AMPLIACIÓN	REDUCCIÓN	MODIFICADO	SUBSIDIO FEDERAL				SUBSIDIO ESTATAL			
							AUTORIZADO	AMPLIACIÓN	REDUCCIÓN	MODIFICADO	AUTORIZADO	AMPLIACIÓN	REDUCCIÓN	MODIFICADO
1	Estudiantes de educación superior en las instituciones públicas formados.	Estudiante	4,700	251	0	4,951	304,869	0	0	304,869	1,478,047	0	0	1,478,047
	Actualización de planes y programas de estudio de educación superior.	Adecuación	1	0	0	1								
	Evaluación a estudiantes o aspirantes de educación superior.	Estudiante	4,700	251	0	4,951								
	Realización de eventos culturales, deportivos y recreativos para la comunidad estudiantil de educación superior.	Estudiante	1,252	318	0	1,570								
	Atención compensatoria a estudiantes de educación superior.	Estudiante	2,140	303	0	2,443								
	Capacitación del personal docente de educación superior.	Docente	210	0	0	210								
	Otorgamiento de becas a estudiantes de educación superior.	Estudiante	96	0	64	32								
	Distribución de material didáctico en educación superior.	Material Didáctico	2	0	0	2								
Entrega de útiles escolares a estudiantes de educación superior.	Estudiante	8,977	251	0	9,228									
2	Servicios de extensión y vinculación de Educación Superior otorgados.	Beneficiario	6,451	1,210	0	7,661	154,653	0	0	154,653	154,653	0	0	154,653
	Otorgamiento de servicios de educación continua y tecnológicos de educación superior.	Beneficiario	6,451	1,210	0	7,661								
	Difusión institucional de educación superior.	Actividad	103	0	9	94								
	Firma de convenios de colaboración en educación superior.	Convenio	27	0	0	27								
3	Investigación científica, tecnológica y educativa realizada.	Proyecto	6	0	0	6	25,894	0	0	25,894	25,894	0	0	25,894
	Producción académica de las investigaciones científicas y tecnológicas de educación superior.	Producto	6	0	0	6								
4	Instrumentos de planeación y evaluación estratégica implementados.	Instrumento	21	0	0	21	327,378	0	0	327,378	327,378	0	0	327,378
	Gestión de evaluaciones a la institución de educación superior.	Evaluación	50	2	0	52								
5	Programa de gestión administrativa de las Instituciones de Educación Superior, ejecutado.	Acción	31	0	0	31	56,256,258	0	0	56,256,258	56,256,258	0	0	56,256,258
	Capacitación a servidores públicos de educación superior.	Servidor Público	45	54	0	99								
	Distribución de mobiliario y equipo en educación superior.	Lote	6	0	2	4								
	Mantenimiento a la infraestructura física educativa de educación superior.	Mantenimiento	36	0	0	36								
	Administración de los recursos humanos, materiales y financieros en educación superior.	Informe	5	0	0	5								
6	Útiles escolares a estudiantes de la Universidad Tecnológica de Tula - Tepeji, entregados.	Estudiante	4,850	101	0	4,951	0	0	0	0	1,209,590	0	0	1,209,590
	Adquisición de paquetes de útiles escolares para estudiantes de la Universidad Tecnológica de Tula - Tepeji.	Paquete	4,850	101	0	4,951								
TOTAL			45,036	4,052	80	49,008	57,069,053	0	0	57,069,053	59,451,821	0	0	59,451,821

Notas:

1) En la plataforma del SIIPED se reportó en el apartado de observaciones, la meta anual realizada, así como las justificaciones de las variaciones positivas y negativas.

2) Derivado del ingreso recaudado, se realizó una reducción presupuestal de "Recursos Propios" por un importe de \$3,080,516.00. Dicha modificación se aplicó en los componentes de: Estudiantes de educación superior en las instituciones públicas formados; Servicios de extensión y vinculación de Educación Superior otorgados y Programa de gestión administrativa de las Instituciones de Educación Superior, ejecutado.

Elaboró

Angélica María Cruz Cruz
Jefa del Departamento de Estadística y Evaluación

Revisó

Héctor Escobedo Corral
Dirección de Planeación y Evaluación

Autorizó

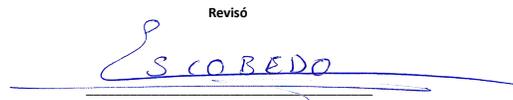
Irasema Linares Medina
Rectora

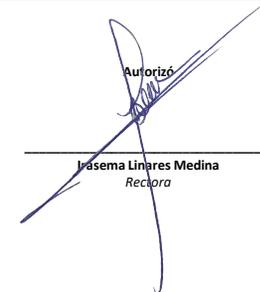
NO.	COMPONENTE / ACTIVIDAD	FUENTE DE FINANCIAMIENTO				PRESUPUESTO MODIFICADO ANUAL			
		INGRESOS PROPIOS				AUTORIZADO	AMPLIACIÓN	REDUCCIÓN	MODIFICADO
		AUTORIZADO	AMPLIACIÓN	REDUCCIÓN	MODIFICADO				
1	Estudiantes de educación superior en las instituciones públicas formados.								
	Actualización de planes y programas de estudio de educación superior.								
	Evaluación a estudiantes o aspirantes de educación superior.								
	Realización de eventos culturales, deportivos y recreativos para la comunidad estudiantil de educación superior.								
	Atención compensatoria a estudiantes de educación superior.	4,169,629	0	700,364	3,469,265	5,952,546	0	700,364	5,252,181
	Capacitación del personal docente de educación superior.								
	Otorgamiento de becas a estudiantes de educación superior.								
	Distribución de material didáctico en educación superior.								
Entrega de útiles escolares a estudiantes de educación superior.									
2	Servicios de extensión y vinculación de Educación Superior otorgados.								
	Otorgamiento de servicios de educación continua y tecnológicos de educación superior.								
	Difusión institucional de educación superior.	3,111,268	0	765,379	2,345,889	3,420,575	0	765,379	2,655,196
	Firma de convenios de colaboración en educación superior.								
3	Investigación científica, tecnológica y educativa realizada.								
	Producción académica de las investigaciones científicas y tecnológicas de educación superior.	0	0	0	0	51,787	0	0	51,787
4	Instrumentos de planeación y evaluación estratégica implementados.								
	Gestión de evaluaciones a la institución de educación superior.	1,436,130	0	3	1,436,127	2,090,887	0	3	2,090,884
	Implementación de sistemas de información en la institución educativa.								
5	Programa de gestión administrativa de las Instituciones de Educación Superior, ejecutado.								
	Capacitación a servidores públicos de educación superior.								
	Distribución de mobiliario y equipo en educación superior.	18,306,865	0	1,614,770	16,692,095	130,819,381	0	1,614,770	129,204,611
	Mantenimiento a la infraestructura física educativa de educación superior.								
6	Útiles escolares a estudiantes de la Universidad Tecnológica de Tula - Tepeji, entregados.								
	Adquisición de paquetes de útiles escolares para estudiantes de la Universidad Tecnológica de Tula - Tepeji.	0	0	0	0	1,209,590	0	0	1,209,590
TOTAL		27,023,892	0	3,080,516	23,943,375	143,544,766	0	3,080,516	140,464,249

Componente / Actividad	Unidad de medida	Meta anual				Presupuesto modificado anual			
		Meta anual programada	Ampliación	Reducción	Meta anual Autorizada	Presupuesto anual programado (pesos)	Ampliación	Reducción	Presupuesto anual autorizado (pesos)
Estudiantes de educación superior en las instituciones públicas formados.	Estudiante	4,700	251	0	4,951	5,952,545	0	700,364	5,252,181
Actualización de planes y programas de estudio de educación superior.	Adecuación	1	0	0	1				
Evaluación a estudiantes o aspirantes de educación superior.	Estudiante	4,700	251	0	4,951				
Realización de eventos culturales, deportivos y recreativos para la comunidad estudiantil de educación superior.	Estudiante	1,252	318	0	1,570				
Atención compensatoria a estudiantes de educación superior.	Estudiante	2,140	303	0	2,443				
Capacitación del personal docente de educación superior.	Docente	210	0	0	210				
Otorgamiento de becas a estudiantes de educación superior.	Estudiante	96	0	64	32				
Distribución de material didáctico en educación superior.	Material Didáctico	2	0	0	2				
Entrega de útiles escolares a estudiantes de educación superior.	Estudiante	8,977	251	0	9,228	3,420,575	0	765,379	2,655,196
Servicios de extensión y vinculación de Educación Superior otorgados.	Beneficiario	6,451	1,210	0	7,661				
Otorgamiento de servicios de educación continua y tecnológicos de educación superior.	Beneficiario	6,451	1,210	0	7,661				
Difusión institucional de educación superior.	Actividad	103	0	9	94				
Firma de convenios de colaboración en educación superior.	Convenio	27	0	0	27				
Beneficio por convenio de movilidad académica a personas de la comunidad educativa.	Persona	16	0	5	11	51,787	0	0	51,787
Investigación científica, tecnológica y educativa realizada.	Proyecto	6	0	0	6				
Producción académica de las investigaciones científicas y tecnológicas de educación superior.	Producto	6	0	0	6	2,090,887	0	3	2,090,884
Instrumentos de planeación y evaluación estratégica implementados.	Instrumento	21	0	0	21				
Gestión de evaluaciones a la institución de educación superior.	Evaluación	50	2	0	52				
Implementación de sistemas de información en la institución educativa.	Módulo	4	0	0	4	130,819,381	0	1,614,770	129,204,611
Programa de gestión administrativa de las Instituciones de Educación Superior, ejecutado.	Acción	31	0	0	31				
Capacitación a servidores públicos de educación superior.	Servidor Público	45	54	0	99				
Distribución de mobiliario y equipo en educación superior.	Lote	6	0	2	4				
Mantenimiento a la infraestructura física educativa de educación superior.	Mantenimiento	36	0	0	36				
Administración de los recursos humanos, materiales y financieros en educación superior.	Informe	5	0	0	5	1,209,590	0	0	1,209,590
Útiles escolares a estudiantes de la Universidad Tecnológica de Tula - Tepeji, entregados.	Estudiante	4,850	101	0	4,951				
Adquisición de paquetes de útiles escolares para estudiantes de la Universidad Tecnológica de Tula - Tepeji.	Paquete	4,850	101	0	4,951	143,544,766	0	3,080,516	140,464,249
Subtotal		45,036	4,052	80	49,008				

Elaboró

Angélica María Cruz Cruz
Jefa Del Departamento de Estadística y Evaluación

Revisó

Hector Escobedo Corral
Dirección de Planeación y Evaluación

Autorizó

Inesema Linares Medina
Rectora

Componente / Actividad	Enero		Febrero		Marzo		Abril	
	Meta	Presupuesto	Meta	Presupuesto	Meta	Presupuesto	Meta	Presupuesto
Estudiantes de educación superior en las instituciones públicas formados.								
Actualización de planes y programas de estudio de educación superior.								
Evaluación a estudiantes o aspirantes de educación superior.	4277							
Realización de eventos culturales, deportivos y recreativos para la comunidad estudiantil de educación superior.	58		92		122		118	
Atención compensatoria a estudiantes de educación superior.	349	112,280	166	102,571	100	173,181	22	1,522,388
Capacitación del personal docente de educación superior.							70	
Otorgamiento de becas a estudiantes de educación superior.	32							
Distribución de material didáctico en educación superior.			1					
Entrega de útiles escolares a estudiantes de educación superior.							4277	
Servicios de extensión y vinculación de Educación Superior otorgados.	1006		1064		40		2	
Otorgamiento de servicios de educación continua y tecnológicos de educación superior.	1006		1064		40		2	
Difusión institucional de educación superior.	8	18,174	9	260,005	9	345,622	5	21,558
Firma de convenios de colaboración en educación superior.	1		3		1			
Beneficio por convenio de movilidad académica a personas de la comunidad educativa.	7				1			
Investigación científica, tecnológica y educativa realizada.								
Producción académica de las investigaciones científicas y tecnológicas de educación superior.		0		746		190		0
Instrumentos de planeación y evaluación estratégica implementados.								
Gestión de evaluaciones a la institución de educación superior.	9	125,331	4	108,023	1	186,443	7	104,143
Implementación de sistemas de información en la institución educativa.			1					
Programa de gestión administrativa de las Instituciones de Educación Superior, ejecutado.	2		2		2		2	
Capacitación a servidores públicos de educación superior.								
Distribución de mobiliario y equipo en educación superior.		10,493,967		10,807,424		10,656,306		10,634,047
Mantenimiento a la infraestructura física educativa de educación superior.	3		3		3		3	
Administración de los recursos humanos, materiales y financieros en educación superior.	1		1				1	
Útiles escolares a estudiantes de la Universidad Tecnológica de Tula - Tepeji, entregados.								
Adquisición de paquetes de útiles escolares para estudiantes de la Universidad Tecnológica de Tula - Tepeji.		0		0		0		0
		10,749,751		11,278,768		11,361,741		12,282,136

Proyecto	Mayo		Junio		Julio		Agosto	
	Meta	Presupuesto	Meta	Presupuesto	Meta	Presupuesto	Meta	Presupuesto
Estudiantes de educación superior en las instituciones públicas formados.								
Actualización de planes y programas de estudio de educación superior.								
Evaluación a estudiantes o aspirantes de educación superior.	3462							
Realización de eventos culturales, deportivos y recreativos para la comunidad estudiantil de educación superior.	200	8,522	196	39,163	155	95,676	140	882,558
Atención compensatoria a estudiantes de educación superior.	188		181		245		230	
Capacitación del personal docente de educación superior.							70	
Otorgamiento de becas a estudiantes de educación superior.								
Distribución de material didáctico en educación superior.								
Entrega de útiles escolares a estudiantes de educación superior.								
Servicios de extensión y vinculación de Educación Superior otorgados.			87		479		3928	
Otorgamiento de servicios de educación continua y tecnológicos de educación superior.			87		479		3928	
Difusión institucional de educación superior.	6	42,028	8	12,631	8	39,466	8	257,329
Firma de convenios de colaboración en educación superior.	2		4		3		4	
Beneficio por convenio de movilidad académica a personas de la comunidad educativa.								
Investigación científica, tecnológica y educativa realizada.								
Producción académica de las investigaciones científicas y tecnológicas de educación superior.		10,800		17,600		0		12,528
Instrumentos de planeación y evaluación estratégica implementados.	4						5	
Gestión de evaluaciones a la institución de educación superior.	2	85,845	3	68,443	6	503,325	3	144,631
Implementación de sistemas de información en la institución educativa.			2					
Programa de gestión administrativa de las Instituciones de Educación Superior, ejecutado.	2		2		2		2	
Capacitación a servidores públicos de educación superior.								
Distribución de mobiliario y equipo en educación superior.		9,287,809		8,377,933		9,001,693		8,768,718
Mantenimiento a la infraestructura física educativa de educación superior.	3		3		3		3	
Administración de los recursos humanos, materiales y financieros en educación superior.					1			
Útiles escolares a estudiantes de la Universidad Tecnológica de Tula - Tepeji, entregados.								
Adquisición de paquetes de útiles escolares para estudiantes de la Universidad Tecnológica de Tula - Tepeji.		0		0		0		0
Total		9,435,004		8,515,770		9,640,159		10,065,763

Proyecto	Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre	
	Meta	Presupuesto	Meta	Presupuesto	Meta	Presupuesto	Meta	Presupuesto
Estudiantes de educación superior en las instituciones públicas formados.	4951							
Actualización de planes y programas de estudio de educación superior.	1							
Evaluación a estudiantes o aspirantes de educación superior.	4951							
Realización de eventos culturales, deportivos y recreativos para la comunidad estudiantil de educación superior.	125	273,949	133	528,474	106	1,178,831	125	334,589
Atención compensatoria a estudiantes de educación superior.	212		288		350		112	
Capacitación del personal docente de educación superior.							70	
Otorgamiento de becas a estudiantes de educación superior.								
Distribución de material didáctico en educación superior.	1							
Entrega de útiles escolares a estudiantes de educación superior.	4951							
Servicios de extensión y vinculación de Educación Superior otorgados.	335		432		286		2	
Otorgamiento de servicios de educación continua y tecnológicos de educación superior.	335	449,489	432	420,339	286	384,310	2	404,246
Difusión institucional de educación superior.	8		8		9		8	
Firma de convenios de colaboración en educación superior.	3		3		3			
Beneficio por convenio de movilidad académica a personas de la comunidad educativa.	3							
Investigación científica, tecnológica y educativa realizada.			6					
Producción académica de las investigaciones científicas y tecnológicas de educación superior.		68	5	6,673	1	3,182		0
Instrumentos de planeación y evaluación estratégica implementados.	2				4		1	
Gestión de evaluaciones a la institución de educación superior.	2	95,460	7	227,206	4	127,094	4	314,940
Implementación de sistemas de información en la institución educativa.			1					
Programa de gestión administrativa de las Instituciones de Educación Superior, ejecutado.	2		2		5		6	
Capacitación a servidores públicos de educación superior.		11,341,344		14,191,203		9,905,474	99	15,738,692
Distribución de mobiliario y equipo en educación superior.							4	
Mantenimiento a la infraestructura física educativa de educación superior.	3		3		3		3	
Administración de los recursos humanos, materiales y financieros en educación superior.			1					
Útiles escolares a estudiantes de la Universidad Tecnológica de Tula - Tepeji, entregados.	4951							
Adquisición de paquetes de útiles escolares para estudiantes de la Universidad Tecnológica de Tula - Tepeji.	4951	0		0		1,209,590		0
Total		12,160,311		15,373,894		12,808,481		16,792,469

CARTAS DESCRIPTIVAS

No.	Componente	Página
1	Estudiantes de educación superior en las instituciones públicas formados.	8
2	Servicios de extensión y vinculación de Educación Superior otorgados.	12
3	Investigación científica, tecnológica y educativa realizada.	15
4	Instrumentos de planeación y evaluación estratégica implementados.	18
5	Programa de gestión administrativa de las Instituciones de Educación Superior, ejecutado	21



PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2020 UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULA-TEPEJI



PROGRAMA: FORMACIÓN

SUBPROGRAMA: CALIDAD

COMPONENTE: ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN SUPERIOR EN LAS INSTITUCIONES PÚBLICAS FORMADOS.

ÁREA RESPONSABLE DEL PROYECTO: SECRETARÍA ACADÉMICA

TITULAR: MTRA. MARGARITA NÚÑEZ ZAMUDIO

NUM. 1

ANTECEDENTES

La Universidad Tecnológica de Tula - Tepeji creada en septiembre de 1991, cuenta actualmente con una oferta educativa conformada por 24 Programas Educativos de nivel Técnico Superior Universitario (TSU) y 13 de nivel Licenciatura (Ingenierías), 8 Programas en Modalidad Mixta (TSU), y en 2019 se planeó la apertura del primer Programa de Maestría (Posgrado); todos enfocados a dar respuesta a las necesidades del sector productivo de la región, distribuidos en la UTTT y las Unidades Académicas de Chapulhuacán, creada en 2003 y de Tepetitlán en 2013. Todos los Programas Educativos son altamente profesionalizantes y con un enfoque basado en competencias profesionales.

Históricamente, este proyecto ha permitido el oportuno seguimiento académico de los estudiantes matriculados en los diferentes programas educativos, proceso que se ha logrado a través de la impartición de horas clase, evaluación de competencias, realización de prácticas, participación en eventos académicos, así como la realización de visitas de inducción a la industria. Las actividades han estado orientadas a la atención del 100% de la matrícula, esto ha contribuido de forma directa a obtener indicadores de medición que permiten evaluar el desempeño escolar para identificar áreas de oportunidad y establecer las estrategias para elevar y fortalecer los niveles de aprovechamiento académico, desarrollo de habilidades y destrezas, así como las competencias requeridas en las áreas de conocimiento generales y específicas.

La Universidad Tecnológica Tula-Tepeji, ofrece un modelo que permite a los estudiantes un desarrollo profesional y humano, en el que una de sus fortalezas se sustenta en el seguimiento académico a través de un(a) tutor(a), con el objetivo de erradicar los índices de deserción escolar y elevar la eficiencia terminal de los estudiantes. De tal manera, que el desarrollo integral del estudiante como eje transformador de su entorno permite a la UTTT ser un puente que vincula al estudiante con la sociedad por tanto, es necesario reforzar la formación integral con actividades de desarrollo humano a la par de las académicas.

Este componente tiene como finalidad profesionalizar al personal académico (profesores de tiempo completo, y personal de apoyo de los laboratorios de ciencia y tecnología e informática); incrementando su capacidad a través de la capacitación y/o actualización de los conocimientos y habilidades necesarios para el desarrollo de sus funciones y el logro de los objetivos de la institución. Se trabajó para cumplir la meta de capacitar a 155 docentes en 2019, a través de cursos y talleres, entre los que destacan: Elaboración de una publicación arbitrada, Gestión de Proyectos y protección intelectual, Cursos y Talleres sobre Elaboración de la Planeación Didáctica, Capacitación para instructores de CISCO, Educación Basada en Competencias en la UTTT, Investigación Científica apoyada en el uso del Software Atlas TI, Introduction to English phonetics and phonology, Inovation Game, entre otros.

En 2019 se realizaron diferentes eventos culturales y deportivos, como: Ceremonia de Inicio de Cursos, actividades de divulgación de valores a lo largo del año, Cafés Literarios. Participaron en la etapa Regional, Fútbol Asociación Varonil y Femenil, Voleibol Varonil y Femenil, Canto, Basquetbol Varonil de la Unidad Académica de Chapulhuacán, pasando a la etapa Nacional del XXVIII Encuentro Nacional Deportivo y Cultural de Universidades Tecnológicas con sede en la Cd. Juárez Voleibol Femenil, Fútbol Asociación Femenil, Ajedrez y Tae-Kwon-Do, logrando el equipo de ajedrez una medalla de Plata y una de Bronce a Nivel Nacional y una de Bronce en Tae-Kwon-Do de la Unidad Académica de Chapulhuacán. A partir del mes de Junio se empezaron a implementar actividades que fomentan la interculturalidad, como parte del Programa de Actividades Culturales y Deportivas para fomentar el conocimiento y el respeto por la diversidad cultural, también se llevaron a cabo actividades que promueven y fomentan la conciencia cívica, la equidad de género y la sana convivencia. Con el propósito de disminuir el sedentarismo entre la comunidad universitaria se implementó un Programa de Activación Física Masiva donde participa toda la comunidad universitaria.

En todo sistema de Educación Superior es necesario e importante que se implementen programas destinados a fomentar una educación de calidad tanto académica como integralmente, así también propiciar para que un mayor número de jóvenes en condiciones económicas adversas accedan a los servicios públicos de educación y terminen oportunamente sus estudios universitarios, de tal manera que es necesario contar con un programa de becas que permita al estudiante contar con un estímulo académico o apoyo económico, acción que permitirá avanzar en el propósito de lograr la equidad educativa e incrementar la tasa de atención del grupo de edad vinculado con el sistema de educación superior, así como construir una sociedad más y mejor educada. En la actualidad, con los programas de becas se abate la deserción escolar y se propicia que las familias tengan un mejor desarrollo, puesto que cada vez se tiene un número mayor de jóvenes que desean acceder a un programa de becas, por lo que es indispensable que se destinen mayores recursos para su promoción. Para la Universidad Tecnológica de Tula Tepeji, es fundamental la ejecución de estos programas debido a la demanda de aspirantes a obtener una beca, por lo que se trabaja para que los jóvenes tengan acceso a nuevas oportunidades y el seguimiento a las ya existentes.

Preservando la misión institucional, la Biblioteca fortalece los planes de estudio e investigación que se desarrollan en la Universidad, a través de la conformación de un acervo bibliográfico especializado, importante apoyo de conocimientos para estudiantes, docentes e investigadores. Mediante la revisión de la bibliografía de los planes de estudio, se observa la necesidad de adquirir el material didáctico suficiente y pertinente para coadyuvar a las necesidades académicas.



**PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2020
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULA-TEPEJI**



PROGRAMA: FORMACIÓN

ÁREA RESPONSABLE DEL PROYECTO: SECRETARÍA ACADÉMICA

SUBPROGRAMA: CALIDAD

TITULAR: MTRA. MARGARITA NÚÑEZ ZAMUDIO

COMPONENTE: ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN SUPERIOR EN LAS INSTITUCIONES PÚBLICAS FORMADOS.

NUM. 1

DIAGNÓSTICO

Para medir los resultados del proceso de enseñanza-aprendizaje, es necesario establecer estrategias que permitan ver el avance del desempeño escolar, por lo que se diseña un modelo de planeación y seguimiento académico que incluye todos los instrumentos de evaluación y medición de desempeño de los estudiantes matriculados en todos los programas educativos, esto se logra con el registro oportuno y eficiente de las evaluaciones de cada una de las unidades que conforman las asignaturas, tanto ordinarias como remediales, así como de los procesos de estadía. Derivado de este proceso se cuenta con la posibilidad de emitir documentos oficiales como: certificados parciales, constancias de estudio, certificados y títulos, mismos que se encuentran debidamente respaldados con la información generada y registrada en la base de datos institucional.

Se revisan los planes y programas de estudio, basados en el enfoque de competencias profesionales, considerando los aspectos fundamentales de cada asignatura, aplicando herramientas teórico - prácticas, para cumplir con las expectativas del sector industrial y social, teniendo en cuenta la innovación y los avances tecnológicos presentes.

Es importante mencionar, que se requiere presupuesto para construcción de bodegas para guardar equipo deportivo, artístico y de sonorización, ya que implementos, equipos y materiales con los que se cuenta, no se pueden proteger adecuadamente y se tiene que recurrir a espacios prestados, que al estar ocupados por algún evento, impiden que los estudiantes o el personal de Actividades Culturales y Deportivas los puedan utilizar. Sólo los cursos de Danza Folklórica cuentan con espacio adecuado para sus clases, sin embargo no pueden utilizar el volumen adecuado de la música, porque interfiere con los cursos de idiomas. Las presentaciones artísticas con los grupos de Danza Folklórica y Baile de Salón se redujeron de forma significativa, debido a la falta de instructores; Tae-Kwon-Do y Ajedrez corren el riesgo de desaparecer, ya que independientemente que se atiende con monitores, los estudiantes no tienen la certeza de acreditar las certificaciones necesarias para participar en el evento nacional organizado por COTENDCUT, esto es significativo, porque son disciplinas que han logrado primeros lugares a nivel nacional. También se debe tomar en cuenta que los materiales y presupuesto, resultan insuficientes para atender los cursos de las unidades Académicas de Chapulhuacán y Tepetitlán, quienes también demandan los servicios ofrecidos, durante la oferta de los diferentes programas educativos. Por otra parte se implementarán actividades que fomenten la interculturalidad, la práctica de valores y conciencia cívica entre la comunidad universitaria, de tal forma que contribuyan en la sana convivencia. se convocará a la comunidad universitaria para disminuir el sedentarismo a través de sesiones de activación física.

Es prioritario establecer acciones coordinadas que disminuyan el índice de reprobación en la población estudiantil, a fin de reforzar y homogeneizar sus conocimientos y, que mediante la impartición de cursos, talleres, conferencias y seguimiento personal se promueva en los estudiantes un desempeño escolar satisfactorio. Por tal motivo es importante que las áreas de Psicología, Servicio Médico y la Unidad de Apoyo a Estudiantes Indígenas establezcan acciones conjuntas a la par de la académica para impulsar el desarrollo óptimo de capacidades por parte de los estudiantes.

La universidad cuenta con 85 Profesores de Tiempo Completo (PTC), los cuales requieren capacitación y actualización relacionada con las asignaturas que imparten o las funciones que realizan, sobre todo derivadas de los nuevos retos que actualmente enfrenta la Educación Superior. Aunque durante 2019 se tuvieron avances importantes, la capacitación y actualización del personal académico es una actividad permanente a la que se debe dar continuidad ya que contribuye en gran medida a elevar el nivel académico de los Egresados de la Universidad.

En la región donde se ubica la Universidad habitan jóvenes provenientes de comunidades donde el acceso a la educación superior es limitado, de ahí la necesidad de buscar beneficios para ellos, ofrecer el acceso a estudios superiores y gestionar becas de estudio en apoyo a los alumnos de escasos recursos económicos que les permitan concluir con una carrera universitaria. Mediante la implementación de los programas de becas que incentiven al estudiante a continuar sus estudios, se logra alcanzar un desarrollo académico de excelencia y por ende se fortalece el proceso enseñanza- aprendizaje. La beca y apoyo Institucional coadyuva a la superación académica de los alumnos, así también impulsa a aquellos que su condición económica es limitada, por lo que necesariamente habrá que considerar que los aspirantes a obtener una beca se encuentren en esta situación.

La Biblioteca está Orientada a cubrir eficiente y oportunamente los requerimientos informativos de los cursos, programas y grados que ofrece la Universidad. Y conocedores de las nuevas tendencias globales de fuentes de información digital se fortalece la consulta con la biblioteca digital ECEST.



**PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2020
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULA-TEPEJI**



PROGRAMA: FORMACIÓN
SUBPROGRAMA: CALIDAD

ÁREA RESPONSABLE DEL PROYECTO: SECRETARÍA ACADÉMICA
TITULAR: MTRA. MARGARITA NÚÑEZ ZAMUDIO

COMPONENTE: ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN SUPERIOR EN LAS INSTITUCIONES PÚBLICAS FORMADOS.

NUM. 1

OBJETIVO:

Proporcionar educación de calidad a través de Programas Educativos pertinentes de Técnico Superior Universitario, de Ingeniería y Posgrado, a través de diversas modalidades, atendiendo políticas de cobertura con equidad, desarrollo integral, atención extracurricular; así como proporcionar Cursos y Talleres de Capacitación y Actualización a los Docentes propiciando al máximo el desarrollo de sus actitudes a fin de mejorar la calidad de su labor; otorgar y gestionar con principios de equidad, apoyos económicos o en especie a estudiantes que tienen un buen desempeño académico, o por su situación económica, social y cultural se encuentran en desventaja, para lograr la permanencia y conclusión exitosa de sus estudios en Educación Superior; la Biblioteca está orientada a cubrir eficiente y oportunamente los requerimientos informativos de los cursos, programas y grados que ofrece la Universidad. Y conocedores de las nuevas tendencias globales de fuentes de información digital se fortalece la consulta de plataformas a través de Internet y con el uso de la biblioteca digital ECEST.

META E INDICADOR:

- 1 Adecuación curricular aprobada.
- 4,951 Estudiantes y aspirantes evaluados.
- 1,570 Promedio de estudiantes participantes en actividades culturales, deportivas y recreativas.
- 2,443 Estudiantes beneficiados en atención compensatoria.
- 210 Personal docente capacitado y actualizado.
- 32 Estudiantes becados.
- 2 Lotes de materiales didácticos distribuidos.
- 9,228 Estudiantes beneficiados con la entrega de útiles escolares.

ESTRATEGIAS:

- * Realizar la supervisión del proceso, cuidando el cumplimiento de metas así como la atención oportuna a los estudiantes y de forma administrativa considerando la supervisión de la solicitud de insumos, valorando las estadísticas de servicios otorgados mensualmente y de acuerdo a la matrícula esperada.
- * Verificar que el alumno cubra todos los requisitos académicos para iniciar el trámite de registro de título y expedición de Cédula Profesional ante la Dirección General de Profesiones.
- * Asistir periódicamente a reuniones con directores de otras Universidades Tecnológicas.
- * Convocar estudiantes a participar en los talleres culturales y deportivos.
- * Organizar Torneos y Encuentros con Instituciones de Educación Media Superior y Superior. Organizar Concursos y Encuentros Artísticos. Implementar actividades que fomenten la interculturalidad. Organizar paseos culturales y visitas a zonas arqueológicas y museos. Implementar un Programa Masivo de Activación Física para la Comunidad Universitaria.
- * Programar las ceremonias de acuerdo a la entrega de Títulos.
- * El departamento de servicio médico al igual que el área de psicología otorga orientación individual o grupal enfocada a la prevención de adicciones, enfermedades y accidentes, embarazos no planeados. Con el fin de impulsar el desarrollo cognitivo, social, emocional, actitudinal mismo que infiera en un óptimo desempeño escolar.
- * Realizar el trámite de Seguro de Salud para Estudiantes y Seguro de Accidentes Escolares.
- * El área de la unidad de apoyo a estudiantes indígenas como parte de sus actividades ofrece a los alumnos adscritos al programa, talleres en el área de formación humana, servicio de cómputo, impresiones, asesorías, seguimiento a egresados, apoyo a la gestión de becas y diversas actividades que integren al total de la población estudiantil con el grupo de estudiantes adscritos al programa.
- * Retomar las necesidades prioritarias derivadas del diagnóstico de capacitación y actualización del 2018.
- * Elaborar un programa de capacitación y actualización que incluya la programación de los cursos necesarios para 2019.
- * Identificar e involucrar a los estudiantes que necesitan el apoyo.
- * Conocer el impacto del proyecto de becas en los índices de rendimiento académico y deserción escolar.
- * Ampliar las oportunidades de acceso a la educación superior.
- * Que el personal adscrito a la Biblioteca Dr. Miguel León Portilla continúe asistiendo y participando en Red de Bibliotecas de la Región Centro-Sur ANUIES (REBICS) a recibir capacitación especializada (talleres, videoconferencias, conferencias magistrales, mesas de trabajo y ponencias; impartidas por reconocidos expertos nacionales e internacionales).
- * Capacitar a través de personal especializado a estudiantes, docentes e investigadores, para promover el uso de las tecnologías digitales.
- * Continuar con las actividades que fortalezcan y fomenten la lectura.

LÍNEAS DE ACCIÓN:

- * Seguimiento académico por Programa Educativo.
- * Fortalecer la formación práctica de los alumnos.
- * Coordinación y seguimiento de servicios estudiantiles.
- * Participar en la actualización de planes y programas de estudio bajo el enfoque de competencias profesionales.
- * Programar el envío de expedientes a la Dirección General de Profesiones para iniciar los trámites de titulación.
- * Realizar Convocatorias.
- * Enviar invitación para el Torneo de Liga Universitaria a instituciones de Educación Media Superior y Superior.
- * Difundir en diversos Medios Digitales los Encuentros y Concursos.
- * Contratación y/o compra de requerimientos y materiales para llevar a cabo las ceremonias de titulación.
- * Fomentar hábitos saludables a fin de mantener un bienestar físico, mental y social, que por ende favorezca el desempeño escolar.
- * Incorporación al Seguro de Salud para Estudiantes y Seguro de Accidentes Escolares al total de la matrícula inscrita.
- * Capacitar y/o actualizar al personal académico de la institución con base en el diagnóstico de necesidades de capacitación.
- * Impulsar una distribución más equitativa de las oportunidades que ofrece la Institución.
- * Contribuir a aumentar el número de apoyos a los estudiantes.
- * Fomentar la ampliación de la cobertura del programa de becas entre los estudiantes.
- * Capacitación continua al personal bibliotecario lo que permitirá brindar mejores servicios a los usuarios y cumplir con los estándares de calidad.



**PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2020
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULA-TEPEJI**



PROGRAMA: FORMACIÓN
SUBPROGRAMA: CALIDAD
COMPONENTE: ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN SUPERIOR EN LAS INSTITUCIONES PÚBLICAS FORMADOS.

ÁREA RESPONSABLE DEL PROYECTO: SECRETARÍA ACADÉMICA
TITULAR: MTRA. MARGARITA NÚÑEZ ZAMUDIO
NUM. 1

RESULTADOS ESPERADOS:

- * Contar con planes y programas de estudio actualizados y pertinentes, que permitan coadyuvar en su formación profesional fortaleciendo sus habilidades, destrezas y actitudes para un desempeño aceptable en el sector industrial y social.
- * Lograr que el 100% de los alumnos sean debidamente evaluados y que se les dé seguimiento académico de tal manera que permita que el proceso enseñanza-aprendizaje sea pertinente y de calidad.
- * Aumentar 30% el porcentaje de participación en Actividades Culturales y Deportivas.
- * Disminuir el porcentaje cuatrimestral de deserciones que sean originadas por problemas personales, familiares, laborales o de salud.
- * Capacitar y/o actualizar los conocimientos y /o habilidades necesarios de los Profesores de Tiempo Completo y Profesores por Asignatura.
- * Lograr que más estudiantes tengan acceso a los programas de becas, afín de evitar que el alumno deserte a la educación superior por motivos económicos y así coadyuvar a la economía familiar.
- * Enriquecer y proporcionar acervo bibliográfico actualizado (formato impreso – digital), que permita expandir las posibilidades de consulta a la comunidad universitaria, a través de personal altamente calificado, elevar el nivel académico de nuestra institución, evitar la deserción escolar, y continuar egresando alumnos más calificados para incorporarse en el sector laboral.

ACCIÓN / ACTIVIDADES	UNIDAD DE MEDIDA	CALENDARIO DE ACTIVIDADES 2020												TOTAL ACTIVIDADES
		ENE	FEB	MZO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
ACCIÓN I. FORMACIÓN														
Actualización de planes y programas de estudio de educación superior.	Adecuación									1				1
Evaluación a estudiantes o aspirantes de educación superior.	Estudiante	4,277				3,462				4,951				4,951
Realización de eventos culturales, deportivos y recreativos para la comunidad estudiantil de educación superior.	Estudiante	58	92	122	118	200	196	155	140	125	133	106	125	1,570
Atención compensatoria a estudiantes de educación superior.	Estudiante	349	166	100	22	188	181	245	230	212	288	350	112	2,443
Capacitación del personal docente de educación superior.	Docente				70				70				70	210
Otorgamiento de becas a estudiantes de educación superior.	Estudiante	32												32
Distribución de material didáctico en educación superior.	Material Didáctico		1							1				2
Entrega de útiles escolares a estudiantes de educación superior.	Estudiante				4,277					4,951				9,228

ELABORÓ

Angélica María Cruz Cruz
Departamento de Estadística y Evaluación

REVISÓ

Héctor Escobedo Corral
Dirección de Planeación y Evaluación

AUTORIZÓ

Irasema Linares Medina
Rectora



**PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2020
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULA-TEPEJI**



PROGRAMA: EXTENSIÓN
SUBPROGRAMA: PERTINENCIA
COMPONENTE: SERVICIOS DE EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR OTORGADOS.

ÁREA RESPONSABLE DEL PROYECTO: SECRETARÍA DE VINCULACIÓN
TITULAR: MTRA. AMALIA SANTILLÁN ARIAS
NUM. 2

ANTECEDENTES

El modelo educativo de las Universidades Tecnológicas, siempre ha privilegiado la vinculación con los diferentes sectores de la sociedad a fin de garantizar la pertinencia de los programas educativos y el apoyo para que nuestros egresados se coloquen en el campo laboral con mayor facilidad al concluir sus estudios. En este contexto es menester afianzar el proceso de vinculación a través de la firma de alianzas estratégica y/o convenios de colaboración con aquellas IES, empresas, Gobierno, OSC'S con el propósito de encontrar puntos de convergencia en objetivos afines y desarrollar trabajos conjuntos en áreas para lograr un beneficio mutuo, esto dará certidumbre a las partes comprometidas y asentará las bases de necesidades presentes y futuras; asimismo y a través de las redes de vinculación nacionales (ANUIES) se fortalecerá la relación con otras IES para compartir experiencias y conocimientos, así como comprometer metas propias que nos permitan un mayor posicionamiento social en el rubro de la vinculación y sus ventajas competitivas.

La difusión del quehacer académico y de investigación que realiza la institución en diversos medios de comunicación, han generado entre los diferentes sectores de la sociedad una imagen favorable de esta casa de estudios. Lo anterior también logró posicionar a la Universidad como una Universidad con alto nivel educativo y oferta académica pertinente, además de fortalecer el modelo educativo que ofrece.

La movilidad de un estudiante, permite a él y a su entorno, conocer otras culturas, estados y países que le generen una visión global, y clara de cómo se mueve el mundo, las competencias profesionales que se desarrollan, las estrategias para el aprendizaje de materias, enriquecimiento del vocabulario y relaciones interpersonales. Esto los hace enfrentar de manera competente la problemática de su entorno para ofrecer soluciones que mejoren los procesos que se desarrollan actualmente en nuestro país. Esta experiencia también permite ampliar la visión del mundo y fijarse nuevas metas académicas. Por tal motivo, la Universidad Tecnológica de Tula - Tepeji a través del Departamento de Movilidad Estudiantil y la academia de idiomas, realizan acciones enfocadas a propiciar el intercambio de estudiantes y docentes.

DIAGNÓSTICO

En términos de competitividad es realmente importante que la UTTT asuma de manera frontal su relación con el sector productivo de nuestro entorno local, regional y nacional, vinculando el capital humano que forma con las necesidades más importantes de los sectores productivos. Mediante este proyecto se reforzará la vinculación y se buscará vincular nuevas empresas, con el propósito de fortalecer la etapa del proceso educativo buscando apoyos acordes a las necesidades reales de la institución, tales como concertar y coordinar la realización de visitas industriales y estadias, fortalecer la relación con las empresas y vincular nuevos organismos. En 2019 se ha concretado la firma de múltiples convenios de colaboración con Instituciones, empresas y otros organismos gubernamentales. Además de lograr acuerdos con empresas de la región para otorgar diferentes descuentos en los servicios que ofrecen, beneficiando a la comunidad universitaria y a las familias de los trabajadores.

La difusión y consolidación de la imagen institucional, también es otra de las tareas del área de vinculación. Difundir a los diferentes sectores de la sociedad las acciones que se han llevado a cabo en la Universidad, genera una imagen institucional favorable hacia el entorno y la confianza de ser una casa de estudios con alto nivel educativo, así como mantener y fortalecer la difusión del modelo que ofrece la institución mediante la utilización de diversos medios de comunicación.

Para la prestación de servicios tecnológicos, identificamos la necesidad de desarrollar competencias y habilidades al capital humano de los sectores productivo y social y de los nuevos esquemas de emprendimiento que impulsen a la innovación, competitividad y proyección para aumentar su contribución al desarrollo económico y bienestar social, así como a coadyuvar en la productividad empresarial.

La movilidad es un proceso que implica cada vez más retos, mismos que incrementan en medida de que nuestra matrícula lo hace, es por eso que se tienen que fortalecer los vínculos con instituciones nacionales y extranjeras que propicien la reciprocidad para que, el recurso económico no represente el principal problema al ejecutar una movilidad. Nos enfrentamos con una limitante muy importante, que es el idioma, es menester generar movilidad internacional a países con habla distinta al español, aprovechando el programa de enseñanza de francés que se tiene, y fortaleciendo el dominio del inglés. En 2018, se lograron más de 50 intercambios académicos con instituciones de países de latinoamérica y Francia, además de cursos de inglés en Estados Unidos y Canadá. En el 2019 se han logrado estancias cortas académicas en instituciones de latinoamérica, estudios de licencias profesionales en Francia y por primera vez estancias académicas cortas en Quebec con alumnos que hablan francés.



**PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2020
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULA-TEPEJI**



PROGRAMA: EXTENSIÓN

ÁREA RESPONSABLE DEL PROYECTO: SECRETARÍA DE VINCULACIÓN

SUBPROGRAMA: PERTINENCIA

TITULAR: MTRA. AMALIA SANTILLÁN ARIAS

COMPONENTE: SERVICIOS DE EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR OTORGADOS.

NUM. 2

OBJETIVO:

Establecer los mecanismos necesarios que permitan la vinculación con otras instituciones, ya sea educativas, del sector social, público o privado, con la finalidad de elaborar convenios de colaboración y movilidad estudiantil nacional e internacional que coadyuven al logro de los Objetivos Institucionales y al desarrollo social, así como difundir a través de los medios de comunicación impresos, electrónicos y digitales las actividades académicas, de investigación, culturales, deportivas y recreativas de la Institución, fortaleciendo la imagen institucional de esta casa de estudios.

META E INDICADOR:

7,661 Beneficiarios en servicios de educación continua y 164 servicios tecnológicos.
94 Actividades de difusión realizadas.
27 Convenios firmados.
11 Personas en movilidad académica.

ESTRATEGIAS:

- * Reforzar la Vinculación con las Empresas a través de reuniones de trabajo que incluya la participación de todas las áreas de Servicio de la Universidad.
- * Incrementar la firma de convenios mediante las Sesiones del H. Consejo de Vinculación y Pertinencia de la institución, conformado por representantes del sector empresarial y dependencias gubernamentales.
- * Ampliar al gama de servicios al sector social y empresarial
- * Contribuir al fortalecimiento de las capacidades de las empresas y facilitar el acceso a la capacitación, asistencia técnica y acompañamiento.
- Colaborar con los sectores productivos, social y de gobierno, para lograr la transformación y elevar la competitividad de capital humano, a través de la certificación de competencias.
- * Asistir a reuniones de la Red Centro Sur de la ANUIES.
- * Actualización del Directorio de Empresas, IES, Gobierno y ONG'S.
- * Analizar y determinar los medios de comunicación pertinentes.
- * Elaborar un programa de difusión encaminado al quehacer académico, de investigación, cultura y deportivo que se realiza en la institución.
- * Fortalecer las redes de cooperación actuales nacionales e internacionales.
- * Aliarse con universidades en el extranjero para ofrecer reciprocidad en por lo menos hospedaje para beneficiar tanto al estudiante nacional como al extranjero.
- * Participar en las convocatorias y programas que el Gobierno Federal dispone para este fin.
- * Generar acuerdos particulares para cada caso, que permitan beneficiar al estudiante para que sea la menor cantidad de dinero la que se requiera y así, aprovechar las oportunidades que permitan ejecutar un intercambio internacional.
- * Estudios de egresados y empleadores.
- * Bolsa de trabajo universitaria.
- * Reuniones de empresas y egresados.
- * Talleres para buscadores de empleo.
- * Determinar la zona de influencia de la UTTT.
- * Realizar eventos de índole empresarial a fin de lograr la presencia de ellos en la universidad.
- * Impulsar la generación de nuevos programas educativos que cumplan con los requerimientos del sector empleador.

LÍNEAS DE ACCIÓN:

- * Prospeccionar empresas con las cuales mantenemos una fuerte vinculación para firmar convenio de colaboración.
- * Promover con las empresas las ventajas competitivas de la firma de convenio.
- * Promover a través de los grupos de intercambio mensual la firma de convenios de colaboración.
- * Realizar diagnóstico de necesidades de capacitación a las empresas.
- * Fortalecer las capacidades de las empresas a través del acompañamiento, la atención de las mismas y de los diferentes usuarios.
- * Realizar Actividades de Docencia, Investigación y Transferencia de Tecnología (Consultoría Técnica).
- * Elaborar un Catálogo de soluciones empresariales especializadas, con el objeto de fortalecer las capacidades administrativas, comerciales y de negocios de las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas.
- * Ser un espacio universitario propicio para el desarrollo de empresas sostenibles, desde sus diferentes objetos sociales (servicios tecnológicos, servicios de capacitación e incubación de proyectos).
- * Proporcionar servicios de desarrollo empresarial (Innovación y Emprendimiento, Capacitación y Educación Continua, Evaluación y Certificación de Competencias, Proyectos de Interacción social).
- * Enviar el catálogo de servicios a las empresas.
- * Conservar y mantener una estrecha relación con los medios de comunicación.
- * Actualización del Directorio y niveles de vinculación con empresas.
- * Atender reuniones de la Red ANUIES y participar en los objetivos propuestos.
- * Mantener e implementar nuevos instrumentos de difusión del quehacer universitario.
- * Concertar lugares para visitas y estadias.
- * Fortalecer el Programa de enseñanza de francés orientado a la convocatoria MEXPROTEC, mediante la conformación de equipos de trabajo, que apoyen a nuestros candidatos para desempeñarse competentemente en la tercera etapa, conocida como entrevista final.
- * Establecer relaciones con empresas, IES y otras instituciones nacionales y extranjeras para apoyar las actividades de vinculación de estudiantes y docentes.
- * Dar atención a egresados de TSU/Ingeniería/licencia y empleadores TSU, Ingeniería y Licencia.
- * Realizar Actividades de Docencia, Investigación y Transferencia de Tecnología (Consultoría Técnica).
- * Ser un espacio universitario propicio para el desarrollo de empresas sostenibles, desde sus diferentes objetos sociales (servicios tecnológicos, servicios de capacitación e incubación de proyectos).
- * Proporcionar servicios de desarrollo empresarial (Innovación y Emprendimiento, Capacitación y Educación Continua, Evaluación y Certificación de Competencias, Proyectos de Interacción social).
- * Participar en las Convocatorias del Programa de Estímulos a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación del CONACYT, en sus diferentes modalidades.
- * Elaborar el catálogo de servicios Educación Continua con la participación de los Programas Educativos.



**PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2020
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULA-TEPEJI**



PROGRAMA: EXTENSIÓN
SUBPROGRAMA: PERTINENCIA
COMPONENTE: SERVICIOS DE EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR
OTORGADOS.

ÁREA RESPONSABLE DEL PROYECTO: SECRETARÍA DE VINCULACIÓN
TITULAR: MTRA. AMALIA SANTILLÁN ARIAS
NUM. 2

RESULTADOS ESPERADOS:

- * Promover la mejora continua de los servicios que se prestan al interior de la institución y a los diferentes sectores de la sociedad e incrementar el reconocimiento social.
- * Capacitar al sector empresarial, público, privado y social, alumnos y egresados de las diferentes instituciones a fin de obtener competencias que les permita insertarse en el mercado laboral, a través de cursos, talleres o diplomados.
- * Mantener y fortalecer la imagen institucional de la universidad entre la sociedad de la región, en la entidad y en el resto del país, como un centro educativo que ofrezca una preparación académica de excelente nivel.
- * Fortalecer la relación con las empresas actuales y aumentar el nivel de vinculación con nuevas instituciones, para lograr la consolidación de los lazos que nos permitan tener éxito en las actividades que se desarrollen en pro del crecimiento de nuestra institución.
- * Impulsar la movilidad de estudiantes y docentes al extranjero y al país., respectivamente.
- * Identificar los clientes potenciales de acuerdo con los productos o servicios ofertados, y a partir de ello, desarrollar aptitudes y competencias para la gestión combinada de actividades emprendedoras y empresariales.

ACCIÓN / ACTIVIDADES	UNIDAD DE MEDIDA	CALENDARIO DE ACTIVIDADES 2020												TOTAL ACTIVIDADES
		ENE	FEB	MZO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
ACCIÓN I. EXTENSION Y VINCULACION														
Otorgamiento de servicios de educación continua y tecnológicos de educación superior.	Beneficiario	1,006	1,064	40	2		87	479	3,928	335	432	286	2	7,661
Difusión institucional de educación superior.	Actividad	8	9	9	5	6	8	8	8	8	8	9	8	94
Firma de convenios de colaboración en educación superior.	Convenio	1	3	1		2	4	3	4	3	3	3		27
Beneficio por convenio de movilidad académica a personas de la comunidad educativa.	Persona	7		1						3				11

ELABORÓ

Angelica Maria Cruz Cruz
Departamento de Estadística y Evaluación

REVISÓ

Héctor Escobedo Corral
Dirección de Planeación y Evaluación

AUTORIZÓ

Irasema Linares Medina
Rectora



PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2020 UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULA-TEPEJI



PROGRAMA: INVESTIGACIÓN

SUBPROGRAMA: CALIDAD

COMPONENTE: INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y EDUCATIVA REALIZADA.

ÁREA RESPONSABLE DEL PROYECTO: SECRETARÍA ACADÉMICA

TITULAR: MTRA. MARGARITA NÚÑEZ ZAMUDIO

NUM. 3

ANTECEDENTES

En el año 2017 la Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji estableció dentro de su Programa Institucional de Desarrollo (PID) 2018- 2022, el objetivo de promover el desarrollo de la investigación aplicada y la innovación tecnológica en la UTTT, y en la Política Transversal número 3 del Gobierno menciona "integrar la ciencia, la tecnología y e innovación en los procesos académicos para fortalecerla calidad y pertinencia en la formación de ciudadanos competentes". Además, el PID de la UTTT está sustentado en el Plan Estatal de Desarrollo 2016 - 2022, que dentro de sus objetivos menciona el promover el desarrollo de la investigación científica, tecnológica y la innovación en la comunidad educativa del Estado. Por otra parte, el Programa Sectorial de Educación 2017 - 2022, coincide al orientarse hacia promover el desarrollo de la investigación científica tecnológica y la innovación en la comunidad educativa del Estado.

Las exigencias provocadas por la sociedad del conocimiento han tocado a las universidades y a todos sus miembros en el mundo, todos estos procesos continuos de cambios ha producido la necesidad de formular una nueva visión y misión institucional, la oferta de programas de posgrado bajo convenios internacionales, modalidades a distancia, así como las nuevas prácticas de perfeccionamiento profesional sobre el papel del docente investigador y los retos que estos deben asumir, al igual que las universidades en el presente siglo. Uno de los objetivos es el crecimiento y la participación de la UTTT en distintas áreas de interés, en las que se busca la cooperación interinstitucional en materia de una mejor preparación de estudiantes y docentes, la realización de trabajos conjuntos de cooperación científica, tecnológica y de innovación; así como la formación de redes colaborativas, vinculación nacional e internacional escuela-empresa, con miras a alcanzar un esquema de educación internacional, en un contexto de globalización, regionalización e internacionalización de la Educación Superior que se imparte en nuestra Universidad y que se generan nuevos conocimientos para promover el desarrollo económico, el bienestar social y los avances científicos.

Desde el 2007 la Universidad inició de manera formal los trabajos de investigación los cuales han ido generando la existencia de los siguientes Cuerpos Académicos los cuales han transitado por los proceso de evaluación y en su caso los niveles de maduración que en algunos casos los ha llevado a incrementar su grado de consolidación, así mismo, se registraron 2 nuevos Cuerpos Académicos. Actualmente se cuenta con los siguientes Cuerpos Académicos reconocidos por PRODEP:

- 1) Polos de Desarrollo Económico, Consolidado (2007)
- 2) Modelos Administrativos, Contables y Fiscales, En consolidación (2008)
- 3) Optimización de Procesos Productivos, En consolidación (2007)
- 4) Calidad Aplicada en la Integración de Sistemas Industriales de Manufactura Avanzada, En consolidación (2009)
- 5) Ingeniería y Sistemas Ambientales, En consolidación (2007)
- 6) Tecnología y Ecotecnias para la sustentabilidad, En formación (2011)
- 7) Automatización y control de sistemas Mecatrónicos, En formación (2014)
- 8) Tecnologías e Innovación de Procesos Informáticos, En formación (2009)
- 9) Administración de Transporte, Logística y Comercio Exterior, En formación (2009)
- 10) Desarrollo Académico para la Internacionalización, En formación (2011)
- 11) Emprendedurismo y Gestión Empresarial, En formación (2011)
- 12) Fuentes Alternas de Energía y Nuevos Materiales, En formación (2012)
- 13) Matemáticas Aplicadas a Proyectos Tecnológicos y Su Didáctica, En formación (2017)
- 14) Manufactura Aditiva, En formación (2018)
- 15) Consultoría Organizacional, En formación (2018)



PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2020 UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULA-TEPEJI



PROGRAMA: INVESTIGACIÓN

SUBPROGRAMA: CALIDAD

COMPONENTE: INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y EDUCATIVA REALIZADA.

ÁREA RESPONSABLE DEL PROYECTO: SECRETARÍA ACADÉMICA

TITULAR: MTRA. MARGARITA NÚÑEZ ZAMUDIO

NUM. 3

DIAGNÓSTICO

En el marco de la elaboración del Programa Institucional de Desarrollo (PID), se realizó un análisis tomando como referencia documentos soporte, como el Plan Estatal de Desarrollo y el Plan Nacional de Desarrollo; mismo que se llevó a cabo con la participación de los integrantes de los Cuerpos Académicos, cuyo objetivo fue identificar los diferentes factores que no han permitido hasta el momento el completo desarrollo de la investigación, detectándose: la falta de infraestructura científica y tecnológica, una limitada formación especializada y pertinente del capital humano para desarrollar investigación y prestación de servicios tecnológicos. Aunado a ello no se cuenta con un diagnóstico de las necesidades reales de las empresas e instituciones donde la UTTT tiene influencia, para de esta manera definir los problemas que se deben atender desarrollando proyectos o la prestación de servicios tecnológicos. De igual manera no se ha impulsado la consolidación de los Cuerpos Académicos existentes, por la falta de participación en redes académicas nacionales o internacionales que coadyuven al desarrollo de los mismos y por la escasa producción académica y la baja participación en congresos que permitan incrementar la producción académica incluyendo la difusión y divulgación de los resultados de las investigaciones.

A través de un ejercicio amplio, apoyado en la metodología de Marco Lógico, en la Universidad Tecnológica se detectaron diferentes situaciones que no han permitido hasta el momento el desarrollo de la investigación y el involucramiento de los profesores en la prestación de servicios tecnológicos dentro de la institución, todo ello en un contexto de planeación participativa de diferentes actores cuyas responsabilidades académicas se han ido diluyendo en términos de que la participación del personal docente se hiciera cada vez más incipiente.

La principal problemática que se identificó para lograr el objetivo estratégico de desarrollar la investigación e impulsar la realización de estudios y servicios tecnológicos se puede resumir en lo siguiente:

- Hace falta definir institucionalmente el concepto y tipo de investigación en la UTTT y diferenciarlo del concepto de Servicios Tecnológicos. Aunado a esto, establecer lineamientos y políticas institucionales claras para desarrollar la investigación, que incluyan procedimientos para su desarrollo controlado.
- La UTTT no cuenta con toda la infraestructura científica y tecnológica necesaria para desarrollar la investigación y la prestación de los estudios y servicios tecnológicos.
- Limitada formación especializada y pertinente del capital humano para desarrollar investigación y prestar los servicios tecnológicos.
- Hace falta realizar investigación con pertinencia académica, empresarial y social, es decir se ha descuidado la vinculación institucional con los diferentes sectores de la región y por lo tanto no existe un diagnóstico de las necesidades reales de las empresas e instituciones donde la UTTT tiene influencia, para de esta manera definir los problemas que se deben atender y desarrollar proyectos de investigación o la prestación de servicios tecnológicos que realmente requieren las empresas e instituciones.

Esta problemática ha traído efectos negativos importantes como el que nuestra institución no haya avanzado al mismo ritmo, en materia de investigación y desarrollo tecnológico que otras universidades tecnológicas del país; el que los CA y los PTC estén realizando la investigación de acuerdo a su libre albedrío y sin un seguimiento de los trabajos realizados, y finalmente el que la mayoría de los PTC hayan dado prioridad a otras actividades, desatendiendo la investigación y por ende la problemática regional de la zona de influencia de la Universidad. De igual manera no se impulsado la consolidación de los Cuerpos Académicos existentes, ni la integración a redes académicas nacionales o internacionales que coadyuven en el desarrollo de los mismos. También si no existe un impulso y desarrollo de la investigación pertinente, no se podrá incrementar la producción académica derivada de la participación de los PTC en encuentros académicos y de investigación que permitan la difusión y divulgación de los resultados de la investigación.

OBJETIVO:

Incrementar la cantidad de investigaciones de corte científico y tecnológico, dentro de las instituciones de educación superior con el fin de fomentar una cultura de investigación y desarrollo.

META E INDICADOR:

6 productos de investigación realizados.



**PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2020
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULA-TEPEJI**



PROGRAMA: INVESTIGACIÓN

SUBPROGRAMA: CALIDAD

COMPONENTE: INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y EDUCATIVA REALIZADA.

ÁREA RESPONSABLE DEL PROYECTO: SECRETARÍA ACADÉMICA

TITULAR: MTRA. MARGARITA NÚÑEZ ZAMUDIO

NUM. 3

ESTRATEGIAS:	LÍNEAS DE ACCIÓN:
1. Impulsar la realización de proyectos de investigación con pertinencia académica y social a través de los grupos colegiados de la Universidad. 2. Atender debilidades de capacitación y actualización de los docentes para la realización de proyectos de investigación. 3. Facilitar la participación de los integrantes de los CA y Academias de esta Universidad en diversas actividades, eventos de investigación, reuniones con otros CA, redes o grupos de investigación que fortalezcan el trabajo de Investigación y académico, nacional e internamente. 4. Fortalecer los procesos de integración y consolidación de los Cuerpos Académicos.	Desarrollar la investigación aplicada y educativa a través de la participación de los docentes en trabajos de investigación con pertinencia académica, empresarial y social.

RESULTADOS ESPERADOS:
<ul style="list-style-type: none"> • Contribuir al fortalecimiento y desarrollo de la investigación en la UTTT, nacional e internamente. • Avanzar en los procesos de consolidación de los diferentes Cuerpos Académicos de la Universidad, a través de la realización de proyectos de investigación con pertinencia académica, empresarial y social. • Incrementar la producción académica de los Docentes, derivado de su participación en foros y/o encuentros académicos y/o de investigación. • Facilitar la integración de la UTTT en redes de colaboración en materia de investigación. • Incrementar el número de Cuerpos Académicos registrados ante PRODEP. • Propiciar la creación de nuevos Cuerpos Colegiados.

ACCIÓN / ACTIVIDADES	UNIDAD DE MEDIDA	CALENDARIO DE ACTIVIDADES 2020												TOTAL ACTIVIDADES	
		ENE	FEB	MZO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
ACCIÓN I. INVESTIGACION															
Producción académica de las investigaciones científicas y tecnológicas de educación superior.	Producto											6			6

ELABORÓ

Angélica María Cruz Cruz

Departamento de Estadística y Evaluación

REVISÓ

Héctor Escobedo Corral

Dirección de Planeación y Evaluación

AUTORIZÓ

Masema Linares Medina

Rectora



**PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2020
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULA-TEPEJI**



PROGRAMA: PLANEACIÓN

SUBPROGRAMA: CALIDAD

COMPONENTE: INSTRUMENTOS DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN ESTRATÉGICA IMPLEMENTADOS.

ÁREA RESPONSABLE DEL PROYECTO: PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

TITULAR: LIC. HÉCTOR ESCOBEDO CORRAL

NUM. 4

ANTECEDENTES

La actividad de evaluación institucional se inició con la estructura programática y las cartas descriptivas, las cuales fueron aprobadas por el H. Consejo Directivo en su décima primera sesión ordinaria celebrada el día 6 de junio de 2001. Este proyecto consiste en desarrollar instrumentos que permitan la revisión, análisis y valoración de los fundamentos, procesos y resultados de la gestión con la finalidad de verificar el cumplimiento de los objetivos institucionales. Esta evaluación se realiza en el nivel cuantitativo y cualitativo de los resultados alcanzados.

La Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji ha logrado mantener y mejorar su Sistema de Gestión de Calidad, en lo largo de estos 19 años a partir de la primer certificación en el año 2000; actualmente la Universidad mantiene tres procesos claves certificados Servicio Educativo en su nivel de Técnico Superior Universitario y Licenciatura, Servicios de Educación Continua y Servicios Tecnológicos, soportados por subprocesos administrativos y complementarios que dan cumplimiento a los requerimientos que marca la norma ISO 9001:2015, bajo tres sitios de certificación el sitio principal UTTT y sus Unidades Académicas de Chapulhuacán y Tepetitlán. Las acciones que se están implementando en la Universidad es la incorporación de un sistema integral de gestión que permita incluir diversas certificaciones bajo un Modelo de Calidad, que dé respuesta a todos los requerimientos bajo diferentes directrices.

En el año 2018 la Subdirección de Sistemas realizó diversas actividades relacionadas al desarrollo e implantación de las tecnologías de la información entre ellas se logró implantar diversas plataformas de tecnologías que contribuyen a la mejora continua de los procesos universitarios entre los que destacan los siguientes sistemas: entrevista de ingreso, pagos de nivelación y test de inglés. Así mismo es importante destacar el uso de las nuevas tecnologías de la información, como es el caso de la implantación de tecnología IP, así como la generación de nuevos accesos al sistema de internet, para lo que se utilizó arreglos que controlan las solicitudes de los equipos móviles y los direccionan a internet a través de DSL'S de infinitum, lo que ha permitido ofrecer el servicio de la red inalámbrica a la comunidad estudiantil.

DIAGNÓSTICO

A través de éste proyecto se ha dado seguimiento a los programas institucionales, atendiendo las necesidades de información mediante la generación de informes: presupuestales, programáticos, estadísticos, entre otros. Asimismo, se coordinan las sesiones del H. Consejo Directivo y se da seguimiento al Sistema de Gestión de Calidad y ambiental, así como a la verificación del cumplimiento de los indicadores para la Agenda del Desarrollo Municipal. Otras actividades es el seguimiento al programa institucional de desarrollo, formular el programa operativo anual y seguimiento puntual al presupuesto asignado a la universidad.

En la actualidad el sistema de educación superior del país, se encuentra en un proceso de cambio, con la finalidad de responder a las demandas que la sociedad requiere, en este sentido los Programas Educativos son evaluados mediante auditorías de certificación del sistema de gestión de la calidad, por los Comités Interinstitucionales de Evaluación de la Educación Superior (CIEES) y por el Consejo para la Acreditación de la Educación Superior (COPAES) para la mejora de su calidad, así como el fortalecimiento de la gestión, planeación y coordinación del sistema educativo. Dentro de los aspectos relevantes y que han sido determinados a atender en los ProPE's de los PE, ProFOE y mismo ProGES, así como las opiniones vertidas por los industriales en los Comités de Pertinencia de los PE, se encuentra el fortalecer la atención y formación integral del estudiante a través de tener alumnos y egresados con actitudes y valores, que contribuyan al desarrollo de su entorno y además de ser sustancial e incidente en la visión.

Actualmente la universidad Tecnológica de Tula – Tepeji, cuenta con una infraestructura de servidores, los cuales proveen de diferentes servicios a la comunidad universitaria, uno de ellos es el sistema gestor de bases de datos el cual resguarda las principales bases de datos de esta institución. Es eminente el riesgo que existen de un posible ataque al servidor de bases de datos institucional, ya que actualmente este servidor no cuenta con las medidas de seguridad adecuada para resguardar la integridad de la información contenida en sus repositorios ya que comparte la misma clase de red que la de los usuarios, lo que lo expone de manera directa ante una posible incidencia, aunado a este acontecimiento la debilidad detectada en el uso de contraseñas no seguras aumenta dicha posibilidad. Cabe destacar que los distintos sistemas de software desarrollados en la institución, hacen uso de estas contraseñas no seguras, por lo que para subsanar este hueco de seguridad es necesario efectuar las modificaciones correspondientes cada uno de los accesos a datos utilizados por dichas aplicaciones, entre la que destaca el sistema integral de información académica. Por otro lado, se presenta un problema muy serio en el uso y manejo de internet, ya que la demanda cada día es mayor, aunado a esto existe un incremento notorio en el uso de equipos móviles los cuales hacen a más de 3814 los cuales son atendidos a través del ancho de banda institucional, lo que ocasiona una saturación para el resto de los usuarios tanto administrativos como académicos que ingresan a internet por un medio cableado, por lo que se plantea una reestructuración de los servicios alojados en los servidores institucionales.



**PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2020
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULA-TEPEJI**



PROGRAMA: PLANEACIÓN
SUBPROGRAMA: CALIDAD
COMPONENTE: INSTRUMENTOS DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN ESTRATÉGICA IMPLEMENTADOS.

ÁREA RESPONSABLE DEL PROYECTO: PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN
TITULAR: LIC. HÉCTOR ESCOBEDO CORRAL
NUM. 4

OBJETIVO:

Evaluar mediante indicadores de gestión estratégicos y de desempeño, los avances y logros en la operación de la Institución a fin de que ésta mejore su eficacia y eficiencia, y permita mediante la retroalimentación apoyar el proceso de planeación y en consecuencia una adecuada toma de decisiones; mantener la efectividad del sistema integral de gestión de la Universidad, así como la certificación de los procesos estratégicos bajo la norma ISO 9001:2015, que coadyuven en la mejora de la calidad de los servicios, mediante la autoevaluación institucional y evaluación externa; así como implantar sistemas de información, con el fin de agilizar los procesos de trabajo y las actividades para obtener información oportuna y confiable para la toma de decisiones.

META E INDICADOR:

52 Evaluaciones institucionales realizadas (21 presupuestales, 29 estadísticos y 1 al Sistema de Gestión de la Calidad).
 4 Módulos de información implantados.

ESTRATEGIAS:

- * Fortalecer el sistema de indicadores básicos mediante la eficacia en los procesos de actualización de la información.
- * Implementar y Mantener los procesos necesarios para el sistema de gestión de la calidad. Informar a la alta dirección sobre el desempeño de gestión de la calidad y cualquier necesidad de mejora.
- * Analizar y evaluar diferentes sistemas para la gestión de seguridad informática en el control de sistemas de bases de datos.
- * Investigar y evaluar distintos software para el control de filtrados de contenidos, así como sistemas de web cache que permitan la disminución notoria del usos de internet.
- * Buscar nuevas alianzas que permitan la incorporación de nuevos accesos móviles a internet.
- * Realizar investigación sobre las nuevas tecnologías en la materia de servicio de internet.
- * Evaluar nuevos sistema de desarrollo de software que faciliten la creación de software académico.

LÍNEAS DE ACCIÓN:

- * Aplicar de manera eficiente los mecanismos de evaluación, verificación, atender solicitudes de información.
- * Determinar los criterios y métodos necesarios para asegurar de la operación como el control de los procesos.
- * Mantener el control de la información documentada declarada en el sistema de gestión de la calidad.
- * Revisar a intervalos planificados el desempeño del sistema de gestión, para asegurarse de su conveniencia, adecuación y eficacia continua
- * Realizar el seguimiento de la información relativa a la percepción del cliente con respecto al cumplimiento de los procesos.
- * Realizar auditorías internas a intervalos planificados para determinar la eficacia del Sistema de Gestión.
- * Verificar la medición y desempeño de los procesos, mediante el análisis de datos para evaluar la mejora continua.
- * Analizar y evaluar diferentes sistemas para la gestión de seguridad informática en el control de sistemas de bases de datos.
- * Investigar y evaluar distintos software para el control de filtrados de contenidos, así como sistemas de web cache que permitan la disminución notoria del usos de internet.
- * Buscar nuevas alianzas que permitan la incorporación de nuevos accesos móviles a internet.
- * Realizar investigación sobre las nuevas tecnologías en la materia de servicio de internet.
- * Evaluar nuevos sistema de desarrollo de software que faciliten la creación de software académico.



**PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2020
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULA-TEPEJI**



PROGRAMA: PLANEACIÓN

SUBPROGRAMA: CALIDAD

COMPONENTE: INSTRUMENTOS DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN ESTRATÉGICA IMPLEMENTADOS.

ÁREA RESPONSABLE DEL PROYECTO: PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

TITULAR: LIC. HÉCTOR ESCOBEDO CORRAL

NUM. 4

RESULTADOS ESPERADOS:

* Se continuará evaluando de manera cualitativa y cuantitativa el grado de avance en los procesos y resultados de la gestión de la universidad, con la finalidad de implementar acciones pertinentes para el cumplimiento de los objetivos institucionales.

* Mantener la certificación de los procesos estratégicos en la norma ISO 9001 con el propósito de mejorar los objetivos institucionales.

* El contar con una plataforma de gestión de bases de datos segura ofrecerá una mayor confiabilidad en la información contenida en los repositorios de datos, así mismo aumentará el nivel de disponibilidad disminuyendo el riesgo de incidencias por ataques informáticos, todo esto se generará a través del uso de software libre, el cual disminuirá los costos actuales en el pago de software propietario. Así mismo se contará con una plataforma de software adecuada que permita controlar de manera oportuna la información académica.

ACCIÓN / ACTIVIDADES	UNIDAD DE MEDIDA	CALENDARIO DE ACTIVIDADES 2020												TOTAL ACTIVIDADES
		ENE	FEB	MZO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
ACCIÓN I. PLANEACION														
Gestión de evaluaciones a la institución de educación superior.	Evaluación	9	4	1	7	2	3	6	3	2	7	4	4	52
Implementación de sistemas de información en la institución educativa.	Módulo		1				2				1			4

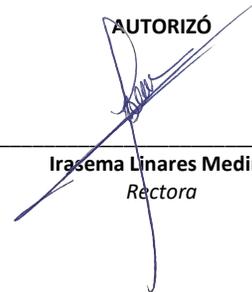
ELABORÓ


 Angélica María Cruz Cruz
 Departamento de Estadística y Evaluación

REVISÓ


 Héctor Escobedo Corral
 Dirección de Planeación y Evaluación

AUTORIZÓ


 Irasema Linares Medina
 Rectora



**PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2020
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULA-TEPEJI**



PROGRAMA: GESTIÓN Y OPERACIÓN

SUBPROGRAMA: ORGANIZACIÓN Y COORDINACIÓN

COMPONENTE: PROGRAMA DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR EJECUTADO.

ÁREA RESPONSABLE DEL PROYECTO: ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

TITULAR: C. P. AARON MARTÍN MARTÍNEZ

NUM. 5

ANTECEDENTES

La Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji en la búsqueda por obtener una profesionalización constante de su personal y con la finalidad de incrementar su capacidad administrativa, año con año ha elaborado y dado el seguimiento respectivo al Programa de Capacitación y Actualización de su personal; el programa en mención se deriva del resultado de un análisis específico de las necesidades de capacitación y en el cual se han programado cursos de capacitación tanto al exterior como al interior de la Universidad que permitan subsanar las necesidades detectadas.

La Universidad, se encuentra en una etapa de consolidación a 28 años de haber iniciado operaciones (septiembre de 1991), durante los primeros años, su mobiliario y equipo estuvo a cargo del gobierno federal a través de la SEP y CAPFCE. Posteriormente la institución, a través de recursos propios y extraordinarios ha adquirido diversos equipos especializados para los laboratorios de ciencia y tecnología y Programas Educativos.

La Institución cuenta con servicio de autotransporte (parque vehicular) y dos Unidades Académicas (Chapulhuacán y Tepetitlán), lo cual implica la programación de mantenimientos preventivos y correctivos, impermeabilización, mantenimiento a residencias, mantenimiento preventivo y correctivo a las plantas de energía eléctrica, recargas de extintores, mantenimiento a infraestructura, y mantenimiento preventivo y correctivo al equipo de cómputo y de telecomunicaciones, por lo que se debe tener un buen servicio.

Este componente tiene como función principal realizar la gestión administrativa ante las instancias Federales y Estatales para obtener en tiempo y forma los recursos financieros, humanos y materiales necesarios para la operación óptima de la institución y el logro de objetivos.

De la infraestructura con que cuenta la Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji, se debe de contemplar los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo de todos los edificios de los Programas Educativos y áreas administrativas, mantenimiento a las áreas verdes, mantenimiento a residencias, mantenimiento preventivo y correctivo a las plantas de energía eléctrica y subestación, a sistemas de pararrayos, mantenimiento a residencias, recargas de extintores, mantenimiento preventivo y correctivo al equipo de cómputo y de telecomunicaciones de las áreas administrativas, lo anterior con la finalidad de proporcionar un buen servicio a la comunidad universitaria y personas externas.

DIAGNÓSTICO

La Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji es una institución educativa que imparte nivel Superior, cuenta con una plantilla de 170 Servidores Públicos entre Personal Administrativo-Secretarial de Apoyo y Directivo. El personal desde su ingreso a la Universidad requiere adecuar sus conocimientos y habilidades a los requerimientos de la institución y a los constantes cambios del entorno. Durante 2019 se tuvieron avances significativos, la capacitación y actualización de los servidores públicos es una actividad permanente.

Esta casa de estudios comprometida con la formación de sus estudiantes y en apego al recurso financiero asignado contempla en el Programa Anual de Equipamiento la adquisición tanto de mobiliario como equipo actualizado, de vanguardia y de alta tecnología permitiendo la sustitución de los equipos obsoletos o inservibles, con el objetivo de actualizar los laboratorios de ciencia y tecnología, de cómputo y aulas con equipos acordes a los avances tecnológicos de tal manera que su formación cumpla con las expectativas y necesidades de la industria.

Para los servicios de mantenimientos preventivos y correctivos se realizarán diversas actividades para mantener en óptimas condiciones los bienes muebles, infraestructura, áreas verdes y deportivas de la Institución.

En la actualidad, se tiene el apoyo y respuesta oportuna de las instancias gubernamentales tanto Federales y Estatales; sin embargo, es necesario incrementar la captación de ingresos propios a través de los cursos de educación continua, servicios tecnológicos y donativos, esto para desarrollar y atender proyectos que son prioritarios para el crecimiento de la oferta educativa de esta casa de estudios.

OBJETIVO:

Administrar los recursos asignados a la institución, de acuerdo a las políticas fijadas para tal propósito bajo los criterios de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestal a fin de prestar con eficiencia, eficacia y calidad el servicio educativo.



**PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2020
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULA-TEPEJI**



PROGRAMA: GESTIÓN Y OPERACIÓN
SUBPROGRAMA: ORGANIZACIÓN Y COORDINACIÓN
COMPONENTE: PROGRAMA DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR EJECUTADO.

ÁREA RESPONSABLE DEL PROYECTO: ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
TITULAR: C. P. AARON MARTÍN MARTÍNEZ
NUM. 5

META E INDICADOR:

99 Servidores públicos capacitados y actualizados.
 4 Lotes de mobiliario y equipo.
 36 Mantenimientos Realizados.
 5 Informes de Cuenta Pública.

ESTRATEGIAS:

- * Realizar una detección de necesidades de capacitación a todo el personal y aterrizar dichas necesidades en un programa de capacitación, tomando como base la evaluación del desempeño y el seguimiento a la capacitación desarrollada.
- * Identificar las necesidades primordiales de equipamiento en las diferentes unidades orgánicas.
- * Destinar los recursos necesarios para realizar la adquisición de bienes.
- * Destinar recursos para la adquisición de equipos para la UACH y Tepetitlán.
- * El mantenimiento preventivo y correctivo, se dará con el personal de mantenimiento contratado para esta tarea.
- * Se contratarán a proveedores para realizar mantenimientos correctivos especializados.
- * El mantenimiento preventivo y correctivo al equipo de cómputo y de telecomunicaciones, se dará con el personal de apoyo adscrito en las áreas de los laboratorios de informática, así como personal contratado para estas tareas.
- * Administración de los recursos atendiendo a criterios de austeridad y disciplina presupuestal, hacer lo mismo con menos recursos sin afectar la calidad de los servicios.
- * Realizar gestiones ante el sector privado para conseguir donativos.
- * Realizar trámites y gestiones administrativas ante instancias externas para dar seguimiento a los asuntos académicos.

LÍNEAS DE ACCIÓN:

- * Elaborar el programa de capacitación.
- * Elaborar y difundir los cursos de capacitación.
- * Elaborar y aplicar el instrumento de evaluación de la efectividad del curso.
- * Elaborar el diagnóstico de necesidades de mobiliario y equipo de las diferentes unidades orgánicas.
- * Adquirir el mobiliario y equipo conforme a la normatividad vigente.
- * Dotar de mobiliario y equipo a las áreas solicitantes.
- * Atender asuntos prioritarios del área académica ante instancias como la Coordinación General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas, la Subsecretaría de Educación Superior y demás instancias del Gobierno del Estado de Hidalgo.
- * Mantenimiento preventivo y correctivo a equipos, laboratorios, edificios, áreas verdes, parque vehicular, plantas de luz y subestación.
- * Servicios institucionales de mantenimiento, fumigación, agua, luz, limpieza, vigilancia.
- * Mantenimiento preventivo y correctivo a equipos de cómputo y de telecomunicaciones.
- * Establecer un programa institucional de medidas de racionalidad, disciplina y eficiencia del gasto público y efectuar evaluaciones en forma trimestral.
- * Formular y atender a través de proyectos institucionales las prioridades de la universidad y solicitar la autorización del H. Consejo Directivo y de la Secretaría de Finanzas para la utilización de los ingresos propios apoyados también con donativos del sector productivo.

RESULTADOS ESPERADOS:

- * Capacitar y/actualizar los conocimientos y/o habilidades necesarias de al menos el 25% del personal administrativo y directivo.
- * Lograr que la institución mantenga en óptimas condiciones la infraestructura, contar con equipos de vanguardia, en apoyo al proceso enseñanza aprendizaje y aseguramiento de la calidad del mismo.
- * Cumplir en su totalidad con los programas de mantenimiento preventivo y correctivo de los bienes muebles e infraestructura, equipos de cómputo y de telecomunicaciones, así como contar con vehículos en condiciones óptimas para su funcionamiento.



PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2020
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULA-TEPEJI



PROGRAMA: GESTIÓN Y OPERACIÓN
 SUBPROGRAMA: ORGANIZACIÓN Y COORDINACIÓN
 COMPONENTE: PROGRAMA DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR EJECUTADO.

ÁREA RESPONSABLE DEL PROYECTO: ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 TITULAR: C. P. AARON MARTÍN MARTÍNEZ
 NUM. 5

ACCIÓN / ACTIVIDADES	UNIDAD DE MEDIDA	CALENDARIO DE ACTIVIDADES 2020												TOTAL ACTIVIDADES	
		ENE	FEB	MZO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
ACCIÓN I. GESTIÓN Y OPERACIÓN															
Capacitación a servidores públicos de educación superior.	Servidor Público												99		99
Distribución de mobiliario y equipo en educación superior.	Lote													4	4
Mantenimiento a la infraestructura física educativa de educación superior.	Mantenimiento	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	36	
Administración de los recursos humanos, materiales y financieros en educación superior.	Informe	1	1		1			1				1		5	

ELABORÓ

 Angelica María Cruz Cruz
 Departamento de Estadística y Evaluación

REVISÓ

 Héctor Escobedo Corjal
 Dirección de Planeación y Evaluación

AUTORIZÓ

 Irasema Linares Medina
 Rectora