



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
 SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR
 COORDINACIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS



Programa Integral de Fortalecimiento Institucional, PIFI 2008

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULA-TEPEJÍ			
Proyecto: Formación integral a través de la mejora de la capacidad y competitividad académica e impulso a la innovación educativa			

Objetivo particular	Meta	Acción	Recurso	Monto solicitado	Monto aprobado
Fortalecer la planta docente a través de cursos de capacitación en competencias profesionales y actualización, para dar atención a los estudiantes y cumplir con el currículo.	Capacitar a 164 docentes y 8 directores de carrera en cursos de capacitación y/o actualización basados en competencias profesionales para los Programas de Estudio vigentes a partir del 2009.	Asistencia de 18 profesores a congresos.	Asistencia de profesores que participan en los cuerpos académicos para actualizarse y capacitación en los temas más relevantes de los diversos programas académicos.	110,000	35,000
		Capacitar en competencias profesionales a 164 docentes y 8 directores de carrera	Cursos de capacitación para cubrir los nuevos planes de estudios basados en competencias profesionales. A para preparar docentes, auxiliares y directivos para el diseño, aplicación y puesta en marcha de los planes de estudio basados en competencias profes	624,000	205,000
		Actualizar a 44 docentes a través de cursos y 6 docentes en especialidades tecnológicas	Cursos de actualización para cubrir las principales áreas del conocimiento de los diversos programas educativos con el propósito de mejorar la calidad de los conocimientos transmitidos a los alumnos en el aula.	285,810	95,000
		Impulsar la estancia en el extranjero de 4 profesores y dos funcionarios	Estancias de profesores estrechar los lazos y comenzar trabajos conjuntos de investigación y desarrollo académico.	320,000	105,000
SUBTOTAL OBJETIVO PARTICULAR				1,339,810	440,000
Impulsar a los CA en formación para su desarrollo y lograr su consolidación a través de la generación y participación en redes académicas.	Lograr 4 CA en vías de consolidación y la participación en por lo menos 4 redes académicas.	Integrar los CA a 4 redes académicas.	Impulsar y dar seguimiento al trabajo colegiado de la red de cuerpos académicos	39,000	12,000

SUBTOTAL OBJETIVO PARTICULAR				39,000	12,000
Mejorar los resultados del proceso de enseñanza - aprendizaje basado en competencias profesionales mediante la innovación educativa para incidir favorablemente en los indicadores.	Incrementar la eficiencia terminal al 70% en los PE.	Facilitar ambientes de aprendizaje e innovación educativa mediante la adquisición de tecnología y equipo para laboratorios y talleres de los PE	La pertinencia en la impartición de la enseñanza 30% teoría y 70% práctica es una característica de nuestro sistema de Universidades Tecnológica, razón por la cual nos encontramos en la necesidad equipar nuestro laboratorio de ciencia y tecnología así com	2,600,721	840,000
SUBTOTAL OBJETIVO PARTICULAR				2,600,721	840,000
Dar atención a los requisitos y a las recomendaciones emitidas por parte de los organismos evaluadores y acreditadores reconocidos por COPAES para mejorar la competitividad académica.	Obtener la certificación de ISO 9001 y el nivel 1 de CIEES, para 2 PE de la Unidad académica de Chapulhuacán.	Iniciar el proceso de certificación de calidad y solicitar la evaluación de CIEES de los 2 PE de la Unidad académica de Chapulhuacán.	Para la que la Universidad cuente con el 100% de la matrícula de buena calidad es necesario que los programas educativos de Contaduría y Tecnologías de la Información y Comunicaciones sean evaluados y obtengan en nivel 1 por parte de los Comités Interinst	130,000	40,000
SUBTOTAL OBJETIVO PARTICULAR				130,000	40,000
TOTAL PROYECTO				4,109,531	1,332,000

Proyecto: Ampliación y Actualización de las Tecnologías de la Información como Soporte a los Programas Educativos

Objetivo particular	Meta	Acción	Recurso	Monto solicitado	Monto aprobado
Actualizar y fortalecer la infraestructura de la red de datos, a través de la modernización y la incorporación de nuevas tecnologías, conformando una plataforma de comunicaciones confiable, suficiente y de alta disponibilidad que promueva la mejora contin	Contar con los dispositivos y elementos necesarios para generar una red de datos estructurada que coadyuve al buen funcionamiento de las comunicaciones de datos de la institución.	Adquirir diferentes elementos de conexión para cableado UTP Cat. 6	Dispositivos y materiales de conectividad para cableado UTP CAT. 6 y Fibra Óptica	28,400	9,000
		Adquirir bastidores para salvaguardar los equipos de comunicaciones en las diferentes áreas de la institución.	Bastidor cerrado para equipo de telecomunicaciones de 1 pie, con puertas frontales y extractores de aire, bloque de conectores eléctricos.	32,000	10,000
		Adquirir nuevos componentes para la restructuración y acomodo del cableado de la red de datos	Materiales para el acomodo y estructuración de la red de datos	41,500	13,000
	Contar con 8 equipos switch's 10/100/1000 para la conexión de redes de área local, que garanticen la funcionalidad y operatividad de las comunicaciones internas de la institución.	Analizar las nuevas tecnologías en materia de conectividad de redes corporativas, tomando como base las necesidades actuales y futuras de la institución.	Switches 100/1000 de 24 puertos RJ45 y una conexión para fibra, con soporte para capa IV, auto administrables	176,000	56,000
	Actualizar y fortalecer el cableado de la red de datos al 50% a una categoría que permita el enlace de equipos con conectividad a Giga-bit Ethernet, garantizando el funcionamiento y estabilidad de la red.	Adquirir cable par trenzado categoría 6, tomando como base el previo análisis.	Bobina de cable UTP de par trenzado de 8 hilos categoría 6	40,000	12,000
SUBTOTAL OBJETIVO PARTICULAR				317,900	100,000

Incorporar una infraestructura de conectividad móvil que promueva el uso de nuevas tecnologías con el fin de fortalecer el proceso de enseñanza – aprendizaje, brindando así la posibilidad de efectuar buenas prácticas académicas que mejoren el rendimiento	Contar con 26 Access Point con características tecnológicas suficientes para la generación y operación de una red WLAN, que coadyuve a la mejora continua de los procesos académicos administrativos de esta casa de estudios.	Adquirir equipos de conectividad inalámbrica, tomando como base el previo análisis.	Access Point Wireless Networking, multidireccional con alcance radial de 500 mts.	169,000	54,000
	Contar con un servidor con características adecuadas para proporcionar el servicio de internet de manera inalámbrica que permita administrar y controlar los accesos generados a la	Adquirir un equipo servidor para la generación y administración de la red inalámbrica, tomando como base el previo análisis.	servidor de Internet para la conexión inalámbrica, Servidor DL385 R010 2 Micros a 3 Ghz - Cuarl Core 1 Mb, 2Gb, 300GB U320 10K Universal HDD SAT, US Redundant Pwr Supply Rack Server	100,000	32,000
	Renovar 700m de fibra óptica como medio de comunicación del tráfico de la red de datos alámbrica e inalámbrica de esta casa de estudios	Adquirir cable de fibra óptica, tomando como base el previo análisis.	Fibra Óptica multimodo de 8 hilos para exteriores con recubrimiento	38,500	12,000
	Contar con los dispositivos y elementos necesarios para generar una red inalámbrica estructurada que coadyuve al buen funcionamiento de las comunicaciones de datos de la institución.	Adquirir diferentes elementos de conexión para cableado UTP Cat. 6	Materiales para la instalación de la red inalámbrica	24,350	7,000
SUBTOTAL OBJETIVO PARTICULAR			331,850	105,000	

Fortalecer la red de voz incorporando nuevas funcionalidades al proceso académico administrativo, tal es el caso del uso de tecnología IP y video conferencia, facilitando los medios tecnológicos que permitan a la comunidad universitaria hacer uso de nuevas tecnologías	Incorporar al conmutador de la institución 4 tarjetas de telefonía IP, para la operación y generación de telefonía IP nativa	Adquirir 4 tarjetas de telefonía IP, tomando como base el previo análisis	Tarjetas de telefonía IP para conmutador ERISSON de 16 puertos con compatibilidad para sistemas de telefónica analógicas	64,000	20,000
	Cambiar 50 aparatos telefónicos por aparatos IP, que garanticen la funcionalidad y operatividad de las comunicaciones IP de la institución.	Adquirir equipos telefónicos IP, tomando como base el previo análisis.	Teléfonos IP, con comunicación por voz sobre una red de datos, funciones de telefonía para gestionar llamadas fácilmente, funciones especiales para aumentar y personalizar las posibilidades de manejo de llamadas, control en línea,	150,000	48,000
	Contar equipos para la transmisión y recepción de video conferencia, los cuales coadyuven a la mejora continua del proceso académico de esta casa de estudios.	Analizar las nuevas tecnologías en materia de equipos de video conferencia, tomando como base las necesidades actuales y futuras de la institución.	Equipo para envío y recepción de videoconferencia	120,000	38,000
SUBTOTAL OBJETIVO PARTICULAR				334,000	106,000
TOTAL PROYECTO				983,750	311,000

TOTAL UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULA TEPEJI

5,093,281

1,643,000